ГЕОГРАФИЯ

СТРАНЫ И НАРОДЫ



ГЕОГРАФИЯ

СТРАНЫ И НАРОДЫ

Учебное пособие для 8 класса
учреждений общего среднего образования
с русским языком обучения

Допущено Министерством образования
Республики Беларусь

Минск
«Адукацыя і выхаванне»
2019

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

УДК 911(075.3=161.1)
ББК 26.8я721
Г35

А в т о р ы: П. С. Лопух (от авторов; § 5–10; 15–18; 50–57), Н. Л. Стреха (§ 1–4; 11–14; 19–49; методический аппарат), О. В. Сарычева (от авторов; § 5–10; 15–18; 50–57; методический аппарат), А. Г. Шандроха (методический аппарат к § 19–49)

Р е ц е н з е н т ы: кафедра туризма и страноведения учреждения образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина» (кандидат географических наук, доцент *С. В. Артёменко*); учитель географии квалификационной категории «учитель-методист» государственного учреждения образования «Средняя школа № 3 имени В. М. Усова г. Гродно» *В. М. Садомцева*

Для художественного оформления учебного пособия использованы иллюстрации, приобретённые в установленном законодательством порядке на торговой площадке Shutterstock

ISBN 978-985-599-062-9

© Географическая основа. Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, 2019
© РУП «Белкартография», 2019
© Оформление. РУП «Издательство “Адукацыя і выхаванне”», 2019

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов 6

§ 1. Социально-экономическая география. Объект и предмет изучения 8

РАЗДЕЛ I. НАСЕЛЕНИЕ И ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 12

ТЕМА 1. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА 12

§ 2. Политическая карта мира и особенности её формирования 12

§ 3. Государства мира по формам правления, политико-территориальному устройству, размерам территории и численности населения 15

§ 4. Качественные и количественные изменения на политической карте. Этапы формирования политической карты мира 20

ТЕМА 2. НАСЕЛЕНИЕ МИРА 24

§ 5. Численность населения мира и её динамика. Миграции населения 24

§ 6. Размещение населения. Города и сельские поселения 29

§ 7. Расовый и этнический состав населения мира. География религий мира 34

§ 8. География материальной и духовной культуры 38

ТЕМА 3. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА 43

§ 9. Понятие о природных ресурсах 43

§ 10. Размещение месторождений основных видов минеральных ресурсов и их связь с тектоническим строением Земли 49

ТЕМА 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА 53

§ 11. Понятие о хозяйстве. Структура хозяйства 53

§ 12. Факторы размещения хозяйства 58

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 13. Понятие о мировом рынке, мировой торговле и мировом хозяйстве 62
§ 14. Показатели уровня социально-экономического развития стран 66

ТЕМА 5. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО 70
§ 15. Сельское хозяйство и его отраслевая структура 70
§ 16. Растениеводство. География выращивания зерновых культур 74
§ 17. Растениеводство. География выращивания технических культур и картофеля 77
§ 18. География животноводства 82

ТЕМА 6. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 87
§ 19. Добывающая промышленность 87
§ 20. Энергетика. Производство электроэнергии 90
§ 21. Обрабатывающая промышленность. Металлургия 95
§ 22. Машиностроение 100
§ 23. Химическая промышленность 104
§ 24. Лесное хозяйство и лесная промышленность 109
§ 25. Лёгкая и пищевая промышленность 112

ТЕМА 7. СФЕРА УСЛУГ 116
§ 26. Сфера услуг: структура и особенности размещения 116
§ 27. Транспорт 119
§ 28. География туризма и торговли 124

РАЗДЕЛ II. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР МИРА 128

ТЕМА 8. ЕВРОПА 128
§ 29. Социально-экономические регионы Европы. Страны Северной Европы. Великобритания 128
§ 30. Финляндия, Швеция, Дания, Исландия, Норвегия 133
§ 31. Литва, Латвия, Эстония 136
§ 32. Страны Западной Европы. Германия 139
§ 33. Франция 143
§ 34. Страны Южной Европы. Италия 147
§ 35. Страны Восточной Европы. Польша 152
§ 36. Украина 155

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 9. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ 159
§ 37. Россия на политической карте мира 159
§ 38. Население России. Демографические процессы 162
§ 39. География промышленности России 166
§ 40. География сельского хозяйства и транспорта России 170

ТЕМА 10. АЗИЯ 176
§ 41. Социально-экономические регионы Азии. Страны Восточной Азии. Япония 176
§ 42. Китай 181
§ 43. Страны Южной Азии. Индия 186
§ 44. Страны Центральной Азии: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан 190
§ 45. Страны Западной Азии: Азербайджан, Армения, Грузия . . . 194

ТЕМА 11. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА 199
§ 46. Северная и Центральная Америка. Политическая карта. Население 199
§ 47. Страны Северной Америки. Соединённые Штаты Америки 202
§ 48. Канада 208
§ 49. Страны Центральной Америки. Мексика 211

ТЕМА 12. ЮЖНАЯ АМЕРИКА 214
§ 50. Политическая карта и население Южной Америки 214
§ 51. Общая характеристика хозяйства Южной Америки. Экологические проблемы хозяйственного освоения региона 217
§ 52. Бразилия 222

ТЕМА 13. АФРИКА 227
§ 53. Политическая карта и население Африки 227
§ 54. Общая характеристика хозяйства Африки 230
§ 55. Экономико-географическая характеристика стран региона: Южно-Африканская Республика, Египет 234

ТЕМА 14. АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ 240
§ 56. Австралийский Союз 240
§ 57. Океания. Новая Зеландия 244

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ОТ АВТОРОВ

Уважаемые восьмиклассники!

В предыдущих курсах географии вы познакомились с основными природными процессами и явлениями, которые протекают в географической оболочке Земли, а также с физико-географическими особенностями природы материков и океанов. Полученные знания помогут вам в этом учебном году освоить основы нового раздела географической науки — общественной, или социально-экономической, географии. Вы познакомитесь с основными понятиями социально-экономической географии, с особенностями населения и его хозяйственной деятельности в мире, отдельных регионах и странах, с закономерностями территориальной организации экономической жизни общества. Материки в данном курсе рассматриваются как макрорегионы, в их составе — регионы и страны, которые, в свою очередь, являются частью регионов.

Предлагаем узнать, как устроено учебное пособие «География. Страны и народы». Во вводном параграфе пособия рассматриваются объект и предмет социально-экономической географии. Учебное пособие состоит из двух разделов: общего и регионального. Изучая материал первого раздела, вы познакомитесь с политической картой мира и особенностями её формирования, населением и основными демографическими процессами, происходящими в мире, а также природными ресурсами и их ролью в жизни человека, общей характеристикой хозяйства, основными его отраслями и видами деятельности. Второй раздел посвящён региональному обзору земного шара, общим и региональным социально-экономическим различиям Европы, Азии, Америки, Африки, Австралии и Океании, комплексной экономико-географической характеристике регионов и крупнейших стран мира.

Темы разделов учебного пособия структурированы таким образом, что рассматриваемые в них вопросы соответствуют темам уроков. Каждую тему урока открывают рубрики «Вспоминаем» , «Размышляем» . Первая рубрика предлагает вам вспомнить ранее пройденный материал, необходимый для изучения новой темы, вторая — содержит наиболее актуальный вопрос, на который нацелена тема урока.

Текст параграфов включает следующие рубрики. Рубрика «Основные понятия» (выделена цветом и значком ), содержит формулировки новых основных понятий социально-экономической географии.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

«Важная информация» содержится в рубрике, обозначенной .

В цветной рамке размещены дополнительные материалы рубрики «Узнать больше», которые включают интересные сведения или факты, посвящённые материалам урока. Для полного усвоения материала учебного пособия вам понадобится информация, которая содержится в географическом атласе «География. Страны и народы» для 8 класса. Ссылка на необходимость обратиться к учебному атласу обозначена значком с указанием страницы размещения карты или диаграммы. Вопросы по тексту и географические названия, предназначенные для обязательного запоминания, выделены в тексте параграфов *курсивом*.

Ключевые положения в тексте параграфа выделены синим цветом.

В конце каждого параграфа размещены итоговые рубрики. Краткие выводы темы выделены цветом в рубрике «Обобщим и запомним!». Они позволяют повторить и закрепить самое главное из содержания изученного материала параграфа. Рубрика «Проверим себя» содержит вопросы, дающие возможность проверить полноту усвоенного материала урока. Задания рубрики «От теории к практике» выполняются с целью приобретения и закрепления практических умений. Задания рубрик «Обсудим» и «Для любознательных» рассчитаны на заинтересованных в более глубоком изучении географии. С помощью QR-кода вы сможете посмотреть на мобильном устройстве (смартфоне или планшете) видеоматериалы, демонстрирующие особенности технологических процессов основных производств.

Желаем успехов в изучении социально-экономической географии!

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 1. Социально-экономическая география. Объект и предмет изучения



Вспоминаем. *Что является объектом и предметом изучения географии? Какие науки входят в состав географии?*



Размышляем. *Зачем человеку нужны знания в области социально-экономической географии?*

1.1. Социально-экономическая география. Объект и предмет изучения. Из курса физической географии вы уже знаете, что география — это система взаимосвязанных между собой наук. Все вместе они формируют наши знания о географической оболочке Земли, её строении и процессах, происходящих в ней. Географическая оболочка — общий объект изучения всех географических наук. Природную часть географической оболочки Земли изучает физическая география. *(Вспомните, из каких компонентов состоит земная природа и какие географические науки их изучают.)* Неотъемлемой частью географической оболочки Земли является также и общество, которое, находясь во взаимодействии с окружающей природной средой, является объектом изучения общественной или социально-экономической географии.

Главный предмет любого географического исследования — размещение объектов. Социально-экономическая география изучает особенности размещения общества. Общество как сложное образование включает население, его хозяйственную деятельность и результаты этой деятельности — материальную и духовную культуру. Поэтому в составе социально-экономической географии выделяют отдельные направления, имеющие свои, более конкретные объект и предмет изучения. Например, особенности размещения населения изучает география населения, а размещение хозяйственной деятельности людей — экономическая география. В каждой из них можно выделить более узкие направления. В экономической географии, например, выделяют географию промышленности, географию сельского хозяйства, географию транспорта. Социально-экономическая география — это наука, которая изучает особенности размещения населения и хозяйственной деятельности людей как в мире в целом, так и в отдельных регионах и странах. Она включает экономическую географию, географию населения и политическую географию (табл. 1).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Таблица 1. Состав социально-экономической географии

Социально-экономическая география											
Экономическая география				География населения (социальная география)					Политическая география		
География промышленности	География сельского хозяйства	География транспорта	География услуг	Геодемография	География религий	Этническая география	География миграций	География расселения	География выборов	Военная география	География конфликтов

1.2. Роль социально-экономической географии в жизни человека и общества. Любая наука развивается, удовлетворяя потребности общества в определённых знаниях. Социально-экономическая география не является исключением. Факторами, определявшими возникновение и последующее развитие общественной географии, были практические потребности торговли, управления, военного дела. В период описательной географии в географических трудах приводились подробные сведения о хозяйственной деятельности людей на разных территориях, о государственном устройстве этих территорий. Такие сведения были полезны прежде всего для установления и развития торговых связей.

Одной из важнейших задач, стоящих перед современным обществом, является достижение устойчивого развития, которое позволит будущим поколениям людей жить не хуже, чем живёт нынешнее поколение. Организацией Объединённых Наций (ООН) определены цели устойчивого развития, включающие экономические аспекты (оптимальное потребление и производство), социальные (качество жизни и образование), экологические (экологически оптимальные условия жизни). Достижение этих целей возможно только с учётом особенностей каждой конкретной территории. Полученные социально-экономической географией знания позволяют оценить современный уровень развития любой территории и определить приоритетные направления для её устойчивого развития.

Велика мировоззренческая роль социально-экономической географии. Полученные знания позволят вам лучше ориентироваться в современном

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

мире, понимать происходящие в нём политические и экономические процессы, иметь представление о жизни людей в других странах, их культуре, традициях, обычаях. Эти знания способствуют в том числе и патриотическому воспитанию человека. Они позволяют видеть место своей страны среди других стран мира, дают представление о её роли в региональных и общемировых процессах.

Являясь одной из самых древних наук, география продолжает быть нужной и востребованной в современном обществе. Развиваясь, она даёт ответы на самые насущные и злободневные вопросы современности. Вместе с другими науками она помогает искать ответ на главный вопрос: как человечеству обустроить свой дом — планету Земля — так, чтобы жизнь нынешних и будущих поколений в каждом регионе, в каждой стране и в каждой местности была комфортной.

1.3. Регионы мира в социально-экономической географии. Современный мир — это около 300 стран, которые расположены на разных материках и в разных частях света. Страны различаются между собой размерами территории, численностью населения, особенностями развития хозяйства. Каждая из них прошла свой исторический путь развития, в процессе которого сформировались особенности материальной и духовной культуры. Однако между странами, расположенными на одной территории, имеются общие черты: сходство географического положения и природных условий. Под влиянием природного сходства много общего появляется в истории заселения и освоения территории человеком, в хозяйственной деятельности, в объектах материальной и духовной культуры. Такое сходство стран позволяет объединять их в регионы.

Регион в социально-экономической географии — это часть территории земного шара, на которой располагаются страны, характеризующиеся сходством географического положения, общностью исторического, экономического, социального и культурного развития.

Страны, расположенные в одном регионе, как правило, активно сотрудничают между собой, развивают экономические, политические, культурные связи. Вместе они объединяют усилия для решения возникающих проблем, в том числе экологических, связанных с загрязнением и разрушением окружающей природной среды. Поэтому регионы, так же как и отдельные страны, являются важным объектом изучения социально-экономической географии.

В соответствии с предложением ООН весь мир делится на пять крупных макрорегионов (Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия и Океания), в каждом из которых выделяется несколько регионов более низкого порядка (см. форзац 2).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В Европе выделяются: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа, в Азии — Западная Азия, Центральная Азия, Южная Азия, Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, в Африке — Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка, в Америке — Северная Америка, Центральная Америка, Карибский бассейн, Южная Америка, в Австралии и Океании — Австралия и Новая Зеландия, Меланезия, Микронезия, Полинезия (*найдите их на карте*).

с. 48

Границы региона проводятся по границам стран, которые в него входят. В каждом регионе есть страны — региональные лидеры, которые играют определяющую роль в экономическом, политическом, культурном развитии этого региона. Например, в Северной Америке это США, в Южной Америке — Бразилия, в Западной Европе — ФРГ и Франция.

Обобщим и запомним. Объектом изучения социально-экономической географии является общество и его составные части: население, хозяйственная деятельность людей, материальная и духовная культура. Предмет изучения экономической и социальной географии — особенности размещения населения и хозяйственной деятельности людей. Полученные социально-экономической географией знания помогают людям эффективно использовать территориальные ресурсы, решать экологические проблемы. При выделении регионов в социально-экономической географии учитываются особенности географического положения стран, сходства в развитии населения и хозяйства, материальной и духовной культуры.

Проверим себя. 1. Что общего между географическими науками? 2. Что является объектом и предметом социально-экономической географии? 3. Какую роль в жизни человека и общества играют знания в области социально-экономической географии? 4. Что такое регион и для чего проводится регионализация мира? 5. На какие регионы делится современный мир?

От теории к практике. Представьте, что вы являетесь предпринимателем и собираетесь открыть сеть предприятий розничной торговли в крупном населённом пункте. Как вы думаете, пригодятся ли вам географические знания при выборе конкретного места для размещения торговых предприятий? Свой ответ обоснуйте.

Обсудим. Какую практическую значимость имеет регионализация мира?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ I. НАСЕЛЕНИЕ И ЕГО ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ТЕМА 1. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА



§ 2. Политическая карта мира и особенности её формирования

Вспоминаем. *Что является объектом и предметом изучения социально-экономической географии? Какие науки входят в состав социально-экономической географии?*

Размышляем. *Всегда ли страна является государством? Почему существуют зависимые территории?*

2.1. Политическая карта мира. Важным элементом жизни общества является политика. Это особая сфера деятельности, которая связана с управлением обществом. Для осуществления управления обществом создаётся специальный механизм, который называется государством.

Политика как особая сфера деятельности общества является объектом изучения политической географии — самостоятельной науки в составе социально-экономической географии. Политика осуществляется на определённой территории и зависит от её особенностей: географического положения, размеров, наличия природных ресурсов. Как результат, на каждой территории формируются своеобразные политико-территориальные образования, которые изучаются политической географией.

Главное политико-территориальное образование современного общества — **государство**. Помимо государств, существуют и другие политико-территориальные образования: зависимые территории, территории с международным статусом. Все политико-территориальные образования, а также различные политические процессы и явления могут быть отображены на карте.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Политическая карта — географическая карта, на которой отображены государства, их границы и столицы, зависимые территории и их административные центры.

Разными условными знаками на политической карте могут показываться формы правления и политико-территориального устройства государств, районы конфликтов, спорные территории и другая информация, характеризующая политическую жизнь общества.

2.2. Страны и государства в социально-экономической географии. В социально-экономической географии понятия «страна» и «государство» неравнозначны. Понятие «страна» более широкое и ёмкое, чем понятие «государство». Каждое государство является страной, но не каждая страна является государством.

Понятие «страна» имеет преимущественно социально-экономическое и историко-культурное содержание. Страну можно определить как территорию, на которой проживает постоянное население. Для населения страны характерны определённый уровень национального самосознания, политической организации, своеобразная культура и хозяйственная деятельность. С политической точки зрения страна может обладать суверенитетом (независимостью), и тогда она одновременно является государством. Но страна может и не обладать суверенитетом, а иметь лишь определённый уровень самоуправления. В этом случае она будет находиться в зависимости от другого суверенного государства (зависимая территория) или быть его частью (автономия, субъект федерации, самопровозглашённое государство).

Главный признак государства — это суверенитет, или независимость. **Государственный суверенитет** — это норма международного права, позволяющая государству самостоятельно, без вмешательства со стороны других государств, решать вопросы своей внутренней жизни (внутренняя политика) и строить отношения с другими государствами (внешняя политика).

Различия между понятиями «страна» и «государство» хорошо видны на примере Индии. Первые государственные образования на территории современной Индии возникли задолго до нашей эры. Однако в XVIII веке нашей эры практически вся территория современной Индии утратила свой суверенитет и долгое время находилась в колониальной зависимости от Великобритании. Индия как государство исчезла, но как великая страна, со своей религией, культурой, самосознанием населения, она продолжала существовать. Индия как суверенное государство восстановилась в 1947 г., добившись независимости от Великобритании.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

На современной политической карте мира насчитывается около 300 стран, из них 194 — суверенные государства. Помимо суверенных государств странами считаются зависимые территории, на которых проживает постоянное население, а также самопровозглашённые, но не признанные государства, субъекты федераций и автономные образования в составе государств.

2.3. Суверенные государства и зависимые территории. Суверенитет — главный и основополагающий признак независимого государства. Среди других важнейших признаков — наличие территории, постоянного населения, национального хозяйства, системы органов власти, столицы, национального законодательства. У государства имеются также основные символы: герб, флаг, гимн.

Суверенное государство — это страна, обладающая государственным суверенитетом, который распространяется на определённую территорию, в пределах которой проживает постоянное население, ведётся хозяйственная деятельность и действует система органов власти, осуществляющих внутреннюю и внешнюю политику.

Помимо государств существуют политико-территориальные образования (территории), которые находятся в разной степени зависимости от суверенных государств, но обладают при этом определённым уровнем самоуправления. Большинство современных зависимых территорий — это бывшие колонии, которые в силу ряда обстоятельств не смогли получить независимость. Больше всего зависимых территорий у Великобритании, Франции, США. Имеются они также у Нидерландов, Австралии, Новой Зеландии и некоторых других государств.

2.4. Государственная граница. Каждое государство формируется и развивается на определённой территории, т. е. в пределах определённой части географической оболочки Земли. Часть географической оболочки Земли, на которую распространяется суверенитет государства, называется территорией государства. В состав территории государства обязательно входит один или несколько участков суши вместе с внутренними водами (реки, озёра, водохранилища, болота). Если государство имеет выход к морям или океанам, то в его состав входят территориальные воды — прилежащее к суше водное пространство морей и океанов определённой ширины. Суверенитет государства распространяется также и на воздушное пространство над сушей и территориальными водами и на земные недра под ними.

Территории государств отделяются одна от другой, а также от территорий, имеющих международный статус, государственными границами. **Государственная граница** — это реальная, обозначенная на местности, либо воображаемая линия, которая определяет пределы пространственного

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

распространения государственного суверенитета. Государственные границы с помощью определённых условных знаков обозначаются на карте. Граница между государствами устанавливается на основе договора между ними с учётом норм международного права. Самую протяжённую государственную границу имеет Россия — около 60 000 км, у неё же и самая протяжённая водная граница — около 40 000 км.

Процесс установления границ проходит в два этапа. Сначала государства договариваются о месте прохождения границы между ними и обозначают её на картах. Этот процесс называется делимитацией. Затем происходит демаркация государственной границы — обозначение её на местности.

Обобщим и запомним. Предметом изучения политической географии является политико-территориальная организация общества. Политическая карта — специальная географическая карта, на которой отображены государства, их столицы и границы, зависимые территории и их административные центры. Каждое государство является страной, но не каждая страна является государством. Государственная граница — это линия, которая обозначает пределы пространственного распространения государственного суверенитета.

Проверим себя. 1. Что изучает политическая география? 2. Какие объекты отображаются на политической карте мира? 3. В чём различие между страной и государством? 4. Каковы основные признаки государства? 5. Что представляют собой зависимые территории? 6. Что включает в себя территория государства?

От теории к практике. Представьте, что вас включили в состав Комиссии по установлению государственной границы. Какой будет последовательность действий этой Комиссии?

Обсудим. Почему не каждую страну можно назвать государством?

§ 3. Государства мира по формам правления, политико-территориальному устройству, размерам территории и численности населения

Вспоминаем. *В чём основное различие между страной и государством? Что входит в состав территории государства?*

Размышляем. *Почему современные государства различаются по формам правления и политико-территориальному устройству? Какое значение для государства имеет размер территории и численность населения?*

3.1. Формы правления государств. Как вы уже знаете, на современной политической карте мира насчитывается 194 суверенных государства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Все они разные и не похожи друг на друга. Но в то же время существуют общие для разных государств признаки, позволяющие осуществлять их группировку, исходя из сходства по какому-то признаку. *(Вспомните, какой признак для государства является основополагающим.)*

Для каждого государства характерен определённый государственный строй. Он даёт представление о том, кому принадлежит власть в государстве, как она реализуется, сколько существует уровней власти.

Форма правления зависит от того, кому принадлежит власть в государстве и какими способами её получают. Государства могут иметь либо республиканскую (республика), либо монархическую (монархия) форму правления.

Республика — государство, в котором все высшие органы государственной власти избираются гражданами или создаются общегосударственными представительными учреждениями.

В республиках верховным носителем власти является народ (народовластие). Однако сам народ непосредственно в повседневной жизни свои властные полномочия не реализует, а делегирует их определённым выборным представителям (президенту) и органам (парламенту). Именно эти представители и органы от имени народа реализуют его властные полномочия. *(Подумайте, какие политические процессы, периодически проходящие в Республике Беларусь, являются проявлением непосредственного народовластия.)*

Когда наиболее значимые властные полномочия сосредоточены у всенародно избираемого президента, ***республика*** называется ***президентской***. Президентскими республиками являются Беларусь, Казахстан. Если же ключевую роль в государственной жизни играет парламент, ***республика*** является ***парламентской*** (ФРГ, Индия, Португалия). Бывают ***парламентско-президентские республики***, в которых властные полномочия равномерно распределены между парламентом и президентом (Франция, Украина).

В государствах с монархической формой правления основным носителем властных полномочий является монарх (король, князь, император, султан и т. д.). В зависимости от полноты власти, сосредоточенной в руках монарха, монархии бывают абсолютными и ограниченными.

Монархия — государство, в котором верховная государственная власть полностью или частично сосредоточена в руках единоличного главы государства — монарха и, как правило, передаётся по наследству.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В немногочисленных ***абсолютных монархиях*** в руках монарха сосредоточена вся полнота власти (судебная, законодательная, исполнительная). Абсолютными монархиями, например, являются Ватикан, Саудовская Аравия, Катар (рис. 1). В большинстве современных монархий властные полномочия монарха ограничены конституцией и парламентом, избираемым народом. Такие ***монархии*** называют ***конституционными*** или ***парламентскими*** (Великобритания, Испания, Дания) (рис. 2).



Рис. 1. Эмир Катара



Рис. 2. Парламент Великобритании

В монархиях власть, как правило, наследует один из представителей монаршего рода. Однако бывают и выборные монархии, например Ватикан. Всего в мире в настоящее время насчитывается более 40 монархий. *(По политической карте мира в атласе определите, в каких макрорегионах мира представлены преимущественно республики, а в каких — монархии.)*

с. 8–9

Специфическую группу монархий составляют так называемые королевства Содружества. Содружество наций — это международная организация, объединяющая 53 государства, в абсолютном большинстве — бывшие колонии Великобритании. 16 государств (включая Великобританию), входящих в состав Содружества наций, признают британского монарха (королеву Елизавету II) главой своих государств и формально являются монархиями. Среди них Канада, Австралия, Новая Зеландия.

3.2. Формы политико-территориального устройства государств. В зависимости от количества уровней власти в государстве и характера распределения власти по территории выделяют формы политико-территориального устройства государств. Различают государства с унитарной (унитарные государства) и федеративной (федеративные государства) формами политико-территориального устройства.

Унитарное государство — это единое государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются центральным органам власти.

с. 11

Унитарную форму политико-территориального устройства имеет большинство государств мира, в том числе и Республика Беларусь.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В унитарных государствах могут быть автономные образования. Это части территории государства, отличающиеся национальными, культурными и иными особенностями. Примером автономии являются Фарерские острова в составе Королевства Дания.

Федеративное государство (федерация) — государственное образование, в котором существует два уровня государственной власти: общегосударственный уровень и уровень субъектов федерации.

Первый уровень власти в федерации — общегосударственный. Имеются общефедеральные законы, общефедеральный президент, парламент. Компетенция (полномочия) общефедеральных органов власти распространяется на всю территорию государства без исключения. Второй уровень власти образуют субъекты федерации (штаты, земли, республики, провинции и т. д.), которые вместе и образуют федеративное государство. В каждом субъекте федерации имеются свои органы власти, которые решают вопросы в соответствии с законодательствами субъектов федерации. Федерациями являются как наиболее крупные по размерам территории государства (Россия, Канада, США, Бразилия), так и относительно небольшие, например Бельгия. *(Как вы думаете, какими причинами может быть обусловлена федеративная форма устройства государств?)*

3.3. Различие государств по размерам территории, численности населения. Государства мира существенно различаются между собой по размерам территории и численности населения. Для лучшего понимания этих различий и их анализа обычно осуществляют группировку государств. Так, по размеру территории государства обычно объединяют в следующие группы: крупнейшие, крупные, большие, средние, малые и микрогосударства (рис. 3). **Крупнейшие государства** имеют площадь территории более 5 млн км^2. В эту группу входит 6 государств: *Россия* (самое крупное по размерам территории государство мира — 17,2 млн км^2) , *Канада*, *Китай*, США, Бразилия,



Рис. 3. Группировка государств мира по размерам территории

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Австралия. **Крупные** государства площадью от 1 до 5 млн км^2 более многочисленны — их 23. Среди них Индия, Мексика, Аргентина. Группу **больших** образуют государства с площадью территории от 500 тыс. до 1 млн км^2. Таких государств более 20, среди них Турция, Украина, Франция.

Наиболее многочисленной (более 70) является группа **средних** государств с размерами территории от 50 до 500 тыс. км^2. Среди них Германия, Беларусь, Польша. Следующую группу составляют **малые** государства (1–50 тыс. км^2). К ним относятся Дания, Бельгия, Израиль. Выделяют и группу **микрогосударств**, площадь которых не превышает 1 тыс. км^2. Самое малое государство мира — Ватикан (всего 0,44 км^2).

Как правило, наиболее крупные по размерам территории государства являются и наиболее населёнными. Мировым лидером по численности населения долгое время оставался *Китай*. Сейчас в этой стране проживает около 1 млрд 400 млн человек. Близка по численности населения к Китаю *Индия* — 1 млрд 370 млн. В следующих за ними странах численность населения существенно меньше. В *США* проживет более 300 млн человек, ещё в 10 государствах насчитывается более 100 млн человек в каждом. Эти государства относятся к числу **крупнейших** по численности населения. В них сосредоточено более 60 % всего населения мира. Самое малое по численности населения государство мира — Ватикан (около 1 тыс. человек).

Обобщим и запомним. Основу государственного строя составляют форма правления и форма политико-территориального устройства. По форме правления государства делятся на республики и монархии. По особенностям политико-территориального устройства выделяют унитарные и федеративные государства. Современные государства существенно различаются по размерам территории и численности населения.

Проверим себя. 1. Что такое форма государственного правления и какими бывают государства по форме правления? 2. В чём основное отличие абсолютной и ограниченной монархий? 3. Какими бывают государства по форме политико-территориального устройства? 4. Сколько уровней власти в федеративном государстве и как они соотносятся между собой? 5. Как различаются государства по размерам территории и численности населения?

От теории к практике. Используя карту атласа, определите, какие крупнейшие по размерам территории государства входят в число крупнейших по численности населения.

Обсудим. Почему монархическая форма правления наиболее распространена в Европе и Азии и практически не представлена в Африке?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 4. Качественные и количественные изменения на политической карте. Этапы формирования политической карты мира

Вспоминаем. *Какие объекты отображаются на политической карте мира?*

Размышляем. *В чём причины изменений, происходящих на политической карте мира? Почему постоянно увеличивается количество суверенных государств?*

4.1. Качественные и количественные изменения на политической карте. Политическая жизнь общества очень динамична. Любое государство находится в постоянном развитии, которое может приводить к изменению его границ, формы правления и политико-территориального устройства, местонахождения столицы и другим изменениям. Существующие государства могут распадаться на несколько новых либо объединяться с другими государствами. Ранее зависимые территории могут приобретать независимость и пополнять ряды суверенных государств. Все эти изменения происходят в мире постоянно, но с разной интенсивностью в разные исторические периоды времени. Как результат постоянно меняется и политическая карта мира. *(Используя знания, полученные при изучении истории, предположите, в какие исторические периоды на политической карте мира могли происходить наиболее существенные изменения.)*

Изменения на политической карте принято делить на количественные и качественные. Как правило, они взаимосвязаны и могут происходить одновременно.

К основным **количественным изменениям** относятся: увеличение или уменьшение числа государств, изменение размеров их территории, изменения в административном делении государств, составе международных организаций. Примером количественных изменений может быть распад СССР и образование 15 новых независимых государств, объединение ФРГ, ГДР и Западного Берлина в одно государство (рис. 4).

Результатом количественных изменений на протяжении XX–XXI вв. стало значительное увеличение числа независимых государств. Так, если в 1900 г. на политической карте мира насчитывалось немногим более 50 независимых государств, то в настоящее время их 194.



Рис. 4. Объединение ФРГ и ГДР

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Среди **качественных** изменений наиболее распространёнными являются изменение формы правления и политико-территориального устройства государства, перенос столицы в другой город, получение территорией статуса независимого государства, изменение в названии государства. Как правило, вопрос о форме правления или политико-территориального устройства, а также о выборе столицы решается при распаде либо объединении государств. Например, при объединении Германии сохранилась форма федеративного устройства, которая была раньше у ФРГ, а на территории бывшего ГДР было образовано пять новых субъектов федерации — федеральных земель. Столицей объединённого государства стал г. Берлин.

4.2. Этапы формирования политической карты мира. Политическая карта мира начала формироваться с появлением первых государств. *(Вспомните из курса истории, когда появились первые государства.)*

Долгое время политическая карта характеризовалась крайней неустойчивостью. На ***древнем этапе*** (2 тыс. лет до н. э. — V в. н. э.) и вплоть до ***Средневековья*** (V–XV вв. н. э.) между государствами велись постоянные войны за территории и ресурсы. Государства возникали и исчезали, они то расширяли свои границы, то распадались на несколько государств. Постоянно менялись их названия и границы. *(Вспомните из курса истории государства древнего периода. Определите, какие государства находятся на территории их существования в настоящее время.)* При этом между государствами наблюдались значительные различия по уровню развития. Одни из них, преимущественно европейские и азиатские, характеризовались более высоким уровнем сформированности государственных институтов власти и экономического развития. Другие (африканские, большинство американских) находились на начальных стадиях развития государственности и имели отсталое хозяйство.

Новый этап в формировании современной политической карты мира (с XV в. до Первой мировой войны) связан с *эпохой Великих географических открытий (ВГО)*. Она положила начало периоду колониального раздела и последующих переделов мира между европейскими государствами.

После Великих географических открытий на политической карте мира появились колониальные империи, владеющие огромными территориями. Самой крупной колониальной империей этого периода была Великобритания. Максимальной площади она достигла к 1919 г. — 34,75 млн км^2, или 22 % земной суши. Значительные колонии имели также Франция, Нидерланды, Бельгия, Германия, США и многие другие страны. Колонизация значительно изменила естественный ход развития многих государств Америки, Африки, Азии, Австралии и Океании.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поскольку XVIII–XIX вв. были периодом активного развития промышленного производства, то колонии становились важнейшими поставщиками сырья для европейских стран и рынками сбыта готовой продукции. Экономическое развитие европейских стран проходило неравномерно, между ними постоянно обострялись политические и экономические противоречия и велась борьба за передел сфер влияния и колониальных владений.

Наиболее значительное влияние на формирование современной политической карты мира оказали события, произошедшие на рубеже нового и ***новейшего*** (конец Первой мировой войны — 90-е гг. XX в.) этапов. Ключевую роль в этих изменениях сыграла Первая мировая война, итогом которой стал распад целого ряда империй и образование на их месте новых государств. Так, прекратили своё существование Российская империя, Австро-Венгрия, Османская империя, значительную часть территории потеряла Германия. На их месте возникли новые государства. Например, была восстановлена государственность Польши.

Окончательное формирование современной политической карты мира произошло после Второй мировой войны. На него оказали влияние два основных процесса. Первый — это противостояние двух общественно-политических систем: социалистической, во главе которой стоял СССР, и капиталистической, лидирующие позиции в которой занимали США и страны Западной Европы. Результатом этого противостояния стала гонка вооружений, в том числе и ядерных, борьба за сферы влияния, многочисленные конфликты, в том числе и вооружённые.

Закончилось данное противостояние распадом СССР и исчезновением системы социалистических государств в 90-х гг. XX в. На месте СССР образовалось 15 независимых государств. *(Найдите на политической карте мира государства, которые образовались в результате распада СССР.)* Распались и другие социалистические государства. На месте Чехословакии образовались Чехия и Словакия (рис. 5), а на месте Югославии — шесть государств (Сербия, Словения, Босния и Герцеговина, Хорватия, Черногория и Северная Македония). Некоторые из этих изменений сопровождались вооружёнными конфликтами, а также привели к возникновению целого ряда самопровозглашённых, но не признанных мировым сообществом государств.

с. 10



Рис. 5. Разделение Чехословакии

Второй важный политический процесс этого этапа — *деколонизация*, т. е. получение независимости колониями и образование на их месте суверенных государств. Так, в 1960 г., который вошёл в историю как «год Африки», независимость получили 17 африканских государств.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Поскольку большинство постколониальных государств являются молодыми, то политические системы в них до конца не сформировались и их государственность является неустойчивой. Между этими государствами существуют споры и происходят конфликты за принадлежность территорий. Очень часто в основе таких конфликтов лежат религиозные и этнические противоречия.

Последними по времени образования суверенными государствами на политической карте мира стали Восточный Тимор (2002 г.), Черногория (2006 г.) и Южный Судан (2011 г.). *(Как вы думаете, будут ли появляться на политической карте мира новые независимые государства? Обоснуйте свой ответ.)*

Современный этап формирования политической карты (с начала XXI в.) связан со стремлением большинства государств мира активно сотрудничать между собой, решать возникающие споры и проблемы мирным путём. Особая роль в таком сотрудничестве отводится международным организациям. Наиболее влиятельная организация современности — ООН. В её состав входят 193 государства мира. Единственным суверенным государством, которое не входит в состав ООН, является Ватикан. На Совет Безопасности ООН возложена главная ответственность за поддержание мира и безопасности во всём мире. Помимо этого созданы влиятельные международные организации, усилия которых направлены на развитие сотрудничества между странами внутри отдельных регионов. В Европе это Европейский союз (ЕС), в Африке — Африканский союз, в Америке — Организация американских государств.

Обобщим и запомним. Политическая карта динамична, на ней отражаются изменения, происходящие в политической жизни общества. Изменения на политической карте мира бывают количественными и качественными. В формировании политической карты мира можно выделить несколько этапов: древний, средневековый, новый, новейший и современный.

Проверим себя. 1. Каковы причины изменений, происходящих на политической карте мира? 2. Какие изменения на политической карте мира относятся к количественным? Приведите примеры количественных изменений. 3. Назовите качественные изменения на политической карте мира и приведите их примеры. 4. Какие этапы выделяются в истории развития политической карты мира? 5. Какие процессы были определяющими в новейший период развития политической карты?

От теории к практике. Подумайте, какими способами может быть увеличена территория государства, и приведите примеры.

Обсудим. Считается, что количественные и качественные изменения на политической карте мира взаимосвязаны. Так ли это? Аргументируйте свой ответ.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 2. НАСЕЛЕНИЕ МИРА



§ 5. Численность населения мира и её динамика. Миграции населения

Вспоминаем. *Какие страны по численности населения являются крупнейшими в мире?*

Размышляем. *Может ли численность населения мира постоянно расти?*

5.1. Численность населения мира и её динамика. В настоящее время земной шар населяет около 7,6 млрд человек. Численность населения Земли постоянно растёт. С каждым новым столетием скорость увеличения численности населения нарастала (рис. 6). *(Определите по рисунку, как изменялся срок увеличения численности населения на 1 млрд.)*

Причиной небольшого увеличения численности населения на ранних стадиях развития человечества был низкий уровень развития хозяйства, большая зависимость человека от природы. Особенно быстрый рост

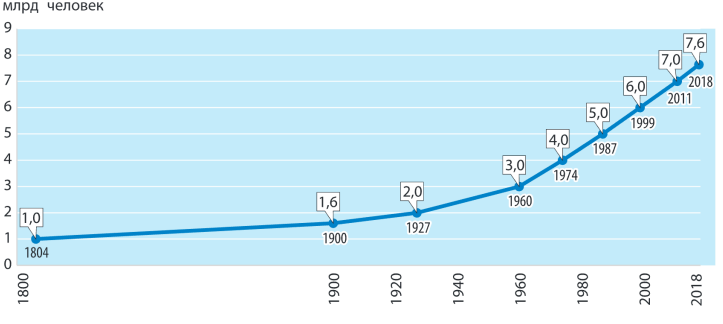


Рис. 6. Динамика численности населения мира

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

населения мира наблюдался во второй половине XX в.: с 2,5 млрд в 1950 г. до 6 млрд к 2000 г.

Прирост численности населения в регионах мира сильно отличается. В регионах с преобладанием экономически развитых стран (Европа, Северная Америка, Австралия) численность населения растёт медленно, а в некоторых странах Европы даже снижается. В регионах с преобладанием стран с низким уровнем экономического развития (Азия, Африка, Южная Америка) отмечается относительно быстрый рост численности населения (рис. 7).

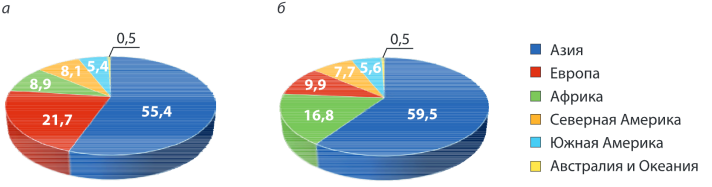


Рис. 7. Доля регионов в численности населения мира: а) 1950 г., б) 2018 г. (%)

Однако учёные предполагают, что рост численности населения Земли замедлится. По оценкам демографов, население мира достигнет 8 млрд человек в 2023 г., его численность увеличится всего до 9,5 млрд человек к 2050 г., а 10 млрд человек достигнет только к 2056 г. В настоящее время значительная часть населения мира проживает в Азии (60 %) и Африке (17 %). Крупнейшие по численности населения страны находятся также в Азии (рис. 8). Численность населения Беларуси в 2018 г. составила 9,5 млн человек.

5.2. Естественный прирост населения. Численность населения мира зависит от рождаемости и смертности, изучением которых занимается наука демография.

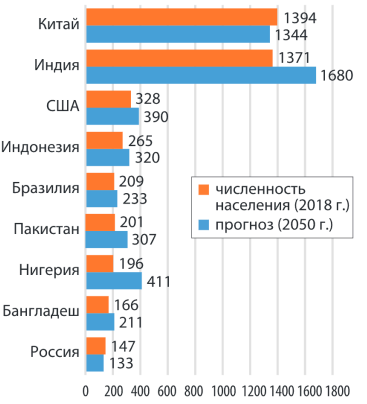


Рис. 8. Наиболее населённые страны мира и прогноз численности их населения (млн чел.)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Демография (от греческих слов «демос» — ‘народ’, «графо» — ‘пишу’) — это наука о воспроизводстве (возобновлении) населения.

Рождаемость, смертность и естественный прирост населения относятся к основным демографическим процессам. Показателем рождаемости является число родившихся на каждую 1000 жителей за определённый период времени, чаще всего за год, показателем смертности — число умерших на каждую 1000 жителей за год. В зависимости от соотношения рождаемости и смертности наблюдается либо увеличение (прирост), либо убыль численности населения мира.

Естественный прирост населения — это разница между количеством родившихся и умерших за определённый период времени.

Если смертность превышает рождаемость, то естественный прирост оказывается отрицательным и называется естественной убылью населения. Для сравнения естественного прироста в разных странах и регионах его определяют в промилле (‰) в расчёте на каждую 1000 жителей. В настоящее время среднемировая рождаемость составляет около 20 ‰, смертность — 8 ‰, естественный прирост — 12 ‰. В отдельных регионах мира естественный прирост имеет существенные различия. *(Проанализируйте карту, назовите регионы и страны с высоким и низким естественным приростом населения и страны с естественной убылью.)*

с. 14

На показатели рождаемости и смертности влияют различные факторы. Рождаемость зависит как от природных факторов (разное время взросления населения в странах с жарким и холодным климатом), демографических (соотношение мужчин и женщин, а также старых и молодых возрастов), так и от социально-экономических. К последним относится, например, уровень благосостояния, общей культуры и образования населения. Несмотря на то что в обеспеченных семьях часто бывает много детей, главная закономерность всё же обратная: рождаемость обычно гораздо выше в бедных семьях и бедных странах. Показатели смертности зависят в первую очередь от качества жизни людей, медицинского обслуживания.

Высокая рождаемость и низкая смертность обуславливают высокий естественный прирост. Такое соотношение характерно для стран с низким уровнем экономического развития. Так, например, в странах Африки, Азии, Южной Америки отмечается быстрый рост населения. Здесь проживает около 2/3 всего населения мира. Для стран с высоким уровнем экономического развития (страны Европы, Северной Америки, Австралия) характерен либо очень небольшой, либо «нулевой» и даже

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

отрицательный прирост населения. Это связано с уменьшением рождаемости и низкой смертностью населения. *(Проанализируйте карту «Естественный прирост населения», приведите примеры стран с высоким, средним и низким естественным приростом населения, а также стран, в которых наблюдается естественная убыль.)*

с. 14

5.3. Миграции населения. Изменение численности населения стран и регионов зависит не только от естественного прироста, но и от миграции населения.

Миграция населения — перемещения людей, связанные, как правило, с постоянной или временной сменой места жительства.

Выезд из своей страны в другую называется эмиграцией, а въезд — иммиграцией. Различают несколько видов миграции (рис. 9).



Рис. 9. Виды миграции

Перемещение некоторой части населения внутри страны называют внутренней миграцией. К самому распространённому типу внутренних миграций относится миграция населения из села в город. Перемещение населения из одной страны или региона в другие страны или регионы является внешней миграцией. По продолжительности миграции делят на постоянные и временные. Для временных миграций характерно сезонное перемещение мигрантов. Сезонная миграция может быть внутригосударственной и межгосударственной. Она, как правило, связана с необходимостью обеспечения дополнительной рабочей силой сезонных работ, например сельскохозяйственных. К сезонной миграции также относятся поездки

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

на учёбу, лечение, отдых. Маятниковая миграция происходит ежедневно в течение дня: выезд с места жительства на работу или учёбу и обратно.

Основными причинами вынужденных международных миграций являются: экономический кризис, политические волнения, войны, терроризм. В отдельных случаях они принимают массовый характер, когда миллионы жителей вынужденно покидают места постоянного жительства.

Одним из видов трудовой миграции граждан является «утечка мозгов», когда наиболее квалифицированные кадры мигрируют в другие страны по экономическим соображениям.

Основные современные миграционные потоки направлены как из стран с низким уровнем экономического развития в экономически развитые страны, так и внутри этих стран. Это в основном миграции рабочей силы из более бедных в более богатые страны. Они вызваны тем, что в условиях высокого прироста населения в странах Азии, Африки, Южной Америки имеется избыток трудовых ресурсов. А экономически развитые страны, особенно европейские, с низким естественным приростом и естественной убылью населения, напротив, нуждаются в рабочей силе. Кроме того, наблюдается огромная разница в условиях жизни и оплате труда между бедными и богатыми странами. Ещё одна важная причина миграции — поиск политического убежища людьми, проживающими в разного рода «горячих точках» нашей планеты. В результате миграций из стран с низким уровнем экономического развития в страны с высоким уровнем сложились два главных региона притяжения мигрантов — Западная Европа и Северная Америка. *(Проанализируйте карту, приведите примеры различных направлений миграций населения.)*

с. 15

Обобщим и запомним. Численность населения стран мира зависит от естественного прироста. Изучением воспроизводства населения занимается наука демография. В результате процессов рождаемости и смертности происходит либо естественный прирост, либо убыль населения. Внутренние и внешние миграции способствуют перераспределению населения внутри стран и между отдельными странами и регионами мира.

Проверим себя. 1. Какова численность населения мира и Республики Беларусь? Как изменялась численность населения мира с середины XVIII в. до настоящего времени? 2. Какие демографические процессы характеризуют изменение численности населения? 3. Что называется естественным приростом населения? 4. Какие факторы могут способствовать увеличению численности населения страны? 5. Какой процесс называется миграцией и какие типы миграций наблюдаются в мире?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От теории к практике. Сравните динамику удельного веса регионов в численности населения мира (рис. 6), объясните изменения. Проанализируйте диаграмму (рис. 8) и определите, в каких странах численность населения увеличивается, а в каких уменьшается. Назовите причины.

Для любознательных. Западная Европа на протяжении столетий была источником массовой эмиграции, а в настоящее время превратилась в крупнейший в мире очаг иммиграции. Объясните причины.

§ 6. Размещение населения. Города и сельские поселения

Вспоминаем. *В каких климатических поясах наиболее благоприятные условия для проживания?*

Размышляем. *Какие природные явления могли способствовать расселению людей по планете?*

с. 14

6.1. Размещение населения. Размещение населения — это пространственный рисунок распределения населения на определённой территории. По мнению большинства учёных, первые люди появились в Восточной Африке. Современное размещение населения — результат продолжительного заселения и освоения земель. На первом этапе в размещении населения играл основную роль природный фактор. Люди заселяли территории с благоприятным для жизни климатом и богатыми природными ресурсами. Наиболее заселёнными были дельта Нила, долина Ганга, остров Ява, Месопотамская низменность (район знаменитых речных цивилизаций Тигра и Евфрата).

Население размещено на Земле крайне неравномерно. В мире существуют как густо-, так и слабозаселённые территории. Около 70 % населения размещается на 7 % от всей площади суши. Незаселённые земли (пустыни, экваториальные леса, высокогорные районы) составляют около 15 % площади суши. В Восточном полушарии сосредоточено 86 % населения Земли, в Западном — всего 14 %. Постоянное население отсутствует в Антарктиде.

Основная часть населения Земли живёт в умеренном, субтропическом и тропическом географических поясах, на низменностях и равнинах на высоте до 500 м над уровнем моря и в узкой прибрежной полосе до 200 км от моря (рис. 10). *(Почему основная часть населения сконцентрирована в умеренном, субтропическом и тропическом географических поясах?)*

На Земле исторически сформировалось пять районов с высокой концентрацией населения: Восточно-Азиатский (Китай, Республика Корея, Япония), Южно-Азиатский (Индия, Бангладеш, Пакистан, Шри-Ланка), Юго-Восточноазиатский (Индонезия, Таиланд, Филиппины, Малайзия), Западно-Европейский (Бельгия, Великобритания, Германия, Нидерланды, север Франции) и Атлантический (северо-восток США, юго-восток Канады). В них сосредоточено около 90 % всего населения Земли.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

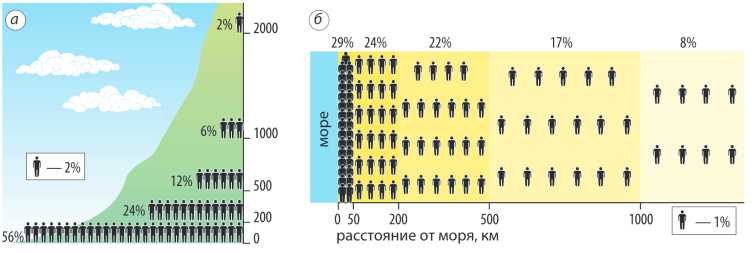


Рис. 10. Распределение населения мира:
а) в зависимости от высоты местности (в м); *б*) по степени удалённости от моря (в км)

6.2. Плотность населения. Степень заселённости территории характеризует плотность населения.

Плотность населения — отношение численности населения (количество человек) к площади территории (км^2), на которой оно проживает.

Средняя плотность населения на Земле — 58 чел./км^2. Около половины обитаемой суши имеет среднюю плотность населения менее 5 чел./км^2. Плотность населения сильно различается по регионам и странам (рис. 11). Самая высокая плотность населения среди стран отмечается в Бахрейне (1964 чел./км^2), Бангладеш (более 1101 чел./км^2), Республике Корея (511 чел./км^2). Среди наиболее населённых стран высокая средняя плотность в Китае (147 чел./км^2) и Индии (412 чел./км^2). В США она составляет 33 чел./км^2, в России — 8 чел./км^2. *(Используя карту атласа, приведите примеры стран с наиболее высокой плотностью населения во всех регионах мира.)*

с. 16

Классификация стран по плотности населения:
с высокой плотностью — более 200 чел./км^2;
с плотностью населения близкой к среднемировой — около 50 чел./км^2;
с низкой плотностью населения — менее 10 чел./км^2.



Рис. 11. Плотность населения регионов (чел./км^2)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

6.3. Города и сельские поселения. В процессе заселения Земли людьми сложились две основные системы расселения: кочевая и оседлая. Кочевая или полукочевая система характерна для скотоводов Северной Африки, Центральной Азии, для предгорных и горных районов. Их жизнь связана с постоянным изменением места жительства вследствие сезонных изменений в природе.

Оседлая система расселения связана с образованием системы постоянных поселений или населённых пунктов. Населённый пункт — это территория с постоянными жилищами людей, где производятся материальные и духовные ценности. Для него характерно конкретное географическое положение, определённые функции, количество жителей, своя история происхождения. Различают городские населённые пункты и сельские (рис. 12). *(К какому типу относится ваш населённый пункт?)*

Сельские населённые пункты бывают малые, средние и крупные и по числу жителей (людности) могут быть от менее 10 человек (в виде хуторов) до нескольких тысяч жителей. По выполняемым функциям они делятся на сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные. Население сельскохозяйственных населённых пунктов занимается сельскохозяйственным производством. Несельскохозяйственные населённые пункты — это рабочие и курортные посёлки, служебные поселения при железных дорогах.

Большая часть населения мира живёт в городах. Город — это населённый пункт, имеющий большое количество населения, занятого, как правило, не сельским хозяйством. Города имеют большое значение для общества и выполняют определённые функции (рис. 13). Город, выполняющий несколько функций, называют многофункциональным. Он может являться промышленным, культурным и научным центром. *(Какие функции выполняет ваш или ближайший к вам город?)*

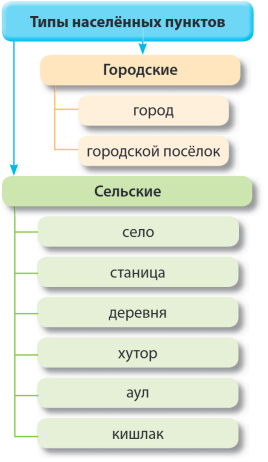


Рис. 12. Типы населённых пунктов



Рис. 13. Функции городов

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

По численности населения выделяют малые города — до 50 тыс. жителей, средние — 50–100 тыс., крупные — 100–500 тыс., крупнейшие — 500 тыс. — 1 млн и города-миллионеры — более 1 млн жителей. В начале XX в. в мире было только десять городов-миллионеров, сейчас их более 400.

Единого понятия «город» не существует. В некоторых странах к городам относят поселения с численностью от 1 тыс. человек, в США — 2,5 тыс. человек, в Республике Беларусь — 6 тыс. человек, в России — 12 тыс. человек, в Японии — 30 тыс. человек.

6.4. Урбанизация. С увеличением числа городских жителей, превращением городов в транспортные узлы, торговые и культурно-научные центры менялось значение городов в жизни стран. Этот процесс получил название «урбанизация».

Урбанизация (от латинского «урб» — ‘город’) — процесс роста городского населения, увеличения количества городов и их укрупнения, повышения роли городов в развитии общества, распространения городского образа жизни на всю систему населённых мест.

Для современного этапа урбанизации характерны три особенности: быстрые темпы увеличения доли городского населения (рис. 14), дальнейшая концентрация населения преимущественно в крупных городах, расширение («расплывание») территории городов. Сегодня более половины населения мира проживает в городах (54 %). Доля городского населения в общей численности сильно различается по регионам (рис. 15).

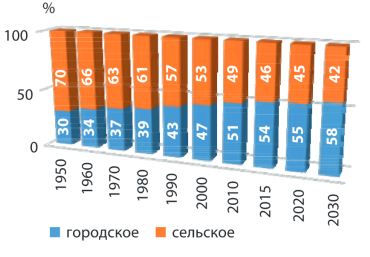


Рис. 14. Изменение соотношения городского и сельского населения в мире с 1950 г. (прогноз до 2030 г.) (%)



Рис. 15. Численность (млн чел.) и доля городского населения (%) по регионам

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Наиболее высокий удельный вес городского населения в странах с высоким уровнем экономического развития. Например, в Японии 92 % населения живёт в городах, в США и Канаде — 82 и 81 % соответственно, во многих странах Европы — более 80 %. Для стран с низким уровнем экономического развития характерны высокие темпы урбанизации. Основная причина заключается в преимуществах городских условий для жизни. Укрупнение городов приводит к уменьшению числа сельских населённых пунктов. Большой город превращается в главный центр производства, культуры, обслуживания населения, образуя агломерацию.



Агломерация (от латинского «аггломеро» — ‘присоединяю’) — это компактная группировка городов, объединённых производственными, транспортными и культурными связями.

Агломерация — это качественно новая форма современного городского расселения. В высокоразвитых странах городская агломерация стала главной формой городского расселения. В наиболее крупных городских агломерациях численность населения превышает 30 млн жителей. Крупнейшими городскими агломерациями мира являются Гуанчжоу (48 млн чел.), Токио (40 млн чел.), Шанхай (31 млн чел.).



Обобщим и запомним. Население Земли размещено крайне неравномерно. Степень заселённости территории характеризует плотность населения. Место постоянного проживания людей называют населённым пунктом. Различают городские и сельские населённые пункты. Большая часть населения мира живёт в городах. Процесс роста численности городского населения и количества городов, повышения их роли в развитии общества называется урбанизацией. Процесс урбанизации сопровождается образованием городских агломераций.



Проверим себя. 1. Как размещено население на Земле и какие факторы повлияли на это? 2. Какой показатель характеризует степень заселённости территории? 3. В каких странах наблюдается самая высокая плотность населения? 4. Назовите наиболее распространённые типы поселений. 5. Какой мировой процесс называют урбанизацией?



От теории к практике. К какому типу поселений относится ваш населённый пункт? Какова численность его населения?



Обсудим. В настоящее время наблюдается переход от урбанизации к субурбанизации — процессу роста и развития пригородной зоны крупных городов. Как вы думаете, в чём причины подобного явления?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 7. Расовый и этнический состав населения мира. География религий мира

Вспоминаем. *Каковы причины современных миграций населения и куда направлены основные миграционные потоки?*

Размышляем. *Какими причинами обусловлено разнообразие людей на Земле?*

7.1. Расовый состав населения. Население мира отличается разнообразием по внешним признакам — цвету кожи, волос и глаз, чертам лица, телосложению. Устойчивые внешние признаки, передающиеся по наследству от родителей к детям, из поколения в поколение, независимо от места проживания, называются расовыми признаками.

Раса — это исторически сложившаяся общность людей с устойчивыми внешними признаками, передающимися по наследству.



Рис. 16. Основные человеческие расы

Формирование рас началось десятки тысяч лет назад под влиянием местных природных условий. В настоящее время выделяют три основные расы, которые объединяют около 70 % населения планеты (рис. 16).

с. 19

Наиболее многочисленна европеоидная (евразийская) раса (42 %), распространённая в регионах с умеренным климатом. Представителей европеоидной расы отличает светлый цвет кожи, разная окраска глаз и волос, узкий выступающий нос, тонкие губы. Европеоиды населяют большинство стран Европы, Северной и Южной Америки, Юго-Западной и Южной Азии, Северной и Южной Африки, Австралию.

Представители монголоидной (азиатско-американской) расы менее многочисленны (20 %) и распространены на территориях с суровым континентальным климатом, в основном в странах Центральной и Юго-Восточной Азии, в Америке. Их отличает жёлтый цвет кожи, прямые чёрные волосы, узкие карие глаза.

Большинство стран Африки и островов Тихого океана населяют представители экваториальной (негро-австралоидной) расы (7,3 %). Она

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

характерна для регионов с жарким климатом. К этой расе также относится коренное население Австралии. Их расовые признаки — тёмно-коричневая или чёрная кожа, курчавые волосы, карие глаза, широкий нос, толстые губы.

В результате длительного исторического процесса перемещения и смешения представителей основных рас сформировались смешанные расы. Самыми известными из них являются метисы, мулаты, самбо (рис. 17). Их численность составляет около 30 % населения мира.



Рис. 17. Схема смешения основных рас и образования смешанных рас

7.2. Этнический состав населения. Человечество очень разнообразно и в этническом отношении. Этнос, или народ, — сложившаяся устойчивая группа людей, говорящих на одном языке, имеющих единое происхождение, быт и культуру, живущих на определённой территории.

В мире насчитывается около 4 тыс. этносов. Они различаются по численности. Только 310 народов имеют численность более 1 млн человек, которые составляют около 96 % населения мира. Крупнейшие народы мира: китайцы (1170 млн чел.), хиндустанцы (265 млн чел.), бенгальцы (225 млн чел.), американцы США (200 млн чел.), бразильцы (175 млн чел.), русские (150 млн чел.).

Основной признак народа или этноса — общий язык. Всего же в мире насчитывается более 2 тыс. языков (рис. 18). По степени близости все языки объединяются в семьи и группы.

Наиболее многочисленная языковая семья — индоевропейская (45 % населения мира). На языках индоевропейской семьи говорят 150 народов романской (французский, испанский, португальский, итальянский), германской (немецкий, английский, идиш, голландский), славянской

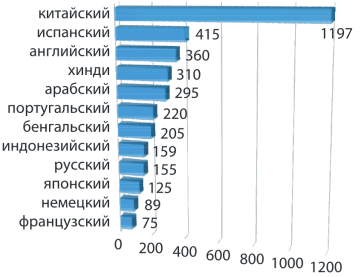


Рис. 18. Наиболее распространённые языки мира (млн чел.)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(русский, польский, украинский), индоарийской (хинди, маратхи, пенджаби), иранской (персидский, таджикский) и других языковых групп. Вторая по численности представителей сино-тибетская семья (22 % населения мира), на языках которой говорят преимущественно в Китае, Непале, Бутане.

К числу крупнейших относятся также семитская семья (распространена в Западной Азии и Северной Африке), дравидийская семья (в Южной Азии), алтайская семья (в Азии и Европе).

Территории распространения языков, этнические границы зачастую не совпадают с государственными границами стран. Поэтому страны бывают как однонациональными, так и многонациональными. Однонациональные страны — это страны, государственные границы которых совпадают с этническими границами, а основная национальность составляет более 90 % всего населения. Их больше всего в Европе (Дания, Швеция, Германия, Польша, Италия). К таким странам также относятся Саудовская Аравия, Япония, Египет. Многонациональные страны — это страны, в пределах границ которых проживает несколько этносов, существует несколько государственных языков. Например, в Швейцарии четыре государственных языка. *(Сколько государственных языков в Республике Беларусь? Почему?)*

7.3. География религий мира. Религия (от латинского «религио» — ‘благочестие, святость’) — форма понимания окружающего мира, основанная на вере в сверхъестественное. Религии складывались на протяжении многих столетий и даже тысячелетий. Их число постоянно увеличивалось, а роль возрастала. И в наши дни, несмотря на все достижения науки и культуры, около 4/5 всех жителей планеты следует отнести к категории верующих. По числу верующих религии принято подразделять на три группы: мировые, национальные и местные племенные верования. Религии, объединяющие сотни миллионов верующих разных национальностей во многих государствах и регионах мира, называют мировыми религиями. К мировым религиям относятся буддизм, христианство и ислам (рис. 19). Их исповедует более половины населения Земли.

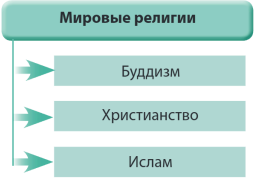


Рис. 19. Мировые религии

с. 19

Буддизм — самая древняя из мировых религий, возникшая в середине 1-го тысячелетия до н. э. в Древней Индии. Она связана с реальной личностью, царевичем из Северной Индии, который затем был наречён Буддой («Просветлённым»). Эту религию поддерживают в разных странах около 600 млн человек (8 % населения мира). Буддизм

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

широко распространён в Юго-Восточной и Восточной Азии. Буддистский всемирный центр находится в Бангкоке, священная книга — Трипитака («Три корзины»). Представители этой религии в качестве святынь выбирают божественные статуи.

Христианство возникло в начале 1-го тысячелетия н. э. в Юго-Западной Азии. Это самая крупная религия в мире по количеству последователей — 2,4 млрд человек (около 32 % населения мира) и по географии — в большинстве стран мира есть христианские общины. Основано христианство на вере в Иисуса Христа как Богочеловека, Спасителя и Бога Сына, сошедшего на Землю, чтобы своей мученической смертью искупить грехи людей. Главный источник христианского вероучения — Священное Писание (Библия).

Христианство в процессе своего развития в 1054 г. раскололось на две основные ветви: католицизм и православие, а позже, в XVI в., появился протестантизм. Для самой многочисленной ветви христианства — католической — характерна жёсткая централизация, основанная на всевластии Папы Римского, резиденцией которого служит Ватикан. Православие, напротив, подразделяется на 15 самостоятельных церквей. Для протестантов характерно наличие многих религиозных течений, религиозный центр отсутствует. Католицизм распространён в Португалии, Франции, Испании, Италии, Германии. Протестантизм возник в Северной и Центральной Европе и получил распространение в колониях Великобритании. Православных больше всего проживает в России, Украине, Беларуси, Греции, Молдове, есть они среди американцев.

Ислам — самая молодая из мировых религий, возникшая в VII в. на Аравийском полуострове. Число верующих составляет 1,7 млрд человек (23 % населения мира). Ислам (мусульманство) распространён в Юго-Западной Азии, на севере Африки, в некоторых странах Центральной и Восточной Азии, Индонезии, в меньшей мере — в Европе. Основателем ислама считается житель Мекки Мухаммед. Вероучение основано на поклонении единому Богу — Аллаху и признании Мухаммеда посланником Аллаха. Священная книга — Коран (в переводе с арабского — ‘чтение’), в котором собраны проповеди, молитвы, наставления, рассказы и притчи, произнесённые Мухаммедом при его жизни. Священными центрами ислама являются города Мекка и Медина в Саудовской Аравии.

Среди национальных религий, которые исповедуются одним народом, — индуизм, конфуцианство, синтоизм, иудаизм. *(Используя карту, приведите примеры государств, в которых проживают приверженцы каждой из этих религий.)*


с. 19

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Расовый состав населения мира разнообразен, около 70 % людей относится к трём основным расам. По этническому составу страны бывают однонациональными и многонациональными. Религиозный состав мира характеризуется разнообразием. Наиболее распространёнными являются мировые религии: буддизм, христианство и ислам. Их исповедует более половины населения Земли.

Проверим себя. 1. Какие группы людей называют расами? 2. По каким основным признакам выделяют расы? 3. Какие расы относят к основным и в каких регионах мира они распространены? 4. От представителей каких основных рас образовались смешанные расы? 5. Какие языки наиболее распространены в мире? 6. Какие религии относятся к мировым?

От теории к практике. Представители каких национальностей и приверженцы каких религий проживают в вашей местности?

Для любознательных. По мнению многих специалистов, в XXI в. ислам станет самой крупной религией в мире по числу верующих. Как вы думаете почему?

§ 8. География материальной и духовной культуры

Вспоминаем. *В каких регионах мира наблюдается самая высокая плотность населения?*

Размышляем. *Какую роль выполняет культура во взаимоотношениях людей разных стран?*

8.1. Формирование мировых культур. Понятие **культура** (от латинского «культура» — ‘возделывание, обработка’) означает совокупность материальных и духовных ценностей, созданных человеческим обществом, способов их создания и применения, характеризующих уровень развития общества. Природные условия, окружающие человека, в значительной степени определяют отличительные черты его культуры, её особенности в различных регионах Земли. Страны отличаются историей развития их народов, природными условиями, культурой, определённой общностью хозяйственной деятельности. Они образуют историко-культурные регионы мира, или цивилизации. Наиболее важными составными частями мировых цивилизаций является материальная и духовная культура народов.

Распространение культуры и отдельных её компонентов — образа жизни и традиций населения, элементов материальной и духовной культуры, культурного наследия предшествующих поколений — изучает география культуры.

8.2. География материальной культуры. Материальная культура народов включает орудия труда, жилища, одежду, пищу — всё, что необходимо

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

для удовлетворения материальных потребностей человека. С учётом особенностей природной среды человек на Земле строит жилища, питается теми продуктами, которые в основном можно получить в природной зоне его проживания, одевается в соответствии с климатическими условиями. Материальная культура народов является примером адаптации жизни людей к природным условиям.

Жилище. Об умении людей приспосабливаться к природным условиям свидетельствуют бревенчатые дома в умеренных широтах. Щели между брёвнами в этих домах проконопачены мхом и надёжно защищают от морозов. В Японии из-за землетрясений дома строят с раздвижными лёгкими стенами, устойчивыми к колебаниям земной коры (рис. 20).



Изба — деревянный дом жителей лесной зоны



Минка — традиционный японский дом



Юрта — складной дом жителей степных районов Азии



Иглу — жилище эскимосов

Рис. 20. Типы жилищ разных народов

Одежда. На одежду людей оказывает влияние окружающая природная среда. В жарком тепловом поясе во многих странах Азии и Африки одежда женщин — это юбка и блузка из лёгкой ткани. Большая часть мужского населения арабских и африканских стран носит длинные, до пола широкие рубахи. В Южной и Юго-Восточной Азии распространены несшитые формы запахивающейся одежды под пояс — сари. Халатообразная одежда легла в основу современного одеяния китайцев и вьетнамцев. В холодном тепловом поясе население тундры предпочитает носить тёплые глухие длинные куртки с капюшоном (рис. 21). Одежда отражает национальные черты, характер, темперамент народа, сферу его деятельности.



Индийское сари



Китайский халат



Арабская рубаха



Глухая куртка эскимосов

Рис. 21. Одежда разных народов

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Пища. Пищевые особенности людей тесно связаны с природными условиями мест обитания, спецификой ведения сельского хозяйства, религиозными и национальными традициями народов. Почти у всех народов мира преобладает растительная пища.

Так, в большинстве стран, включая Беларусь, распространены блюда из овощей. В странах с умеренным климатом — преимущественно из картофеля, в тропических странах — из батата и маниока.

8.3. География духовной культуры. К духовной культуре (т. е. связанной с внутренним, нравственным миром человека) относятся те ценности, которые созданы человеком для удовлетворения духовных потребностей. Это литература, театр, изобразительное искусство, музыка, танцы, архитектура и др. Духовная культура, так же как и материальная, тесно связана с природными условиями, историей народов, их этническими особенностями, религией. Однако влияние природной среды на духовную культуру проявляется в меньшей степени, чем на материальную. Природа предоставляет физический материал, подсказывает образы для художественного творчества, способствует или препятствует его развитию.





Рис. 22. Готический стиль в архитектуре — Миланский кафедральный собор (*а*); стиль барокко — Собор Святого Петра в Ватикане (*б*)

В разных районах Земли развивались и сменялись различные ***архитектурные стили***. На их формирование влияли религиозные воззрения, национальные особенности, окружающая природа. Например, в архитектуре Европы долгое время господствовали готический стиль и барокко (рис. 22). Здания готических соборов поражают ажурностью и лёгкостью, их сравнивают с каменным кружевом. Они часто выражают религиозные идеи своих создателей. Стиль барокко (с итальянского «барокко» — ‘склонный к излишествам’), получивший широкое распространение в Испании, Германии, Франции, проявляется в архитектуре пышных дворцов и церквей с обилием скульптур.

Архитектура мечетей, минаретов в Турции, Индии, многоярусных зданий и храмов в Мьянме с изображениями слонов, причудливых растений отражает окружающую природу.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

У всех народов мира распространено ***изобразительное*** и ***декоративно-прикладное искусство*** — создание художественных изделий, предназначенных для практического использования. Особенно богаты такими промыслами страны Азии. В Японии распространена роспись по фарфору, в Индии — чеканка, в странах Юго-Восточной Азии — ковроткачество. Из художественных промыслов Беларуси известны плетение из соломки, ткачество, художественная керамика.

Духовная культура аккумулирует в себе историю, обычаи и традиции народов, природу тех стран, где они проживают. Элементы материальной и духовной культуры народов разных стран оказывают взаимное влияние, распространяются по всему миру.

8.4. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО. В 1972 г. ЮНЕСКО (специализированное учреждение Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) приняло Конвенцию по охране объектов культурного и природного наследия, вступившую в силу в 1975 г. Основная её цель — сделать уникальные или имеющие культурную или экологическую значимость объекты, созданные человеком или природой, известными в мире. Таким образом решалась задача защиты их от уничтожения под влиянием природных процессов, например землетрясений, или антропогенных факторов (вооружённых конфликтов, бесконтрольного туризма).

Современный Список объектов Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО включает 1094 объекта: 847 — культурных, 209 — природных, 38 — смешанных.

Объекты из Списка Всемирного наследия представляют шедевры человеческого гения, природные феномены красоты и эстетической важности. Объектами Всемирного культурного наследия объявлены отдельные архитектурные сооружения и ансамбли: Акрополь, соборы в Амьене и Шартре, целые исторические центры Санкт-Петербурга и Варшавы, Московский Кремль с Красной площадью, а также целые города (Бразилиа, Венеция) и архитектурные заповедники (например, Дельфы). Природными объектами являются, например, национальные парки (Большой Барьерный риф, Йеллоустонский национальный парк) (рис. 23).

Государства, на территории которых расположены объекты Всемирного наследия, берут на себя ответственность по их сохранению. ЮНЕСКО со своей стороны из Фонда Всемирного наследия выделяет средства для приоритетного финансирования и поддержания их в надлежащем состоянии и развития международного туризма. Кроме того, ЮНЕСКО

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Бразилиа



Большой Барьерный риф



Йеллоустонский национальный парк

Рис. 23. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО

гарантирует их сохранность и целостность, повышает престиж, контролирует состояние.

Обобщим и запомним. Материальная и духовная культура народов отражает особенности природной среды различных регионов Земли. Она сближает разные народы, помогает лучше понимать друг друга в решении важных международных политических, экономических, экологических проблем человечества. Уникальные природные и культурные объекты внесены в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО с целью их сохранения и развития туризма.

Проверим себя. 1. Приведите примеры элементов материальной и духовной культуры населения различных регионов Земли. 2. Покажите зависимость материальной культуры населения от природных условий. 3. Какие архитектурные стили вы знаете? 4. Охарактеризуйте статус объектов Всемирного наследия.

От теории к практике. 1. Выявите влияние природных условий на особенности культуры на примере своей местности. 2. Подготовьте сообщение (презентацию) об объектах Всемирного наследия ЮНЕСКО на территории Беларуси.

Обсудим. Как вы понимаете высказывание «Всякое искусство есть подражание природе»?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 3. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ РОЛЬ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА



§ 9. Понятие о природных ресурсах

Вспоминаем. *Какие природные тела называют полезными ископаемыми?*

Размышляем. *Почему одни природные ресурсы возобновляются, а другие — нет?*

9.1. Понятие о природных ресурсах. Виды природных ресурсов. На протяжении своего существования человек постоянно использует богатства природы.

Природные ресурсы — это богатства природы, которые человек использует в жизни и хозяйственной деятельности.

Природные ресурсы размещены на земной поверхности неравномерно, поэтому обеспеченность ими разных регионов и стран мира различна.

Существует несколько классификаций природных ресурсов. Например, по происхождению в различных оболочках Земли выделяют минеральные, земельные, водные, биологические, климатические природные ресурсы (рис. 24).



Рис. 24. Виды природных ресурсов по происхождению

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования называется ресурсообеспеченностью. По величине этого показателя можно судить о богатстве или бедности природными ресурсами того или иного региона мира.

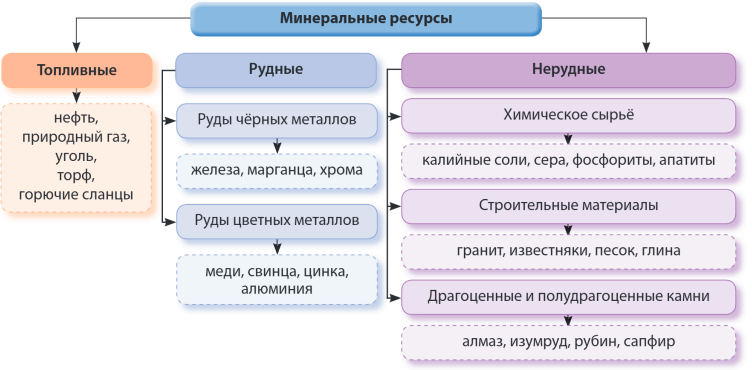


Рис. 25. Виды минеральных ресурсов по использованию

Минеральные ресурсы, или полезные ископаемые, — это минералы и горные породы, используемые человеком. Как вы уже знаете, по использованию минеральные ресурсы делятся на топливные (горючие), рудные (металлические), нерудные (неметаллические) (рис. 25).

В процессе хозяйственной деятельности человек извлекает из Земли уголь, нефть, газ, руды чёрных и цветных металлов и другие полезные ископаемые. За последние 100 лет в связи с ростом потребности в металлах из недр Земли было добыто полезных ископаемых в 35 раз больше, чем за всё время существования человечества. В перспективе перед человечеством встанет острая проблема нехватки минеральных ресурсов.

Земельные ресурсы — это земная поверхность, которая пригодна для проживания человека и хозяйственной деятельности. Земельные ресурсы — один из самых главных ресурсов природы. Все земли планеты (13,5 млрд га) — это мировой

Сельскохозяйственные угодья — это пашни, многолетние насаждения, естественные луга и пастбища. Они составляют 1/3 земельного фонда планеты.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

земельный фонд. В него входят площади, занятые под пашню, пастбища, леса, населённые пункты, промышленные предприятия и т. д. (рис. 26).

Доля обрабатываемых земель составляет всего 11 % земельного фонда. Большая их часть расположена в лесной, лесостепной и степной природных зонах в таких странах, как США, Индия, Китай, Россия, Канада. По площади обрабатываемых земель лидирует Азия и Европа, наименьшие площади — в Австралии с Океанией и Южной Америке. Луга и пастбища занимают около 23 %. По площади пастбищ крупнейшими странами мира являются Австралия, Китай, США, Бразилия и Казахстан. Часть земельных ресурсов составляют ***почвенные ресурсы*** — почвенный покров Земли, пригодный для использования в сельском и лесном хозяйстве. Главным свойством почвенных ресурсов является их естественное плодородие. *(Какие типы почв отличаются наибольшим плодородием?)*



Рис. 26. Структура мирового земельного фонда (%)

Леса и кустарники занимают около 30 %, но наибольшую площадь составляют неиспользуемые земли — пустыни, высокогорья, а также земли, занятые ледниками. *(Используя диаграммы атласа, охарактеризуйте структуру земельных ресурсов по регионам мира.)*

с. 22

Водные ресурсы — это поверхностные и подземные воды, которые используются или могут использоваться человеком. Они включают воды океанов и морей, рек, озёр, каналов, водохранилищ, подземные воды, воды ледников. Общий объём воды на планете составляет 1,4 трлн км^3. Однако 97 % их — солёные воды Мирового океана и только 3 % — пресные воды.

Значительная часть пресной воды сосредоточена в ледниках — 77,6 %, подземные воды составляют 21,8 %, поверхностные воды — всего 0,6 %. Пресная вода используется для водоснабжения населения, в сельском хозяйстве, для производственных и бытовых потребностей (рис. 27). Водные объекты используются также как транспортные пути (реки, озёра, водохранилища, каналы).

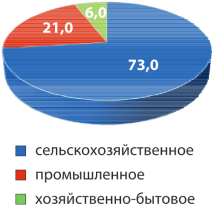


Рис. 27. Структура мирового потребления пресной воды (%)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Наибольшими ресурсами пресной воды обладают Азия и Южная Америка, наименьшими — Австралия и Африка. Однако наиболее обеспеченными пресной водой из расчёта на душу населения регионами являются Австралия и Океания и Южная Америка, а наименее обеспеченными — Азия и Африка. Из стран наиболее обеспеченными являются Бразилия, Россия, Канада.

Биологические ресурсы — это живая природа Земли, растения и животные, которые используются или могут использоваться человеком (рис. 28). Среди растительных ресурсов наиболее важны лесные ресурсы. Они могут использоваться для получения древесины, пищевых продуктов (ягод, грибов), для отдыха (рекреационный ресурс). Лес — основной источник кислорода, естественный очиститель атмосферы. Он защищает почвы от разрушения, поверхностные воды от истощения.

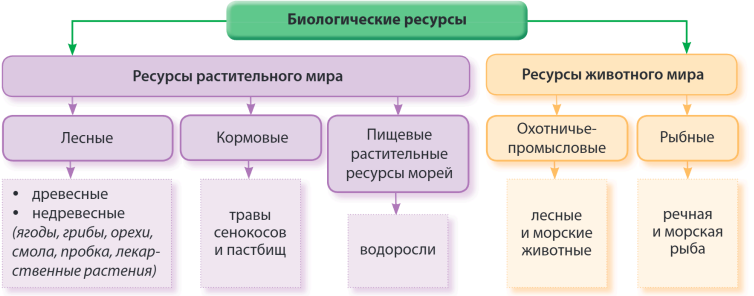


Рис. 28. Виды биологических ресурсов

Лесами покрыто около 4 млрд га (около 27 % площади суши). Самыми большими площадями лесов обладают Южная Америка и Азия, а наименьшими — Австралия с Океанией. Страны — лидеры по лесопокрытой площади — Россия, Бразилия, Канада, США, Китай. Леса мира образуют два примерно равных по площади пояса: Северный и Южный. Северный лесной пояс расположен в основном в умеренных широтах Евразии и Северной Америки. Заготовка древесины ведётся во многих государствах этого пояса (Россия, Канада, США). Южный лесной пояс расположен в пределах экваториальных и тропических широт. Примерно 2/3 лесов этого пояса приходится на бассейны рек Амазонки и Конго. Эти влажные экваториальные леса и переменно-влажные субэкваториальные леса называют «лёгкими планеты». *(Вспомните, какие деревья произрастают в этих лесах.)* Влияние человека на растительный и животный мир привело

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

к исчезновению многих видов растений и животных. Важнейшей задачей человечества является сохранение биологического разнообразия планеты.

Климатические ресурсы — это свойства климата, которые используются или могут использоваться в хозяйстве. Солнечная и ветровая энергии распределяются по земному шару неравномерно. Наибольшее количество солнечной энергии поступает в тропических широтах. Ресурсы ветровой энергии сосредоточены главным образом в умеренном поясе. Однако препятствием в использовании ветровой энергии является её непостоянство. *(Определите по карте, какие страны имеют более благоприятные условия для использования солнечной и ветровой энергии.)*

с. 8–9

Свойства климата, которые можно использовать в сельскохозяйственной деятельности, называются ***агроклиматическими ресурсами***. Они включают солнечную энергию, тепло, влажность, необходимые для выращивания сельскохозяйственных культур.

9.2. Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. По признаку исчерпаемости природные ресурсы делят на две группы: исчерпаемые и неисчерпаемые (рис. 29).

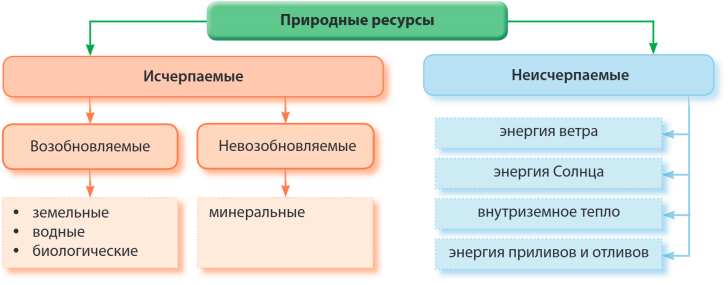


Рис. 29. Классификация природных ресурсов по признаку исчерпаемости

Исчерпаемые природные ресурсы — это ресурсы, использование которых приводит к их уменьшению или полному исчезновению.

В свою очередь, исчерпаемые природные ресурсы подразделяются на возобновляемые и невозобновляемые.

Возобновляемые ресурсы — это ресурсы, способные восстанавливаться за сравнительно короткое время.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

К возобновлению способны биологические ресурсы — растения и животные. Природа сама регулирует численность их видов. Однако они очень уязвимы и нуждаются в защите от чрезмерного использования. К относительно возобновляемым ресурсам относятся почвы. Скорость их формирования очень мала. Один сантиметр гумуса создаётся несколько сотен лет, а на восстановление плодородного слоя после эрозии необходимо несколько тысяч лет. Человек может регулировать процессы возобновления почвы. Так, при внесении удобрений и правильном чередовании выращиваемых культур восстановление почвы идёт значительно быстрее. Обеспечить постоянную возможность восстановления возобновляемых ресурсов — главная задача человечества.



Невозобновляемые ресурсы — это исчерпаемые ресурсы, которые в природе не восстанавливаются.

К исчерпаемым и невозобновляемым природным ресурсам относятся минеральные ресурсы. Месторождения полезных ископаемых сформировались в земной коре за длительный геологический период времени. Их возраст исчисляется миллионами лет, и запасы их ограничены. В результате интенсивного использования неизбежно наступает истощение их запасов. Это требует бережного и экономного их использования.



Неисчерпаемые природные ресурсы — это ресурсы, использование которых не приводит к уменьшению их запасов.

К неисчерпаемым природным ресурсам относятся солнечная энергия, энергия ветра, энергия земных недр, энергия морских приливов и волн, энергия воды и воздуха. Тепло недр Земли, так же как и ветровая энергия, энергия водных течений, приливов и отливов, используется для получения электроэнергии.



Обобщим и запомним. Богатства природы, используемые человеком в жизни и хозяйственной деятельности, называются природными ресурсами. По происхождению в различных оболочках Земли они подразделяются на минеральные, земельные, водные, биологические, климатические. Их разделяют также на исчерпаемые и неисчерпаемые. Исчерпаемые природные ресурсы подразделяются на возобновляемые и невозобновляемые.



Проверим себя. 1. Какие природные тела и явления относятся к природным ресурсам? 2. Назовите основные виды минеральных ресурсов. 3. Почему изменяется структура земельных ресурсов? 4. Какую роль в жизни человека играют лесные ресурсы? 5. Могут ли под влиянием деятельности человека возобновляемые природные ресурсы быть исчерпанными?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От теории к практике. Приведите примеры природных ресурсов вашей местности, относящихся к различным категориям по признаку исчерпаемости.

Обсудим. Что означает выражение «Мы не унаследовали Землю от наших предков, мы одолжили её у наших потомков»?

§ 10. Размещение месторождений основных видов минеральных ресурсов и их связь с тектоническим строением Земли

Вспоминаем. *Что такое платформа и какое она имеет строение? Какая тектоническая структура называется складчатым поясом и чем она характеризуется?*

Размышляем. *Могут ли быть найдены новые крупные месторождения полезных ископаемых на Земле?*

Земная кора богата полезными ископаемыми. В настоящее время в своей хозяйственной деятельности человек использует более 200 видов минеральных ресурсов. Их разнообразие и запасы в регионах мира объясняются зависимостью размещения месторождений различных видов минеральных ресурсов от тектонического строения Земли (рис. 30).



Рис. 30. Виды минеральных ресурсов по использованию и их связь с тектоническим строением

10.1. География месторождений топливных ресурсов. Наиболее значимыми топливными минеральными ресурсами являются уголь, нефть и природный газ. Они имеют осадочное происхождение, поэтому их месторождения приурочены к осадочным чехлам платформ.

с. 23

Уголь — первое из полезных ископаемых, используемое человеком в качестве топлива. Вплоть до 60-х гг. XX в. уголь оставался самым используемым источником энергии. Лишь в конце прошлого века

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

его заменили другие энергоносители. Однако и сейчас он активно используется в электроэнергетике для производства электроэнергии, в металлургической промышленности при выплавке чугуна, является сырьём для химический промышленности. Его образование происходило в тектонических прогибах из накопленной растительности (древовидных папоротников, хвощей и плаунов, а также первых голосеменных растений) на протяжении длительного геологического времени при высоком давлении и температуре. Большая часть угольных бассейнов расположена в Северном полушарии. В Азии, Северной Америке и Европе сконцентрированы самые крупные угольные бассейны мира. Среди них *Тунгусский*, Ленский, Канско-Ачинский (буроугольный), Кузнецкий в России, Рурский в Германии, *Аппалачский* в США, Донецкий в Украине. На долю США, России и Китая приходится половина мировых запасов угля. Значительными его запасами обладают также Австралия, Индия, Германия, Украина, Казахстан.

Бассейн — это область непрерывного распространения полезных ископаемых. Бассейн включает несколько месторождений.

с. 23

Важнейшем видом топливных ресурсов является **нефть.** В настоящее время она главный энергоноситель и используется как сырьё не только для получения топлива (бензин, керосин, дизельное топливо, топочный мазут), но и в химической промышленности (смазочные масла, химические волокна, синтетический каучук, пластмассы, спирт, моющие средства).

Природный газ — самый дешёвый вид топлива. Для добычи природного газа не требуются насосы, кроме того, как и уголь, он может использоваться в качестве топлива без специальной переработки. Преимущества этого вида топлива ещё и в том, что при сжигании он даёт много тепла и в меньшей мере загрязняет атмосферу. Природный газ также является сырьём для производства, например, минеральных удобрений, пластмасс, химических волокон. *(Как вы используете природный газ в быту?)*

Нефть и природный газ имеют родственное происхождение, поэтому очень часто их месторождения расположены рядом и называются нефтегазоносными провинциями. Нефтегазоносных провинций в мире насчитывается около 600, а общее количество нефтяных месторождений — более 50 тысяч. Месторождения обычно приурочены к платформам, межгорным прогибам и впадинам, прибрежным зонам морей. В настоящее время почти треть добываемой нефти и природного газа извлекается из шельфа океана.

Месторождения нефти и природного газа находятся на всех материках. Самые большие запасы нефти сосредоточены в Азии. Крупнейшими в мире нефтегазоносными провинциями являются территория *Персидского залива* (Саудовская Аравия, Кувейт, Ирак, Иран, Объединённые

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Арабские Эмираты), а также *Западно-Сибирская провинция* (Россия). В Европе огромные запасы нефти были открыты на шельфе *Северного моря* (Великобритания и Норвегия). Крупные месторождения нефти находятся в Африке: *Западно-Африканская провинция* (побережье Гвинейского залива) и в северной части Сахары. Большими запасами нефти обладают Северная и Южная Америка. Нефтегазоносная провинция *Мексиканского залива* является одной из крупнейших в регионе. Новые крупные месторождения нефти открыты на побережье Северного Ледовитого океана.

10.2. География месторождений рудных ресурсов. Месторождения рудных полезных ископаемых встречаются чаще всего в местах выхода на поверхность кристаллического фундамента платформ, в пределах разломов платформ и складчатых областей земной коры. Большие скопления рудных залежей, образовавшиеся в результате тектонических процессов, принято называть рудными поясами.

Рудные полезные ископаемые имеют огромное значение в современном мире, поскольку из них получают все необходимые металлы. Металлы являются непревзойдёнными конструкционными материалами.

Основным из чёрных металлов является железо. В чистом виде железо используется редко, оно является основой для производства стали.

Железо — один из наиболее распространённых элементов в земной коре, поэтому месторождений железных руд очень много. Основные месторождения приурочены к кристаллическому фундаменту древних платформ, а также к складчатым областям. Например, месторождения железных руд в Хибинах расположены в местах выхода на поверхность Балтийского кристаллического щита Восточно-Европейской платформы. В районе Воронежского кристаллического щита этой же платформы находится *Курская магнитная аномалия* — один из крупнейших в мире железорудных бассейнов. В Уральских горах, возраст которых более 300 млн лет, месторождения встречаются в районах тектонических разломов древнего Урало-Монгольского складчатого пояса.


с. 23

Наиболее известные месторождения железных руд размещены равномерно по земному шару. Крупные месторождения железных руд в Европе приурочены к Курской магнитной аномалии (Россия), Криворожскому месторождению (Украина), Латарингскому бассейну (Франция, Люксембург, Бельгия). В Северной Америке крупнейшими месторождениями являются Лабрадор-Сити, Ньюфаундлендское (Канада), Верхнего озера (США), а в Южной Америке — *Каражас* и Итабира (Бразилия). Большие запасы железной руды разведаны в Австралии, Индии, Китае.

К числу наиболее востребованных цветных металлов относятся алюминий и медь. **Алюминий** — самый распространённый металл в земной коре. Однако только в конце XIX в. был получен из руды металлический алюминий. Этот лёгкий, прочный, устойчивый к окислению металл, обладающий высокой

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

электропроводностью, широко используется в хозяйственной деятельности, например, в самолётостроении, автомобилестроении, ракетостроении.

с. 23

К алюминиевым рудам относят несколько горных пород: бокситы, алуниты и нефелины. Самое высокое содержание алюминия в бокситах (40–45 %). Основные бокситоносные провинции: Средиземноморская (Франция, Италия, Греция, Венгрия, Румыния и др.), побережья Гвинейского залива (Гвинея, Гана, Камерун), Карибского бассейна (Ямайка, Гаити, Гайана, Суринам) и Австралийская. Самая крупная из них — Средиземноморская, размещение которой определяется приуроченностью к Альпийско-Гималайскому складчатому поясу.

С глубокой древности человек использует **медь**. *(Вспомните из истории, как назывались археологические эпохи, связанные с производством этого металла и его сплава.)* В настоящее время медь — основа электротехники, главным образом благодаря её электропроводности. Она широко используется в производстве электротехники.

В мире известно около 200 горных пород, в которых содержится медь. Однако добывать её целесообразно только из 17. Медные руды содержат от 1 % меди и выше. Месторождения меди образуют два «медных пояса». Первый находится на территории Африки (Демократическая Республика Конго, Замбия) и приурочен к древней складчатой области Африканской платформы. Второй протянулся вдоль тихоокеанского побережья Америки в Кордильерах и Андах (Чили, Перу, США, Мексика, Канада) в пределах Кордильерско-Андского складчатого пояса.

Обобщим и запомним. Размещение минеральных ресурсов зависит от тектонического строения Земли. Топливные ресурсы имеют осадочное происхождение, поэтому их месторождения приурочены к осадочным чехлам платформ. Месторождения рудных ресурсов приурочены к кристаллическому фундаменту древних платформ, а также к складчатым поясам, нерудные — к платформам и складчатым поясам.

Проверим себя. 1. Приведите примеры топливных, рудных и нерудных минеральных ресурсов. 2. К каким тектоническим структурам приурочены топливные полезные ископаемые, а к каким — рудные? 3. Почему большая часть угольных бассейнов расположена в Северном полушарии? 4. В каких районах Земли открыты новые нефтегазоносные месторождения? 5. Почему крупнейшие рудные месторождения образуют «пояса»?

От теории к практике. Назовите и покажите на карте крупнейшие угольные бассейны, нефтегазоносные провинции, месторождения железных, алюминиевых и медных руд.

Обсудим. Почему нефть называют «чёрным золотом», а природный газ — «голубым золотом»?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 4. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА



§ 11. Понятие о хозяйстве. Структура хозяйства

Вспоминаем. *Что является объектом изучения экономической географии? Какие виды деятельности людей вам известны?*

Размышляем. *Почему в процессе исторического развития общества хозяйственная деятельность людей усложняется, становится всё более разнообразной?*

11.1. Понятие о хозяйстве.

Хозяйство — это совокупность всех видов деятельности людей, в процессе которой создаются новые материальные и нематериальные блага, направленные на удовлетворение разнообразных потребностей человека (рис. 31).



Рис. 31. Состав хозяйства

Первыми и наиболее примитивными видами хозяйственной деятельности людей были собирательство, рыбная ловля и охота. Занимаясь ими, человек присваивал то, что было создано природой, и удовлетворял свою

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

главную потребность — потребность в пище. Постепенно, по мере развития общества, потребности человека и человеческая деятельность становились более разнообразными. Население стало заниматься сельским хозяйством. Произошло первое общественное разделение труда. В составе сельского хозяйства выделились растениеводство и животноводство.

Совершенствование орудий труда и способов их производства привело к возникновению других видов деятельности. Появились ремёсла, которые в последующем положили начало промышленному производству. Люди возводили жилища, прокладывали дороги. В процессе этого появились строительство и транспорт. Со временем люди начали обмениваться результатами своего труда — возникла торговля. Все эти виды деятельности осуществлялись на определённой территории и были взаимосвязаны между собой. Сначала появилось домашнее хозяйство, потом — хозяйство конкретного населённого пункта. По мере развития и укрепления государств формировалось национальное хозяйство, а развитие экономических отношений между странами привело к возникновению мирового хозяйства.

Таким образом, хозяйство, или хозяйственная деятельность людей, — категория историческая и территориальная (географическая). Оно формируется на определённой территории и имеет свои особенности в каждый конкретный период исторического развития.

11.2. Структура хозяйства. Под структурой хозяйства понимается соотношение разных видов хозяйственной деятельности между собой. Знание структуры хозяйства позволяет установить, какие виды хозяйственной деятельности являются ведущими, т. е. играют основную роль в экономике страны, региона, всего мира.

На протяжении большей части исторического времени ведущим видом хозяйственной деятельности в большинстве стран мира было сельское хозяйство. Такая экономика называлась аграрной. По мере совершенствования орудий труда, техники и технологий возрастало значение промышленного производства и преобладающим становился промышленный (индустриальный) тип экономики. В конце XX в. основную роль в хозяйстве наиболее развитых стран мира стали играть услуги, что позволило говорить о переходе к постиндустриальному типу экономики (рис. 32).

Экономика включает хозяйственную деятельность людей, а также отношения, связанные с производством и распределением товаров и услуг.

Изучение структуры хозяйства позволяет определять не только тип экономики, но и выявлять особенности развития отдельных видов хозяйственной деятельности. Например, можно установить соотношение между

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 32. Структура экономики аграрного (*а*), индустриального (*б*) и постиндустриального типа (*в*), (%)

растениеводством и животноводством в сельском хозяйстве. Более высокий удельный вес стоимости продукции животноводства, как правило, свидетельствует о высоком уровне развития всего сельского хозяйства. Такая структура сельского хозяйства характерна для наиболее развитых в экономическом отношении стран. В развивающихся странах ведущую роль в сельском хозяйстве играет растениеводство.

Рассчитав структуру промышленности, можно узнать, как соотносятся в ней добывающие и обрабатывающие производства. В странах с высоким уровнем экономического развития определяющую роль в промышленности играют обрабатывающие производства, а среди них — машиностроение и химическая промышленность. В развивающихся странах высоким остаётся удельный вес добывающих производств.

11.3. Сферы, отрасли и виды хозяйственной деятельности. Современное хозяйство — это несколько тысяч самых разнообразных видов хозяйственной деятельности людей. Их возникновение является результатом процессов общественного разделения труда. *(Вспомните из курса истории, что собой представляет процесс общественного разделения труда и какими причинами он обусловлен.)*

Вид хозяйственной, или экономической, деятельности, — это процесс, при котором объединение материальных ресурсов, оборудования, труда, технологий приводит к получению однородного набора продуктов (товаров или услуг).

Примером общественного разделения труда в ходе исторического развития может служить выделение в сельском хозяйстве растениеводства и животноводства. В растениеводстве, в свою очередь, также выделились самостоятельные виды деятельности: выращивание зерновых культур, садоводство, овощеводство, картофелеводство и т. д. В животноводстве со временем выделилось разведение крупного рогатого скота (скотоводство), свиноводство, овцеводство и другие направления.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В настоящее время в Республике Беларусь разработан и используется Общегосударственный классификатор видов экономической деятельности (ОКЭД) (см. форзац 1). В нём выделено несколько уровней видов деятельности. Первый, самый высокий уровень классификации включает укрупнённые виды деятельности (сельское хозяйство, промышленность, транспорт и др.). На следующем уровне в каждом из этих укрупнённых видов деятельности выделяют виды деятельности более низкого порядка. Всего в классификаторе представлено пять уровней видов деятельности.

Вы уже знаете, что все виды экономической деятельности взаимосвязаны между собой. Каждый новый вид деятельности исторически появлялся как запрос со стороны общества на удовлетворение каких-то потребностей людей. Поэтому существует целый ряд близких между собой видов экономической деятельности, которые можно объединить в отрасли хозяйства.

Отрасль хозяйства — совокупность видов экономической деятельности, обладающих сходством используемого сырья, производимой продукции, организации производства и технологий.

В основе взаимосвязи видов деятельности внутри отрасли может лежать общность используемого сырья (лесная промышленность), либо используемых технологий (химическая промышленность), либо назначения выпускаемой продукции (пищевая промышленность, топливная промышленность).

Помимо разнообразных видов деятельности и отраслей хозяйства выделяются также сектора и сферы хозяйственной деятельности. Объединение видов деятельности в сектора происходит в зависимости от характера производимой продукции. Соответственно выделяют первичный, вторичный и третичный сектора экономики (рис. 33).

В первичный сектор объединяются виды деятельности, напрямую связанные с использованием природных ресурсов (сельское хозяйство, добывающая промышленность). Вторичный сектор образуют отрасли обрабатывающей промышленности и строительство. Вместе отрасли первичного и вторичного



Рис. 33. Сектора экономики: первичный (*а*), вторичный (*б*), третичный (*в*)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

секторов создают так называемый реальный сектор экономики. Именно здесь производится материальная (реальная) продукция, которая имеет вещественно-энергетическую форму. Поэтому виды деятельности первичного и вторичного секторов экономики объединяют в сферу материального производства, или сферу производства.

Сфера производства — часть хозяйства, объединяющая виды экономической деятельности, в которых создаются материальные блага.

Третичный сектор объединяет виды деятельности по оказанию услуг. **Услуга** — это одно или несколько действий, направленных на удовлетворение разнообразных потребностей человека. Здесь материальная продукция не производится. Она либо перераспределяется (торговля), либо доставляется к потребителю (транспорт), либо восстанавливаются её потребительские качества (ремонт). Виды деятельности третичного сектора объединяются в ***сферу нематериального производства***, или ***сферу услуг***.

Сфера услуг — часть хозяйства, которая включает в себя все виды услуг.

Обобщим и запомним. Хозяйство — это совокупность всех видов деятельности людей, в процессе которой создаются новые материальные и нематериальные блага, направленные на удовлетворение разнообразных потребностей человека. Под структурой хозяйства понимается соотношение разных видов хозяйственной деятельности между собой. В целях изучения видов хозяйственной деятельности, организации статистического учёта результатов деятельности людей проводится классификация видов хозяйственной деятельности, выделяются отрасли хозяйства, сектора и сферы хозяйственной деятельности.

Проверим себя. 1. Что понимается под хозяйством? Каковы причины появления и усложнения хозяйственной деятельности людей? 2. Что понимается под структурой хозяйства и как она определяется? 3. Для чего нужны знания о структуре хозяйства? 4. Что такое отрасль хозяйства и по каким признакам виды хозяйственной деятельности объединяются в отрасли? 5. На основе каких признаков выделяются сферы хозяйственной деятельности?

От теории к практике. Постройте круговую диаграмму, отражающую структуру занятости ваших родственников по секторам и сферам хозяйственной деятельности.

Обсудим. Как вы считаете, будут ли со временем появляться новые виды хозяйственной деятельности людей? Ответ обоснуйте.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 12. Факторы размещения хозяйства



Вспоминаем. *Что такое территория? Как размещается население по территории земного шара?*



Размышляем. *Почему в разных странах и регионах мира наблюдаются существенные различия в размещении видов хозяйственной деятельности?*

12.1. Понятие о факторах размещения хозяйства. Размещение хозяйства и отдельных видов хозяйственной деятельности людей (промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и др.) на территории отдельных стран, регионов и всего мира происходит не случайно, а под влиянием определённых условий (факторов).

Факторы размещения хозяйства — условия, которые оказывают решающее влияние на выбор места для размещения конкретных производств или видов хозяйственной деятельности.

На начальном этапе развития общества определяющую роль в размещении видов хозяйственной деятельности играли природные условия, природные ресурсы или природный фактор. Этот фактор и сегодня не утратил своего значения. Например, все добывающие промышленные производства размещаются в районах нахождения месторождений полезных ископаемых. Для выращивания тех или иных сельскохозяйственных культур большое значение имеют характер климата и уровень плодородия почв.

Факторы размещения хозяйства не являются неизменными. По мере развития общества и усложнения хозяйственной деятельности людей менялась роль уже существующих факторов и появлялись новые. Так, для развития торговли большое значение имело наличие транспортных путей. Поэтому важной становилась роль транспортного фактора.

В качестве примера изменения роли факторов можно привести фактор трудовых ресурсов. Первоначально многие производства ориентировались на наличие достаточного количества работников и размещались в густонаселённых районах или в крупных городах. Со временем основное внимание стало уделяться качеству трудовых ресурсов, уровню их квалификации. Очень часто появление на территории одного производства является причиной для появления других производств и тем самым также становится фактором их размещения. Например, строительство крупной гидроэлектростанции, производящей дешёвую электроэнергию, способствует появлению в непосредственной близости от неё энергоёмких производств. Это такие производства, в стоимости продукции которых высокий удельный вес составляют затраты на электроэнергию. К их числу, например, относится производство алюминия, химических волокон.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

12.2. Виды факторов размещения хозяйства. Факторов или причин, оказывающих влияние на размещение всего хозяйства и отдельных видов хозяйственной деятельности, очень много. Обычно выделяют три основные группы:

к ***природным факторам*** относят запасы минерально-сырьевых ресурсов, горно-геологические условия их добычи и использования, климатические характеристики территории, характер рельефа и др. Они играют определяющую роль в размещении предприятий добывающей промышленности, водоёмких производств, сельского хозяйства, при организации отдыха и туризма;

к ***социально-экономическим факторам*** относятся особенности размещения населения, количественную и качественную характеристики трудовых ресурсов, уровень хозяйственной освоенности территории, экономическую политику государства и др.;

к ***материально-техническим факторам*** относят существующую материально-техническую и научно-техническую базу для хозяйственной деятельности.

В каждой из перечисленных групп можно выделить самостоятельные факторы, оказывающие непосредственное влияние на размещение конкретных предприятий и производств. Основными факторами размещения хозяйства являются: сырьевой, энергетический, трудовой, потребительский, транспортный, экологический, развития науки и технологий (рис. 34).

С исторической точки зрения в зависимости от времени их появления факторы размещения хозяйства можно разделить на традиционные (старые) и современные (новые). К традиционным факторам относятся сырьевой, трудовой, транспортный, к современным — экологический и развития науки и технологий.

На размещение конкретных видов хозяйственной деятельности влияет, как правило, не один, а несколько факторов одновременно. Так, многие предприятия химической промышленности размещаются с учётом энергетического и экологического факторов. Влияние энергетического фактора здесь обусловлено необходимостью использования большого количества электроэнергии для производства единицы продукции. Например, для производства синтетических волокон, пластмасс. Роль экологического фактора заключается в негативном влиянии многих химических производств на окружающую среду. Поэтому не допускается их размещение в густонаселённых районах либо предъявляются повышенные требования к технологиям по очистке вредных выбросов.



Рис. 34. Основные факторы размещения хозяйства

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

12.3. Характеристика основных факторов размещения хозяйства. Под ***сырьевым фактором*** понимается размещение предприятий у источников исходного материала (сырья) для получения определённой продукции: около месторождений полезных ископаемых, крупных водных объектов, в лесных зонах и т. п. Такие производства основаны на переработке исходного сырья и используют его в больших объёмах, что делает перевозку сырья на большие расстояния нецелесообразной (рис. 35). Сырьевой фактор оказывает значительное влияние на размещение целого ряда промышленных производств. Например, на производство калийных удобрений, цемента, лесопиление, обогащение руд цветных металлов.



Рис. 35. Производства калийных удобрений

Схожим с сырьевым фактором является топливный фактор. Он оказывает определяющее влияние на размещение производств, использующих большие объёмы минерального топлива: угля, природного газа, мазута. К таким отраслям относится теплоэнергетика, отдельные производства чёрной металлургии, химической промышленности. Так, наиболее мощные тепловые электростанции в США, России, Китае построены возле крупных угольных месторождений. Возле них размещаются многие предприятия по производству чугуна и стали.

Энергетический фактор влияет на размещение предприятий, в которых на производство единицы продукции используется большое количество преимущественно электрической энергии. Такие производства называются энергоёмкими. К ним относится производство многих цветных металлов (алюминия, титана и др.) (рис. 36), химических волокон, бумаги. Предприятия по производству энергоёмкой продукции размещаются в тех районах, где в больших объёмах производится преимущественно дешёвая электроэнергия, например, около крупных гидроэлектростанций.



Рис. 36. Производство алюминия

Трудовой фактор оказывает решающее влияние на размещение видов деятельности, основанных на использовании большого количества трудовых ресурсов (трудоёмкие производства). Например, в промышленности к таким производствам относится швейное. В сельском хозяйстве наиболее трудоёмкими являются рисоводство, овощеводство, плодоводство (рис. 37). Ориентированные на трудовой фактор производства размещаются преимущественно в густонаселённых районах с дешёвой рабочей силой.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 37. Сбор винограда

Потребительский, или ***рыночный, фактор*** влияет на размещение видов деятельности, производящих массовую продукцию, пользующуюся широким (иногда повседневным) спросом у населения. Это продукты питания, одежда, обувь, бытовая техника и др. Потребительский фактор также является определяющим для размещения большинства видов деятельности в сфере услуг: торговли, образования, бытовых услуг. Предприятия этих видов деятельности размещаются практически во всех крупных населённых пунктах, т. е. ориентируются на рынок сбыта, на потребителя.

Роль ***транспортного фактора*** важна для всех отраслей, продукция которых потребляется не на месте её производства, а поставляется в другие районы. Поэтому многие производства размещаются возле крупных транспортных узлов, в морских портах, на линиях магистральных железных дорог, нефтепроводов.

Фактор ***развития науки*** и ***технологий*** оказывает определяющее влияние на размещение современных высокотехнологичных и наукоёмких производств: электроники, робототехники, фармацевтической промышленности, биотехнологии. Предприятия, производящие такую продукцию, размещаются преимущественно в странах с высоким уровнем экономического развития, вблизи центров научных исследований.

Экологический фактор основан на учёте влияния производств на состояние окружающей среды. К производствам, которые характеризуются большими выбросами загрязняющих веществ или иным вредным воздействием на окружающую среду, предъявляются повышенные экологические требования. Их запрещается размещать в крупных городах и густонаселённых районах, на них должны использоваться современные малоотходные технологии и возводиться сооружения по очистке выбросов. В современных условиях роль экологического фактора возрастает — он влияет на размещение всех производств, однако наиболее сильно учитывается в химической промышленности, металлургии, энергетике (при строительстве АЭС).

Обобщим и запомним. Условия, которые оказывают решающее влияние на выбор места для размещения конкретных производств или видов хозяйственной деятельности, называются факторами размещения хозяйства. Основными факторами размещения хозяйства являются: сырьевой, энергетический, трудовой, потребительский, транспортный, экологический, развития науки и технологий.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Что понимается под факторами размещения хозяйства? 2. Назовите основные факторы размещения хозяйства. 3. На размещение каких видов хозяйственной деятельности определяющее влияние оказывают природные факторы? 4. Какие промышленные производства относятся к категории энергоёмких, трудоёмких и каковы особенности их размещения? 5. Какова роль экологического фактора в размещении предприятий промышленности и сельского хозяйства?

От теории к практике. Представьте, что вы организуете современное высокотехнологичное производство лекарственных средств. На какие факторы вы будете ориентироваться при выборе места размещения данного предприятия и целесообразно ли его размещение на территории Беларуси?

Обсудим. Почему со временем роль одних факторов в размещении хозяйства усиливается, а других — ослабевает?

§ 13. Понятие о мировом рынке, мировой торговле и мировом хозяйстве

Вспоминаем. *Что понимается под факторами размещения хозяйства? Каковы причины общественного разделения труда?*

Размышляем. *Почему возникновение мирового рынка и мирового хозяйства является объективным историческим процессом?*

13.1. Хозяйственная специализация. В повседневной жизни вам не раз приходилось слышать такие слова, как «специальность», «специалист», «специализированный». У всех этих понятий общая смысловая нагрузка. Специальный — это особый, особенный, отдельный, выделяющийся среди других. Широко используется это понятие и при характеристике хозяйственной деятельности людей.

Специализация — это сосредоточение деятельности людей, предприятий, территорий на производстве наиболее выгодной продукции.

Специализация в хозяйственной деятельности существует издавна. На начальном этапе развития общества, пока обмен результатами хозяйственной деятельности между людьми был ограничен, на каждой конкретной территории люди старались производить всю необходимую им продукцию. Однако даже в этом случае у кого-то лучше получалось охотиться, у кого-то — собирать в лесу грибы и ягоды, у кого-то — ловить рыбу. Как результат, со временем происходило разделение труда, возникала хозяйственная (отраслевая) специализация.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В дальнейшем разделение труда и специализация происходили на всех этапах развития общества. В основе этих процессов лежала экономическая выгода: возможность получить больше качественной продукции при меньших издержках на её производство.

Результатом хозяйственной специализации является выделение самостоятельных видов хозяйственной деятельности или отраслей (отраслевая специализация) и их закрепление за территориями (территориальное разделение труда и территориальная специализация) (рис. 38).



Рис. 38. Хозяйственная специализация

13.2. Территориальное разделение труда (ТРТ). Сущность любого разделения труда заключается в специализации производителя на выпуске определённых видов продукции в размерах, которые превышают собственные потребности в этой продукции. Такая продукция предназначена преимущественно для реализации за пределами данной территории.

Территориальное разделение труда — объективный исторический процесс хозяйственной специализации определённых территорий (районов, регионов, стран) на производстве определённых видов товаров и услуг, исходя из специфического сочетания природных, социально-экономических и технологических факторов.

Экономический смысл данного процесса состоит в том, что общие затраты на производство продукции на данной территории оказываются минимальными. Уменьшение затрат обеспечивается за счёт более благоприятных условий. В результате, поставляя продукцию на рынок, производители имеют возможность получать бóльшую прибыль. Как следствие, производство постепенно закрепляется за данной территорией. В качестве синонима территориального разделения труда часто используют понятие *географическое разделение труда*.

Хозяйственная специализация способствует налаживанию обмена (торговли) между производителями. Без обмена результатами хозяйственной деятельности территориальное разделение труда невозможно.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

13.3. Мировой рынок, мировая торговля и мировое хозяйство. Производители, которые специализируются на производстве той или иной продукции, активно обмениваются результатами своей хозяйственной деятельности. В процессе обмена (торговли) производимой продукцией складываются рынки — местные (в населённых пунктах, районах), национальные (внутри стран) и мировой рынок. Как результат, формируется местное, национальное и мировое хозяйство.

Торговля (рынок товаров и услуг) является важнейшим видом экономических отношений между производителями продукции. Однако помимо неё существуют и другие виды экономических отношений: обмен трудовыми и финансовыми ресурсами, научно-технической информацией и т. д.

Возникновению мировой торговли способствовало налаживание международных торговых отношений. Международной считается торговля между двумя и более странами. По мере того как в торговые отношения включались страны разных регионов мира, сформировалась мировая торговля.

Мировая торговля — система международных товарно-денежных отношений, складывающаяся из внешней торговли всех стран мира.

Мировая торговля возникла в процессе зарождения мирового рынка в XVI–XVIII вв., чему в немалой степени поспособствовала эпоха Великих географических открытий. В дальнейшем её масштабы только возрастали, а география постоянно расширялась. В результате развития мировой торговли сформировался мировой рынок, который стал основой для развития и важнейшей составной частью мирового хозяйства.

Мировой рынок — составная часть всемирного хозяйства, представляющая сферу спроса и предложения, а также коммерческого обмена товарами и услугами. Мировой рынок также можно определить как систему устойчивых товарно-денежных отношений между государствами, предпринимателями, коммерческими организациями, фирмами разных стран, связанными между собой участием в международном разделении труда.

В условиях расширения и углубления мировых хозяйственных связей товарные рынки утрачивают национальные границы, превращаясь в мировые товарные рынки, на которые со своей продукцией выходят представители всех стран. Мировой рынок представлен различными видами товарных рынков, рынков услуг, финансовых рынков, рынков ресурсов, в т. ч. и трудовых. Деятельность мировых рынков товаров и услуг регулируется международными договорами и соглашениями. На каждом товарном рынке складываются свои центры торговли. По способу организации торговли различают особые виды рынков: аукционы, торги, международные выставки (рис. 39) и ярмарки.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Мировое хозяйство — это совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой системой экономических отношений. Формирование мирового хозяйства началось в XVIII в. Этот период характеризовался бурным развитием производства товаров. Окончательно же формирование мирового хозяйства завершилось в конце XIX — начале XX в., чему в немалой степени способствовало развитие крупного машинного производства.



Рис. 39. Международный автосалон во Франкфурте-на-Майне (ФРГ)

Особенностью современного мирового хозяйства является установление более тесных связей между предприятиями разных стран, в результате чего производство одной страны становится частью мирового производственного процесса.

Обобщим и запомним. Хозяйственная специализация — это процесс сосредоточения усилий и ресурсов на определённых видах деятельности. Территориальное разделение труда представляет собой процесс закрепления отдельных видов хозяйственной деятельности за определёнными территориями. В результате хозяйственной специализации и территориального разделения труда происходит развитие мировой торговли, формирование мирового рынка и мирового хозяйства.

Проверим себя. 1. Что такое хозяйственная специализация и каковы её причины? 2. Как взаимосвязаны между собой хозяйственная специализация и территориальное разделение труда? 3. Что является важнейшим условием территориального разделения труда? 4. Почему хозяйственная специализация и территориальное разделение труда являются объективными историческими процессами? 5. Когда и в связи с чем началось формирование мирового рынка и мирового хозяйства?

От теории к практике. Используя разные источники информации, определите, на каких видах хозяйственной деятельности специализируется район или область, в которых вы проживаете.

Для любознательных. Пользуясь дополнительными источниками информации, определите крупнейшие товарные биржи, которые существуют в настоящее время, и купля-продажа каких товаров на них осуществляется.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 14. Показатели уровня социально-экономического развития стран

Вспоминаем. *Что такое структура хозяйства и что она характеризует?*

Размышляем. *Почему для определения уровня социально-экономического развития страны необходимо использовать разные показатели?*

14.1. Валовой внутренний продукт. Вы уже знаете, что страны мира сильно различаются между собой по размерам территории и численности населения. *(Вспомните, какие страны являются мировыми лидерами по размерам территории и численности населения, а у каких стран эти показатели наименьшие.)* Не менее существенными являются различия стран по масштабам экономики и уровню экономического развития. Для того чтобы можно было сравнивать страны между собой по характеру экономического развития, используются разные показатели. Одним из наиболее значимых статистических показателей, характеризующих масштабы экономического развития отдельной страны или всего мира, является валовой внутренний продукт (ВВП).

Валовой внутренний продукт (ВВП) — это экономический показатель, отражающий рыночную стоимость всех товаров и услуг, произведённых за год во всех отраслях экономики на территории страны.

При расчёте ВВП учитывается деятельность всех производителей продукции, расположенных на территории данной страны, независимо от их национальной принадлежности.

Страны, которые являются мировыми лидерами по размерам ВВП и обладают самыми мощными экономиками в мире, можно разделить на две группы. В первую входят высокоразвитые в экономическом отношении страны, в том числе и те, которые не являются мировыми лидерами по численности населения (США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия). Вторую группу образуют страны с развивающимися экономиками, обладающие, как правило, большой численностью населения (Китай, Индия, Россия, Индонезия, Бразилия, Мексика). По оценкам Всемирного банка, совокупный ВВП всех стран мира в 2018 г. составил 136 461 млрд долл. США.

14.2. Различия стран по уровню экономического развития. ВВП отражает масштабы экономики, характеризует общую экономическую мощь страны, но не позволяет сделать вывод об уровне её экономического развития. Например, нахождение Индии на 3-м месте в мире по размерам ВВП не свидетельствует о том, что уровень её экономического развития выше,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

чем у Нидерландов, находящихся по показателю ВВП на 26-м месте в мире. Поэтому для определения уровня экономического развития страны, а также материального благосостояния населения используют другой показатель — *валовой внутренний продукт на душу населения.*

Показатель ВВП на душу населения отражает распределение произведённого богатства между населением страны и характеризует уровень материального благосостояния людей. Среднемировой показатель душевого ВВП по данным Всемирного банка составил в 2017 г. 10 700 долл. США.

с. 25 *(Используя карту и политическую карту мира, определите страны, ВВП на душу населения в которых выше среднемирового уровня и, наоборот, находится на низком уровне.)*

Наиболее высокий показатель ВВП на душу населения характерен для стран с постиндустриальным типом экономики, высоким уровнем производительности труда, современной структурой промышленности и сельского хозяйства. Эти страны активно участвуют в международном разделении труда, значительная часть производимой ими продукции ориентирована на экспорт. Мировыми лидерами по показателю ВВП на душу населения являются Люксембург, Швейцария, Норвегия.

Группу стран, в которых ВВП на душу населения превышает 20 тыс. долл. США, принято называть странами с высоким уровнем экономического развития (рис. 40). К этой группе относится большинство стран Европы, а также Канада, США, Австралия, Новая Зеландия (всего около 40 стран мира). *(Если сравнить список стран — лидеров по ВВП и ВВП на душу населения, то он сильно различается. Как вы думаете, в чём причина таких различий?)*

Страны, в которых ВВП на душу населения находится в пределах от 2 до 20 тыс. долл. США, составляют группу среднеразвитых по уровню экономического развития. В неё входит порядка 90 стран из всех регионов мира, в том числе Республика Беларусь. В большинстве своём это страны, экономика которых развивается быстрыми темпами. Происходят изменения отраслевой структуры хозяйства, в ней возрастает роль сферы услуг. Эти страны активно участвуют в международных экономических отношениях. *(Используя карту и политическую карту мира, приведите примеры среднеразвитых стран из разных регионов мира.)*

с. 25

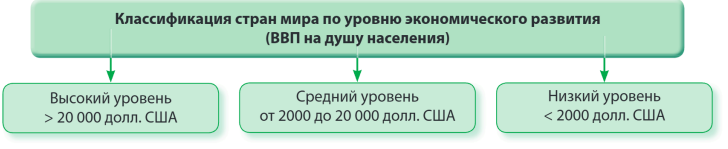


Рис. 40. Классификация стран мира по уровню экономического развития

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В третью группу, с низким уровнем экономического развития, объединяются страны, ВВП на душу населения в которых не превышает 2 тыс. долл. США. Всего таких стран около 60. Большинство из них расположены в Африке (Конго, Чад, Мадагаскар) и Южной Азии (Бангладеш). Низкие показатели ВВП на душу населения в этих странах во многом объясняются отсталой структурой экономики, преобладанием в ней отраслей добывающей промышленности и сельского хозяйства, сильной зависимостью от экспорта высокотехнологичной продукции из экономически развитых стран.

В группе стран с низким уровнем экономического развития обычно выделяют ещё около 10 наименее экономически развитых стран. ВВП на душу населения в них не превышает 500 долл. США. Этим странам международное сообщество оказывает финансовую и материальную помощь.

14.3. Индекс человеческого развития (ИЧР). Группы стран по ИЧР. Показатель ВВП на душу населения характеризует материальное благосостояние человека и позволяет сравнивать страны по уровню экономического развития. Однако помимо материального благосостояния для современного человека важной составляющей достойной жизни являются различные социальные блага: доступность и качество образования, медицинского обслуживания, возможность получать достоверную информацию, обеспечение социальной справедливости и многое другое. В обеспечении этих благ для людей большую роль играет государство, реализуя разнообразные программы развития, в том числе программы поддержки отдельных групп населения. Поэтому для характеристики уровня социально-экономического развития страны недостаточно только показателя ВВП на душу населения. С этой целью ООН был предложен такой показатель, как индекс человеческого развития.

Индекс человеческого развития — это совокупный показатель уровня развития человека в той или иной стране.

Иногда его используют в качестве синонима таких понятий, как «качество жизни» или «уровень жизни». В документах ООН развитие человека понимается как «процесс расширения свободы людей жить долгой, здоровой и творческой жизнью, активно участвовать в обеспечении справедливости и устойчивости развития на планете».

с. 25

ИЧР измеряет достижения страны с точки зрения состояния здоровья, получения образования и фактического дохода её граждан по трём основным направлениям (интегрированным показателям), для каждого из которых устанавливается своя шкала оценивания (свои индексы) от 0 до 1.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Первое направление характеризует такой показатель, как индекс ожидаемой продолжительности жизни: здоровье и долголетие, измеряемые показателем средней ожидаемой продолжительности жизни при рождении.

Второе направление представлено индексом образования: доступ к образованию, измеряемый средней ожидаемой продолжительностью обучения детей школьного возраста и средней продолжительностью обучения взрослого населения.

Третье направление характеризуется показателем уровня жизни, который измеряется величиной ВВП на душу населения в долларах США.

В итоговом рейтинге ИЧР все страны ранжируются на четыре группы: с очень высоким уровнем ИЧР (около 60 стран); с высоким уровнем ИЧР (более 50 стран); со средним уровнем ИЧР (около 40 стран); с низким уровнем ИЧР (40 стран). Республика Беларусь в рейтинге за 2017 г. занимает 53-е место и входит в группу стран с очень высоким уровнем ИЧР. Мировыми лидерами по ИЧР в 2017 г. были Норвегия (0,953), Швейцария (0,944) и Австралия (0,939). Самые низкие показатели ИЧР у Чада, Нигера и Центрально-Африканской Республики (ниже 0,4).

Обобщим и запомним. ВВП — это экономический показатель, отражающий рыночную стоимость всех товаров и услуг, произведённых за год во всех отраслях экономики на территории страны. Показатель ВВП на душу населения отражает распределение произведённого богатства между населением страны. Индекс человеческого развития — это совокупный показатель уровня развития человека в той или иной стране, учитывающий состояние здоровья, получение образования и фактический доход её граждан.

Проверим себя. 1. Какой показатель отражает масштабы экономического развития страны? 2. Можно ли по размерам ВВП страны судить об уровне её экономического развития? 3. Какой показатель используется для характеристики уровня экономического развития страны? 4. В чём различие между уровнями экономического и социально-экономического развития страны? 5. Какой показатель используется для характеристики уровня социально-экономического развития страны и как он определяется?

От теории к практике. По размеру ВВП Китай вышел в мировые лидеры, обогнав США. Однако по уровню экономического развития он занимает 71-е место в мире, значительно уступая США (7-е место). Как вы думаете, сможет ли Китай по уровню экономического развития в ближайшее время существенно приблизиться к США?

Обсудим. В рейтинге стран по показателям ВВП на душу населения и ИЧР Беларусь занимает 88-е и 53-места соответственно. Как вы думаете, в чём причина указанных различий?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 5. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



§ 15. Сельское хозяйство и его отраслевая структура

Вспоминаем. *Какие земли называют сельскохозяйственными угодьями? Какие виды деятельности характерны для сельского населения?*

Размышляем. *Почему удельный вес сельского хозяйства в структуре мировой экономики уменьшается?*

15.1. Общая характеристика. Сельское хозяйство — старейший вид экономической деятельности человека, возникший примерно десять тысяч лет назад. Вы уже знаете, что этот вид деятельности на протяжении значительной части исторического времени оставался важнейшим в мире. Затем он уступил первенство промышленности, а в последующем — и сфере услуг. *(Вспомните, какую долю в структуре современной мировой экономики занимает сельское хозяйство.)* Тем не менее и в настоящее время сельское хозяйство — один из основных видов экономической деятельности сферы материального производства. В первую очередь сельское хозяйство является главным поставщиком продовольствия для населения Земли и обеспечивает ряд отраслей промышленности сырьём растительного и животного происхождения. Кроме того, в нём занято около 1,1 млрд человек. Немаловажным является и то, что сельское хозяйство отличается повсеместным распространением, т. е. получило развитие практически во всех странах мира (рис. 41–42).



Рис. 41. Фермерское хозяйство в Северной Америке



Рис. 42. Земледелие в Африке

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В развитии мирового сельского хозяйства наблюдается следующая закономерность: чем выше уровень экономического развития страны, тем ниже удельный вес сельского хозяйства в структуре занятости населения и в ВВП страны. И наоборот, чем ниже уровень экономического развития страны, тем выше удельный вес сельского хозяйства в структуре занятости населения и в ВВП страны. При этом объёмы сельскохозяйственного производства в экономически высокоразвитых странах могут значительно превышать соответствующие показатели стран со средним и низким уровнями экономического развития.

В странах с низким уровнем экономического развития получение прироста сельскохозяйственной продукции осуществляется за счёт привлечения дополнительной рабочей силы и расширения посевных площадей (при неизменной материально-технической базе, с использованием уже применяемых сортов растений, пород скота и т. д.). Такой путь развития сельского хозяйства называют экстенсивным.

В структуре занятости населения для большинства стран с высоким уровнем экономического развития удельный вес занятых в сельском хозяйстве редко превышает 5–6 % и максимально поднимается до 10 % (1 % в Великобритании, США; 2 % в Канаде, Бельгии; до 3 % в Дании, Германии; 4 % в Италии, Франции). Доля сельского хозяйства в ВВП этих стран — от 1–2 % до 10 %. В мировом сельскохозяйственном производстве доля стран с высоким уровнем экономического развития составляет чуть более 20 %.

Для экономически развитых стран характерно увеличение сельскохозяйственной продукции посредством механизации, химизации, ирригации (искусственного полива), применения новых технологий, использования высокоурожайных и болезнеустойчивых сортов и высокопродуктивных пород животных. Такой путь развития сельского хозяйства называют интенсивным.

В странах со средним и низким уровнем экономического развития удельный вес занятых в сельском хозяйстве составляет 20–60 %, а иногда доходит до 80–90 %. Доля отрасли в ВВП этих стран имеет тенденцию к снижению, но в большинстве из них остаётся высокой и очень высокой (более 50 % — в тропических странах Африки, более 30 % — в некоторых странах Азии и Латинской Америки). Это означает, что в странах этих регионов особенно высока зависимость экономики от сельского хозяйства. Доля стран со средним и низким уровнем экономического развития в продукции всего мирового сельского хозяйства составляет около 80 %.

Мировыми лидерами по объёмам сельскохозяйственного производства являются Китай, США, Индия, Бразилия. Среди них выделяются Китай и США. Каждая из этих стран производит 1/10 мировой продукции сельского хозяйства. Индия и Бразилия производят примерно по 5–6 % мировой продукции

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

сельского хозяйства. Значительные объёмы сельскохозяйственного производства имеют также Япония, Франция, Германия, Россия, Австралия.

15.2. Структура сельского хозяйства. Сельское хозяйство — это вид экономической деятельности, который занимается выращиванием культурных растений и разведением домашних животных.

В структуре сельского хозяйства выделяют растениеводство и животноводство (рис. 43). Около 60 % валовой продукции мирового сельскохозяйственного производства приходится на животноводство. В экономически развитых странах животноводство, как правило, является ведущей отраслью сельского хозяйства. Его продукция по стоимости значительно превышает продукцию растениеводства. Исключение составляют страны, обладающие исключительно благоприятными природными условиями для развития отдельных отраслей растениеводства. Земли Канады и США благоприятны для развития зернового хозяйства, стран Южной Европы — для выращивания субтропических культур (винограда, цитрусовых и т. п.). В странах с низким уровнем экономического развития практически повсеместно ведущей отраслью сельского хозяйства является растениеводство. Среди развитых стран исключение составляют Япония, Испания, Португалия, Греция, в которых высокая доля растениеводства.

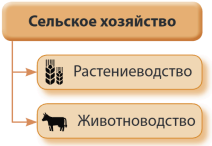


Рис. 43. Состав сельского хозяйства

15.3. Взаимосвязь сельскохозяйственной деятельности с природными условиями и ресурсами. Отраслевая структура и специализация сельского хозяйства стран во многом зависит от природных условий. При этом решающую роль играют почвы и климат. Для развития сельского хозяйства плодородных почв недостаточно. Сельскохозяйственные культуры требуют оптимального количества тепла, влаги, света. Они изменяются с географической широтой. Каждой географической широте соответствует определённая сумма благоприятных для роста растений температур, количество атмосферных осадков, продолжительность вегетационного периода. Данные агроклиматические показатели определяют условия для выращивания сельскохозяйственных культур. В период вегетации растений для одних культур важным является высокая температура, для других — большое количество осадков, для третьих — большое количество осадков и благоприятные для вегетации температуры. Неблагоприятные климатические явления (засухи, заморозки) в вегетационный период ограничивают активное развитие растений, снижают урожайность сельскохозяйственных культур, а иногда полностью их уничтожают (наводнения). *(Подумайте, какие неблагоприятные климатические явления влияют на выращивание картофеля в условиях Беларуси.)*

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

На размещение и развитие животноводства также влияют природные условия. Рационы кормления составляются в соответствии с климатическими условиями. В условиях холодного климата необходима защита животных от холода. Предусматривается строительство помещений с толстыми стенами для удержания тепла. При пастбищном животноводстве должны быть предусмотрены укрытия от снега, дождя и ветра. При низких температурах уход за животными проводится в помещениях. В широтах с жарким климатом необходима защита животных от перегрева. Для повышения эффективности животноводства породы крупного рогатого скота подбираются с учётом климатических условий.

Особенности агроклиматических ресурсов значительно различаются по тепловым поясам. В каждом из них формируется своеобразный набор отраслей растениеводства и животноводства. Так, в холодном поясе Евразии и Северной Америки при недостатке тепла и наличии вечной мерзлоты возможно оленеводство, а растениеводство — только в закрытом грунте. В умеренном тепловом поясе развито массовое земледелие и выращивается широкий набор сельскохозяйственных культур. В южной его части, в субтропическом географическом поясе, получают два урожая в год: зимой — культур умеренного пояса, летом — тропического. В жарком тепловом поясе запасы тепла практически неограниченны, вегетация длится круглый год. Культурные растения представлены видами тропического и экваториального происхождения.

Современная наука и техника позволяют ослабить влияние природных условий на выращивание сельскохозяйственных культур, но до определённых пределов.

Обобщим и запомним. Сельское хозяйство — один из ведущих видов экономической деятельности. Сельское хозяйство является основным поставщиком продовольствия для населения мира и обеспечивает ряд отраслей промышленности сырьём растительного и животного происхождения. Этот вид экономической деятельности подразделяют на две главные отрасли — растениеводство и животноводство. Сельское хозяйство тесно связано с природными условиями и ресурсами. Агроклиматические ресурсы обуславливают продуктивность и условия развития растениеводства и животноводства.

Проверим себя. 1. Какой вид экономической деятельности называют сельским хозяйством? 2. Какие главные отрасли включает сельское хозяйство? 3. Для каких стран по уровню экономического развития сельское хозяйство играет наиболее важную роль? 4. Какую роль в развитии сельского хозяйства играют агроклиматические ресурсы? 5. Можно ли утверждать, что природный фактор является основным в развитии и размещении сельского хозяйства? Аргументируйте свою точку зрения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

От теории к практике. Если бы у вас появилась возможность развивать сельское хозяйство в субтропическом поясе, какие бы были это отрасли, в каких странах и почему?

Обсудим. Какое влияние на развитие сельского хозяйства может оказать потепление климата?

§ 16. Растениеводство. География выращивания зерновых культур

Вспоминаем. *Какие сельскохозяйственные культуры выращиваются в вашей местности? Какое влияние на развитие сельского хозяйства оказывают природные условия?*

Размышляем. *Почему зерновое хозяйство занимает лидирующие позиции в растениеводстве?*

16.1. Растениеводство. Важнейшей отраслью сельского хозяйства является растениеводство.

Растениеводство — это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием культурных растений.

Основу растениеводства составляет земледелие — вид деятельности людей, связанный с обработкой земель. Культурные растения, возделываемые с целью получения продуктов питания, технического сырья и корма для скота, называют сельскохозяйственными культурами. Растениеводство специализируется на выращивании: зерновых, зернобобовых (горох, люпин, чечевица и др.); кормовых (корнеплоды и сеяные травы); технических; овощных (помидоры, капуста, огурцы и др.); клубнеплодов (картофель, батат, маниока); плодовых (яблоки, груши, бананы, цитрусовые и т. д.) культур (рис. 44). Наиболее сложным составом отличаются технические культуры, среди которых выделяют волокнистые, масличные, сахароносные, тонизирующие и др.



Рис. 44. Состав растениеводства

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

16.2. География выращивания зерновых культур. Основу мирового растениеводства составляет выращивание **зерновых культур** (рис. 45). Под ними занято около 1/2 всех мировых пахотных угодий. Широкая география выращивания зерновых культур обусловлена их разнообразием и приспособленностью к различным природным условиям, а также невысокой требовательностью к культуре земледелия (обработке почвы, уходу за посевами и др.) и универсальностью их применения.

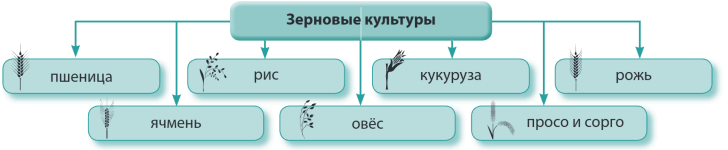


Рис. 45. Зерновые культуры

Важнейшим показателем, характеризующим зерновое хозяйство, является валовой сбор зерна. Он зависит от размера посевных площадей и урожайности зерновых культур. Мировой валовой сбор зерновых постоянно растёт.

Валовой сбор — это общий сбор сельскохозяйственных культур со всей площади посева.

с. 27

Лидерами по валовому сбору зерновых культур среди регионов мира являются Азия, Европа и Северная Америка. Основная часть зерновых культур производится в Китае, США и Индии.

16.3. Главные зерновые культуры. Из всех зерновых культур главная роль в мире принадлежит пшенице, кукурузе и рису. Их доля в общих посевах и валовом мировом сборе зерновых культур составляет около 80 % (рис. 46). Ежегодный мировой сбор каждой из них превышает 500 млн т. В то же время для регионов мира характерен определённый набор основных зерновых культур: в Европе — пшеница, рожь, ячмень;

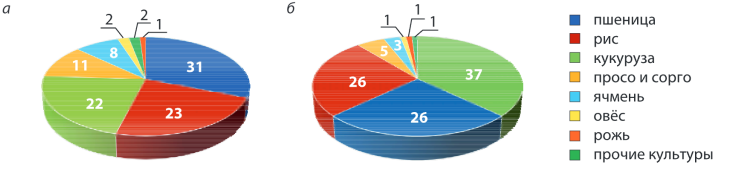


Рис. 46. Структура посевных площадей (*а*) и валового сбора (*б*) зерновых (%)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в Азии — рис, пшеница; в Америке — кукуруза, пшеница, рис; в Австралии — пшеница, ячмень; в Африке — кукуруза, сорго и просо.



Рис. 47. Пшеница

Пшеница — это главная зерновая культура умеренного пояса, которая служит хлебом примерно для половины человечества (рис. 47). Родиной пшеницы считается Передняя Азия (Западная и Юго-Западная Азия) и Средиземноморье. Она не слишком требовательна к воде, даёт хорошие урожаи на чернозёмных почвах. Возделывается в основном в степной и лесостепной природных зонах Европы и Азии, прериях Северной Америки, пампе Южной Америки, полупустынях Австралии. Мировыми лидерами среди стран по производству пшеницы являются *Китай, Индия* и *США*. На долю Азии приходится 2/5 мирового производства пшеницы, Европы — примерно 1/3 (основные производители — Франция, Россия, Украина). Крупнейшим регионом, специализирующимся на выращивании пшеницы, является также Северная Америка (США и Канада).

Рис — традиционная азиатская культура, выращивается почти в 100 странах мира. Это древняя и очень урожайная культура, которая своим происхождением обязана полуострову Индостан. Рис — теплолюбивая и влаголюбивая культура субтропического и тропического климатических поясов муссонного типа климата. Выращивается в основном на искусственно орошаемых землях (чеках) (рис. 48). Это круглогодичная культура, урожаи которой собирают два, три, а то и четыре раза в год. Основное производство риса сосредоточено в странах Азии. На данный регион приходится 9/10 мирового сбора. В *Китае* и *Индии* сосредоточено около половины мирового производства риса. Третье место по валовому сбору занимает *Индонезия*. Страны региона являются также его основными потребителями. Немногим более 10 млн т риса производят Бразилия, Пакистан.



Рис. 48. Выращивание риса



Рис. 49. Кукуруза

Кукуруза — ведущая культура мирового зернового хозяйства и самая урожайная (рис. 49). Родиной выращивания является Южная Америка. Кукуруза более тепло- и влаголюбива,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

чем пшеница. Она является культурой не только умеренного, но и субтропического пояса. Ареал выращивания начинается от 58° с. ш. и достигает 40° ю. ш. Лидирующие позиции среди регионов занимают Северная Америка и Азия, за которыми следуют Южная Америка и Европа. Главные в мире производители кукурузы — *США, Китай, Бразилия,* Аргентина и Украина. В последнее десятилетие производство кукурузы в США и Китае возросло на 20 %. Кукуруза не только продовольственная культура. Она также используется в качестве корма животных в виде зерна и зелёных частей растений.

Обобщим и запомним. Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием культурных растений, называется растениеводством. Основу мирового растениеводства составляет выращивание зерновых культур. Главными зерновыми культурами являются пшеница, кукуруза и рис.

Проверим себя. 1. Какую отрасль сельского хозяйства называют растениеводством? 2. Какие факторы играют определяющую роль в размещении растениеводства? 3. Какие сельскохозяйственные культуры составляют основу растениеводства? 4. Какие зерновые культуры являются главными и почему? 5. Как природные условия повлияли на размещение районов возделывания пшеницы, кукурузы и риса? 6. Почему постоянно растёт мировой валовой сбор зерновых культур?

От теории к практике. Назовите и покажите на карте страны, являющиеся основными производителями пшеницы, кукурузы и риса.

Обсудим. Почему ареал возделывания зерновых культур совпадает с ареалом расселения человека?

Для любознательных. Посевные площади, занятые под пшеницей, почти в 1,5 раза больше площадей, занятых под рисом, хотя сборы этих культур приблизительно одинаковые. Как вы думаете почему?

§ 17. Растениеводство. География выращивания технических культур и картофеля

Вспоминаем. *Какие природные ресурсы называют агроклиматическими? Какие отрасли выделяются в составе растениеводства?*

Размышляем. *Почему для технических культур характерны более узкие ареалы распространения?*

17.1. Технические культуры. Общая характеристика. Несмотря на особую роль зерновых культур в обеспечении продовольственным

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

и кормовым зерном, более половины обрабатываемых земель планеты занято **техническими культурами**. Техническими их называют потому, что для извлечения их полезных свойств требуется дополнительная промышленная переработка. Их состав значительно разнообразнее состава зерновых культур (рис. 50). В отличие от зерновых для технических сельскохозяйственных культур характерны меньшие ареалы распространения. Это связано с особенными требованиями к агроклиматическим условиям. Значительную часть технических культур выращивают в экваториальных и тропических широтах и только некоторые из них — в умеренных. Для каждой культуры можно назвать природную зону с благоприятными условиями для её выращивания. Например, для сахарного тростника и хлопчатника оптимальны саванны и редколесья, для льна-долгунца — районы зоны широколиственных и смешанных лесов, для сахарной свёклы и подсолнечника — лесостепная зона.



Рис. 50. Состав технических культур

Технические сельскохозяйственные культуры подразделяют на две большие группы: продовольственные и непродовольственные. В состав продовольственных технических культур входят масличные, сахароносные, тонизирующие. Среди непродовольственных технических культур главными являются волокнистые культуры.

17.2. География выращивания волокнистых культур. Волокнистые культуры — это культуры, которые выращивают для получения растительного волокна. Среди них встречаются растения, образующие волокно на семенах (хлопчатник), плодах (кокосовая пальма), стеблях (лён-долгунец, конопля, джут), листьях (агава, юкка) (рис. 51).



Рис. 51. Волокнистые культуры: хлопчатник (*а*), лён-долгунец (*б*), джут (*в*), агава (*г*)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

с. 29 Наиболее важной волокнистой культурой является ***хлопчатник***, родиной которого считаются полуостров Индостан и Южная Америка. Известно, что в Индии хлопковую пряжу получали ещё в 3 тысячелетии до н. э. Как тропическое растение хлопчатник предъявляет высокие требования к теплу, солнечному свету и хорошо увлажнённым, богатым питательными веществами почвам. Основные посевы хлопчатника сосредоточены в Азии (Китай, Индия, Пакистан), Северной и Южной Америке (США, Бразилия).

Лён-долгунец — волокнистая культура умеренного климатического пояса с избыточным увлажнением. В настоящее время возделыванием льна занимаются более десяти стран, среди них Китай, Бельгия, Франция, Россия, Беларусь и др.

Азиатской культурой является джут, из которого получают грубое волокно. Крупнейшие производители — Индия и Бангладеш. Натуральное грубое волокно сизаль получают из листьев агавы, произрастающий в Африке. Сизаль идёт на изготовление канатов, шпагата, упаковочных тканей, мочалок, щёток.

с. 27 **17.3. География выращивания масличных культур. Масличные культуры** занимают 2-е место после зерновых в пищевом рационе населения планеты. Основную часть растительных масел производят из сои, масличной пальмы, рапса, подсолнечника, плодов оливкового дерева.

По размерам валового сбора 2-е место среди масличных культур занимает ***соя***. Родиной этой тепло- и влаголюбивой культуры является Китай. С середины XX в., как только научились извлекать из соевых бобов растительное масло и белок, посевы этой культуры возросли во много раз. Основные её посевы сосредоточены в Америке (США, Бразилия, Аргентина), где она используется не только как масличная, но и как кормовая культура, и Азии (Китай).

Подсолнечник — растение умеренного и субтропического поясов, родиной которого является Южная Америка. Для хорошего урожая этой культуре необходима плодородная почва и достаточное количество тепла. Наиболее значительные посевы подсолнечника сконцентрированы в Европе (Украина, Россия), Азии (Китай), Америке (Аргентина).

Ещё одной распространённой масличной культурой является ***рапс***. Большинство исследователей считают, что родина рапса — Средиземноморье. Рапс — холодостойкая культура, которая хорошо приспособилась к умеренному климату. Сегодня он возделывается особенно широко в тех природных зонах, где другие масличные культуры не всегда созревают.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Главные регионы мира по производству семян рапса: Азия (Китай, Индия), Северная Америка (Канада), Европа (Франция, Германия, Польша).

По объёму производства из масел растительного происхождения лидером является пальмовое масло. Его получают из плодов ***масличной пальмы***. Родиной этого растения считаются прибрежные районы экваториальной Западной Африки. Масличная пальма требует много солнца и воды круглый год, требовательна к почве. Основной район выращивания — Юго-Восточная Азия (Малайзия, Индонезия).

Олива — одно из наиболее древних выращиваемых деревьев. Его завезли из Центральной Азии и Месопотамии в Египет и Финикию, а затем — в Грецию. Растёт в сухих каменистых областях с короткой мягкой зимой и длинным жарким летом. Главным ареалом выращивания оливкового дерева в наше время являются страны средиземноморского побережья. Основные производители плодов оливы — Испания, Италия, Греция, Турция.

17.4. География выращивания сахароносных культур. К сахароносным культурам относятся сахарный тростник и сахарная свёкла.

с. 28

Сахарный тростник, родиной которого считается северо-восточная часть Южной Азии, — очень теплолюбивая и влаголюбивая многолетняя культура. Поэтому выращивается он в пределах субэкваториального, тропического и субтропического поясов, влажного и муссонного типов климата. По размерам сбора лидируют Бразилия, Индия и Китай. Крупными производителями также являются Таиланд, Пакистан, Мексика.

Сахарная свёкла — культура умеренного пояса, которая требовательна к агроклиматическим условиям: любит тепло, свет и влагу. Основными производителями сахарной свёклы являются Россия, Франция, США, а также Германия и Турция.

с. 28

17.5. География выращивания тонизирующих культур. К тонизирующим культурам относятся кофе, какао, чай (рис. 52). Это теплолюбивые и влаголюбивые растения, которые возделывают в тех



Рис. 52. Тонизирующие культуры: дерево какао (*а*), кофейное дерево (*б*), чайный куст (*в*)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

тропических и субтропических областях земного шара, где выпадает много осадков. Они имеют очень ограниченные ареалы.

Родиной ***кофейного дерева*** считается Африка, однако основным производителем кофе является Южная Америка, страной-лидером — Бразилия. Второе место в мире принадлежит Вьетнаму, третье — Колумбии. Кофе выращивается также в Индонезии, Эфиопии.

Ареал производства **какао-бобов** из исторической родины в Южной Америке переместился в Африку. Здесь агроклиматические условия для дерева какао оказались близкими к идеальным. В наши дни на страны Африки приходится 1/2 мирового производства какао-бобов (Кот-д'Ивуар, Гана). Их выращивают также в Азии (Индонезия), в Южной Америке (Бразилия, Эквадор, Колумбия).

Родиной **чайного куста** является Китай. Чай уже давно стал национальным напитком в Китае, Индии, Японии. Абсолютное лидерство в производстве чая сохраняет Азия — 9/10 мирового объёма. Крупнейшие производители — Китай, Шри-Ланка, Индия и африканская страна Кения.

с. 29

17.6. География выращивания картофеля. Сельскохозяйственные культуры, у которых на подземных стеблях или боковых корнях образуются клубни, называются клубнеплодными. К ним относятся картофель, топинамбур, батат, маниока и др. (рис. 53). Эти культуры используются в пищу человеком (продовольственные), на корм скоту (кормовые) и для переработки (технические). В умеренных широтах из клубнеплодных культур наибольшее значение имеет картофель. Он выращивается повсеместно и предназначен в основном для местного продовольственного использования.



Рис. 53. Клубнеплодные культуры: картофель (*а*), батат (*б*), маниока (*в*)

Крупнейшими мировыми производителями картофеля в общем объёме производства являются Китай, Индия и Россия.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Среди непродовольственных технических культур главными являются волокнистые культуры — хлопчатник, лён-долгунец, джут, агава. К продовольственным техническим культурам относятся масличные (подсолнечник, рапс, соя, масличная пальма, оливковое дерево), сахароносные (сахарный тростник и сахарная свёкла), тонизирующие (кофе, какао, чай). Наиболее разнообразна география выращивания масличных культур.

Проверим себя. 1. Какие группы выделяются в составе технических культур? 2. Какие технические культуры относят к волокнистым, масличным, сахароносным, тонизирующим культурам? 3. В каких природных зонах выращиваются основные технические культуры? 4. Какова география выращивания масличных культур? 5. Почему тонизирующие культуры выращиваются в тропическом и субтропическом климатическим поясах?

От теории к практике. Какие из технических культур выращиваются в вашей местности и почему?

Для любознательных. С античных времён это дерево символизировало мир и власть. Оно известно как дерево жизни за его выносливость. Из него получают продукт, который веками питал, лечил, защищал, освещал. О какой технической культуре идёт речь? В каких регионах и странах она выращивается и как используется в настоящее время?

§ 18. География животноводства

Вспоминаем. *Какие факторы влияют на размещение отраслей сельского хозяйства?*

Размышляем. *Почему животноводство, как и растениеводство, является важной отраслью сельского хозяйства?*

18.1. Животноводство и его структура. Второй и не менее важной отраслью развития сельского хозяйства является животноводство.

Животноводство — это отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением сельскохозяйственных животных с целью получения животноводческой продукции.

Животноводство обеспечивает население планеты такими продуктами питания, как мясо, животный жир, молоко, яйца. Продукция этой отрасли является сырьём для пищевой (мясо и молоко) и лёгкой промышленности (кожа, шерсть, мех, шёлк). С давних времён человек использует сельскохозяйственных животных как тягловую силу (лошади, верблюды, олени). Кроме того, животноводство даёт сырьё для получения лекар-

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ственных средств (сыворотка, гормоны). В наши дни животноводство, как и растениеводство, распространено повсеместно. В структуре мирового земельного фонда луга и пастбища занимают в два раза больше земель, чем пашни. Животноводство тесно связано с растениеводством. Оно получает от растениеводства корма для животных. В свою очередь, животноводство обеспечивает растениеводство органическими удобрениями.

Современное животноводство очень разнообразно, в его составе выделяется много подотраслей (рис. 54). Ведущую роль в мировом животноводстве играет скотоводство (разведение крупного рогатого скота).


с. 30

18.2. География скотоводства. Общее мировое поголовье ***крупного рогатого скота*** составляет около 1,5 млрд голов, и сосредоточено оно преимущественно в Америке и Азии (по 1/3 от общего поголовья в каждом регионе). Среди государств мира лидерами по поголовью скота являются *Бразилия*, *Индия*, *Китай*.



Рис. 54. Состав животноводства

В зависимости от размеров и характера кормовой базы разведение крупного рогатого скота имеет три основных направления: молочное, мясное и мясомолочное. Наиболее высокие требования к кормовой базе предъявляет крупный рогатый скот молочного направления. Молочное скотоводство получило распространение в лесной и лесостепной зонах умеренного пояса, богатых естественными лугами, где в течение года имеется сочный и разнообразный корм. В большей степени оно характерно для стран Северной Америки, Северной, Западной и Восточной Европы, Новой Зеландии. В некоторых из них климатические условия позволяют осуществлять круглогодичный выпас скота на пастбищах, в других (например, Финляндия, Нидерланды, Дания, Беларусь, Россия) пастбищное содержание сочетается со стойловым в зимнее время (рис. 55). В Европе преобладает молочное и молочно-мясное скотоводство (ФРГ, Франция, Великобритания). Здесь большое внимание уделяется обустройству естественных кормовых угодий, племенному

Поголовье скота — общее количество голов скота — главный количественный показатель животноводства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 55. Выпас скота молочного направления на естественных лугах в Дании

отбору высокопродуктивных пород, механизации наиболее трудоёмких работ, использованию электроники. В результате этого достигнуты высокие показатели продуктивности скота (удои коров, жирность молока).

Мясной рогатый скот менее требователен к кормам, поэтому скотоводство мясного направления характерно для степной зоны, засушливых районов умеренного и субтропического климатических поясов. Преобладает пастбищный или отгонно-пастбищный тип. Мясное скотоводство широко развито в Бразилии, Аргентине, США и Китае.

с. 30

18.3. География свиноводства. Для ***свиноводства*** характерна широкая география. Из 1 млрд мирового поголовья свиней более 40 % приходится на *Китай*. Значительное поголовье свиней сконцентрировано в *США* и *Бразилии*. Свиноводство характеризуется высокой продуктивностью, во многих странах оно поставлено на промышленную основу. Наиболее распространёнными в мире являются мясное и беконное направления свиноводства, в Украине и Беларуси — сальное. Свиноводство развивается вблизи крупных городов и промышленных центров, в густонаселённых районах, так как для откорма свиней широко используются отходы пищевой промышленности и пищевые отбросы. Свиноводство также приурочено к районам выращивания зерновых культур, картофеля (рис. 56).



Рис. 56. На свиноводческой ферме

18.4. География птицеводства. ***Птицеводство*** — разведение домашней птицы (кур, индеек, гусей, уток и др.) — распространено в мире повсеместно. С каждым годом спрос на мясо птицы и яйца увеличивается. Основные причины роста и развития птицеводства в мире — это привлекательные вкусовые и питательные качества мяса птицы. Птица обладает высокой продуктивностью и легко адаптируется к современным технологиям выращивания (например, селекция, ветеринария, энерго- и ресурсосберегающие технологии).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

с. 30

Наиболее развито птицеводство в Китае, США, Индонезии, Японии. Доля мяса птицы в производстве мяса в мире за последние 50 лет существенно возросла на всех материках, за исключением Африки, и составляет более 30 %.

Важная часть птицеводства — производство яиц. Поэтому существует два основных направления птицеводства: мясное и яичное. Мясное птицеводство сосредоточено преимущественно в США и странах Европы, а яичное — повсеместно. В развивающихся странах домашнюю птицу разводит практически всё сельское население, поэтому самое большое её поголовье в Китае. В экономически развитых странах созданы крупные предприятия промышленного типа для производства мяса птицы и яиц (рис. 57).



Рис. 57. Птицеферма

с. 30

18.5. География овцеводства. ***Овцеводство*** получило развитие в районах с обширными естественными пастбищами (преимущественно в субтропических и тропических широтах) и приурочено к природным зонам степей, пустынь и полупустынь, а также к горным районам. Общее мировое поголовье овец оценивается в 1,2 млрд голов. Основная его часть приходится на Азию (1/3 мирового поголовья) и Австралию (1/5 мирового поголовья). Среди стран поголовьем овец выделяются *Китай*, *Австралия* и *Индия*.

В овцеводстве получило развитие несколько направлений: шубное, тонкорунное, полутонкорунное и др. Основной продукцией овцеводства является шерсть. Тонкорунные овцы характеризуются наличием однородной тонкой шерсти высокого качества, пригодной для изготовления наиболее ценных шерстяных изделий (рис. 58). Овцы полутонкорунного направления имеют однородную шёрстность, которая состоит из более грубых пуховых волокон. Она используется для производства как высококачественных тканей, так и для более грубых (сукна). Половину мирового производства шерсти обеспечивают Австралия и Новая Зеландия. Велика роль овцеводства также и в обеспечении лёгкой промышленности шкурами



Рис. 58. Испанский меринос — порода овец

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

животных. В отдельных странах мира существенное место в пищевом рационе населения занимает баранина (особенно это характерно для мусульманских стран Северной Африки и Западной Азии).

Из других видов деятельности животноводства в мире получили развитие коневодство, верблюдоводство, оленеводство, а также разведение тутового шелкопряда, пчеловодство и звероводство.

Обобщим и запомним. Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных, называется животноводством. Главной продукцией животноводства является мясо, молоко, яйца, животные жиры и др. Животноводство обеспечивает отдельные отрасли промышленности сырьём. Ведущую роль в мировом животноводстве играют скотоводство, свиноводство, птицеводство и овцеводство. Природные условия влияют на развитие основных направлений животноводства.

Проверим себя. 1. Какое значение имеет животноводство для человека? 2. Какая связь существует между животноводством и растениеводством? 3. Назовите основные отрасли животноводства. 4. В каких районах разводят молочные породы крупного рогатого скота? Чем это можно объяснить? 5. В каких районах развито мясное направление разведения крупного рогатого скота и почему? 6. Каковы особенности географии свиноводства и птицеводства? 7. Почему овцеводство не получило повсеместного распространения?

От теории к практике. Современное животноводство концентрируется на крупных животноводческих комплексах. Как связано их размещение с отраслями растениеводства?

Обсудим. Почему животноводство является таким же древним видом деятельности, как и растениеводство?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 6. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



§ 19. Добывающая промышленность

Вспоминаем. *Каковы особенности размещения разных по происхождению полезных ископаемых?*

Размышляем. *Почему удельный вес добывающей промышленности в структуре промышленного производства постепенно уменьшается?*

19.1. Состав добывающей промышленности. Промышленность, как один из основных видов хозяйственной деятельности, подразделяется на добывающую промышленность и обрабатывающую промышленность.

Добывающая промышленность — совокупность видов деятельности в составе промышленного производства, которые специализируются на добыче из земных недр и первичной переработке разнообразных полезных ископаемых.

В структуре современного мирового хозяйства на добывающую промышленность приходится не более 10 % стоимости произведённой продукции, а её удельный вес в промышленном производстве постоянно уменьшается. Основная причина этого — более низкая стоимость произведённой продукции по сравнению с продукцией обрабатывающей промышленности. Добытые полезные ископаемые используются преимущественно как сырьё для обрабатывающей промышленности. Кроме того, в настоящее время повсеместно внедряются ресурсосберегающие технологии, которые позволяют затрачивать меньшее количество сырья на получение готовой продукции.

В составе добывающей промышленности выделяют две большие группы производств: добычу топливно-энергетических полезных ископаемых и добычу других полезных ископаемых. Первая группа включает добычу угля, торфа, нефти и природного газа, урановой руды. Все перечисленные виды полезных ископаемых в дальнейшем используются как сырьё для получения топлива и различных видов энергии (тепловой, электрической).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Состав второй группы добывающих производств более разнообразен. Сюда входит добыча рудных и нерудных полезных ископаемых. Добыча рудных полезных ископаемых включает добычу руд чёрных (железо, марганец, хром) и цветных (алюминий, медь, свинец, цинк, никель, олово и др.) металлов. Эти руды являются сырьём, которое используется в чёрной и цветной металлургии для получения металлов, их сплавов и разных видов проката (листового проката, труб, проволоки и др.). Добыча нерудных полезных ископаемых представлена добычей сырья для химической промышленности (калийные соли, фосфориты, сера) и для производства строительных материалов (мел, известняк, песок, глина) (рис. 59).



Рис. 59. Состав добывающей промышленности

19.2. Способы добычи полезных ископаемых. Существует два основных способа добычи полезных ископаемых — открытый (карьерный, рис. 60) и закрытый (шахтный, рис. 61). Открытый способ используется тогда, когда месторождения полезных ископаемых находятся близко к земной поверхности. В таком случае снимаются перекрывающие их верхние слои почвы и пустой породы и ведётся добыча полезного ископаемого. На месте добычи возникают карьеры, которые могут иметь огромные размеры. Открытым способом чаще всего добываются руды чёрных и цветных металлов, уголь, строительное сырьё (песок, известняки, строительный камень).

Шахтный (закрытый) способ используется для добычи полезных ископаемых, залегающих на значительных глубинах от земной поверхности



Рис. 60. Алмазный карьер «Мир» в Якутии



Рис. 61. В шахте по добыче калийной соли

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(от нескольких сотен до 1–3 тыс. м). В этом случае на земле и под землёй возводятся специальные сооружения, позволяющие вести добычу полезного ископаемого и его доставку на поверхность. Шахтным способом добываются соли, уголь, руды чёрных и цветных металлов. Для добычи жидких и газообразных полезных ископаемых бурятся скважины.

19.3. География добычи важнейших полезных ископаемых. Размещение предприятий добывающей промышленности зависит от размещения минерально-сырьевых ресурсов. При этом наличие запасов минерально-сырьевых ресурсов не всегда является достаточным основанием для размещения предприятий добывающей промышленности. *(Как вы думаете почему?)* Поэтому не всегда те страны, на территории которых сосредоточены крупнейшие запасы определённых полезных ископаемых, являются мировыми лидерами по их добыче и потреблению. И наоборот, часто страны, не обладающие самыми большими запасами полезных ископаемых, входят в число мировых лидеров по их добыче.


с. 31–32

Основную часть стоимости продукции добывающей промышленности (порядка 70 %) обеспечивает добыча энергетических полезных ископаемых (нефти, природного газа, угля, урана). *(Чем на ваш взгляд это обусловлено? Используя материал § 10, вспомните особенности размещения топливных ресурсов и их запасов в мире.)* Больше всего в мире добывается угля — 7,5 млрд т в год. Лидерами по его добыче являются Китай (3,4 млрд т), Индия и США. Объёмы годовой добычи нефти в мире составляют 4,4 млрд т. Больше всего нефти добывается в Саудовской Аравии, США и России. Добыча природного газа составляет 3,7 трлн м^3. Страны — лидеры по добыче — США, Россия и Иран. Больше всего урановых руд добывается в Казахстане, Канаде и Австралии.

Значительный вклад в стоимость продукции добывающей промышленности вносит добыча руд чёрных и цветных металлов. *(Используя материал § 10, вспомните особенности размещения рудных полезных ископаемых и их запасов в мире.)* Наиболее масштабной является добыча железных руд — 2,4 млрд т в год. Мировыми лидерами по их добыче являются Китай (900 млн т), Австралия и Бразилия. Добыча бокситов, главного сырья для производства алюминия, превышает 230 млн т (Австралия, Китай, Бразилия). Ежегодно в мире добывается около 20 млн т медных руд (Чили, США, Перу).

Из нерудных полезных ископаемых выделяются объёмами добычи фосфориты — около 250 млн т в год (Китай, Марокко, США) и калийные соли — более 35 млн т (Канада, Россия, Беларусь).

Многоотраслевая добывающая промышленность характерна для небольшого количества стран: это крупные по размерам территории

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

высокоразвитые страны (США, Австралия, Канада), а также другие страны с большими размерами территории и значительными масштабами экономики (Китай, Индия, Бразилия, Россия). Именно для территории этих стран характерно сочетание обширных платформ с поясами древней складчатости, в пределах которых сосредоточены разнообразные по происхождению полезные ископаемые. Главными рудными кладовыми современного мира считаются Австралия, Канада, ЮАР, Китай, Бразилия. Для большинства же стран мира характерно развитие только некоторых производств, связанных с добычей сырья.

Обобщим и запомним. Добывающая промышленность — совокупность видов деятельности в составе промышленного производства, которые специализируются на добыче из земных недр разнообразных полезных ископаемых. Существует два основных способа добычи полезных ископаемых — открытый (карьерный) и закрытый (шахтный). Многоотраслевая добывающая промышленность характерна для небольшого количества стран.

Проверим себя. 1. Что такое добывающая промышленность и какие виды деятельности она включает? 2. Какие существуют способы добычи полезных ископаемых? 3. Каковы особенности размещения предприятий добывающей промышленности? 4. Какие страны являются мировыми лидерами по добыче основных видов полезных ископаемых?

От теории к практике. Как вы считаете, является ли сам факт наличия крупного месторождения нефти на территории страны достаточным условием для его промышленной разработки? Обоснуйте своё суждение.

Добыча нефти

Обсудим. Как вы считаете, будет ли в ближайшем будущем происходить существенное увеличение объёмов и изменение географии добычи основных полезных ископаемых? Ответ обоснуйте.

§ 20. Энергетика. Производство электроэнергии

Вспоминаем. *Какие виды природных энергетических ресурсов вам известны? Какие полезные ископаемые относятся к топливно-энергетическим и почему они так называются?*

Размышляем. *В чём различие между традиционной и альтернативной энергетикой и чем обусловлена необходимость развития альтернативной энергетики?*

20.1. Энергетика. Состав энергетики. Из курса физики 7-го класса вы уже знаете, что такое энергия и какие бывают виды энергии. Любая хозяйственная деятельность человека основана на использовании двух основных видов

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

энергии: тепловой и электрической. Производством данных видов энергии для нужд общества и занимается энергетика. Энергетика — это совокупность видов хозяйственной деятельности, которые обеспечивают производство, преобразование и доставку потребителю разных видов энергии.

Производство тепловой и электрической энергии основано на использовании различных видов природной энергии, которые называются первичными источниками энергии. Это может быть энергия Солнца, ветра, движущейся воды, химических связей различных органических (углеводородных) соединений: угля, нефти, природного газа, древесины. Задача энергетики — преобразовать энергию, сосредоточенную в природных источниках, в необходимую обществу тепловую (горячая вода, пар) и электрическую энергию.

В составе современной энергетики выделяют два вида производств — топливную промышленность и электроэнергетику (рис. 62).

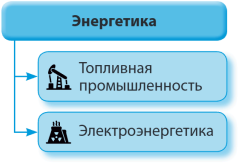


Рис. 62. Состав энергетики

Предприятия топливной промышленности производят нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо и др.), кокс, ядерные материалы. Её продукция (бензин, дизельное топливо, керосин) используется в дальнейшем в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания, а также в теплоэнергетике (топочный мазут), атомной энергетике (ядерные материалы) и металлургии (кокс).

Электроэнергетика объединяет различные типы предприятий, которые на основе использования продукции топливной промышленности, а также различных природных источников энергии производят и распределяют тепловую (горячая вода, пар) и электрическую энергию.

20.2. Производство электроэнергии. Типы электростанций. Электрическая энергия — наиболее распространённый вид энергии, которую современное общество использует как в быту, так и в хозяйственной деятельности. Наиболее существенным её недостатком как продукции является невозможность производить в больших объёмах про запас. Поэтому вся произведённая электрическая энергия должна быть потреблена. Всего в мире в 2017 г. было произведено около 25 трлн кВт/ч электроэнергии. Ведущие страны — производители электроэнергии: США, Китай, Индия.

В настоящее время существуют разные технологии получения электрической энергии. Тип предприятий (электростанций), на которых её производят, зависит от того, какой источник энергии используется для получения электрической энергии. Самыми распространёнными в мире являются тепловые электростанции (ТЭС) (рис. 63), на которых вырабатывается более 60 % всей электроэнергии. При сжигании минерального топлива

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(уголь, природный газ, мазут) в топке котла выделяется тепловая энергия. Под её воздействием находящаяся в котле вода нагревается и превращается в пар. Пар под большим давлением подаётся на лопасти турбины, соединённой с генератором, где и вырабатывается (генерируется) электрический ток.

На гидравлических электростанциях (ГЭС) (рис. 64) для производства электрической энергии используется энергия движущейся воды. Она приводит в движение лопасти турбины, соединённой с генератором, в котором вырабатывается электрический ток. Большинство ГЭС строится на крупных реках. Для создания перепада уровней воды с целью придания воде большей скорости на реках возводятся высокие плотины. Помимо ГЭС плотинного типа существуют также приливные электростанции. На ГЭС в современном мире вырабатывается около 16 % всей электроэнергии.

Третьим основным типом электростанций являются атомные электростанции (АЭС) (рис. 65). На АЭС используется специальное ядерное топливо, которое получают на основе обогащённого урана. В ядерных реакторах АЭС происходит управляемая реакция распада радиоактивных элементов с выделением большого количества тепловой энергии, которая используется для превращения воды в пар. Дальше пар подаётся на лопасти турбины, соединённой с генератором, в котором генерируется электрическая энергия. АЭС наряду с ГЭС относятся к числу наиболее мощных электростанций. Удельный вес АЭС в производстве электроэнергии в мире примерно такой же, как и у ГЭС — около 16 % (рис. 66).


с. 33

20.3. География тепловой, атомной и гидроэлектроэнергетики. Технологические особенности производства электроэнергии на разных типах электростанций оказывают


Рис. 63. Тепловая электростанция


Рис. 64. Гидравлическая электростанция


Рис. 65. Атомная электростанция

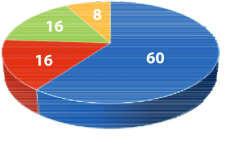


Рис. 66. Структура производства электроэнергии в мире (%)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

решающее влияние на их размещение. Наиболее распространённым типом электростанций являются ТЭС.

Тепловая энергетика получила развитие в большинстве стран мира. Поскольку минеральное топливо может легко транспортироваться на значительные расстояния, то ТЭС характеризуются повсеместностью размещения. Тепловые станции бывают разной мощности: от небольших, рассчитанных на обеспечение теплом или электроэнергией отдельных населённых пунктов или предприятий, до очень мощных. Наиболее крупные ТЭС построены в районах добычи угля (Китай, США, Россия, Индия, Польша), а также в основных районах потребления энергии (в крупных населённых пунктах, промышленных центрах). Самая крупная ТЭС в мире находится в Китае.

Атомная энергетика является высокотехнологичным производством. Только страны с высоким уровнем развития науки и технологий способны осуществлять обогащение урана (производить ядерное топливо), строить ядерные реакторы, утилизировать отходы ядерной энергетики. Поэтому большинство АЭС построено в странах с высоким уровнем экономического развития: США, Япония, Франция. Значительное развитие получила атомная энергетика в России и Китае. АЭС возводятся в наиболее освоенных районах этих стран, которые потребляют большие объёмы электроэнергии. В ряде стран (Франция, Бельгия) на АЭС производится основная часть электроэнергии. АЭС являются мощными электростанциями, некоторые из них входят в число крупнейших электростанций мира. Самая крупная АЭС в мире — Касивадзаки-Карива (Япония).

Размещение гидроэнергетики определяется наличием гидроэнергетических ресурсов. Наибольшим гидроэнергетическим потенциалом обладают горные и крупные полноводные реки. Поэтому крупнейшие ГЭС построены в странах, которые обладают такими условиями: Китай, Россия, США, Бразилия, Уругвай, Норвегия. В некоторых из этих стран (Норвегия, Бразилия) на ГЭС производится основная часть электроэнергии. ГЭС относятся к числу самых мощных электростанций. Крупнейшая ГЭС мира — «Санься» («Три ущелья») — расположена в живописном районе трёх ущелий на четвёртой по длине в мире реке Янцзы.

20.4. Воздействие энергетики на окружающую среду. Производство тепловой и электрической энергии на ТЭС, а также электрической энергии на ГЭС и АЭС принято называть традиционной энергетикой. Эти типы электростанций существуют относительно давно и производят основную часть потребляемой современным обществом энергии. Каждый из них оказывает определённое воздействие на окружающую среду.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Тепловую энергетику считают одним из основных загрязнителей атмосферного воздуха. Для выработки электроэнергии на ТЭС сжигается минеральное топливо — уголь, природный газ, мазут. В результате сжигания образуются различные газы (прежде всего CO_2), которые, попадая в атмосферу, загрязняют её. Большинство этих газов относится к парниковым. Они задерживают тепловое излучение у поверхности Земли и способствуют изменению климата нашей планеты. Наиболее экологичным из всех видов топлива является природный газ. *(Как вы думаете почему?)* Поэтому во многих странах мира ТЭС переводятся с использования угля и мазута на природный газ.

Главной опасностью развития атомной энергетики для окружающей среды является радиационное загрязнение. Оно может происходить в случае аварий на АЭС, а также при утилизации и захоронении отходов атомной энергетики. Результатом воздействия радиации на живые организмы является возникновение различных заболеваний и гибель. Поэтому основная задача в развитии атомной энергетики — обеспечение безопасности функционирования АЭС. Из-за ряда аварий, произошедших на АЭС в последние десятилетия, многие страны мира отказываются от развития атомной энергетики.

Воздействие гидроэнергетики на окружающую среду связано со строительством плотин и созданием перед плотинами крупных водохранилищ. При этом происходит затопление больших территорий, что приводит к уничтожению существующих там растений и животных. Из хозяйственного оборота выбывают значительные площади земель. *(К каким ещё воздействиям на окружающую среду, на ваш взгляд, приводит строительство крупных ГЭС?)*



Рис. 67. Солнечные батареи



Рис. 68. Ветроэнергетические установки

В настоящее время с целью уменьшения отрицательного воздействия традиционной энергетики на окружающую среду развивается альтернативная энергетика. Она основана на использовании для производства электроэнергии возобновляемых природных источников энергии — энергии Солнца (гелиоэнергетика, рис. 67) и энергии ветра (ветроэнергетика, рис. 68).

Наиболее значительных масштабов альтернативная энергетика достигла в странах с высоким уровнем экономического развития. Например, в Германии ветроэнергетика в 2018 г. произвела столько же электроэнергии, сколько ТЭС, работающие на угле.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Энергетика — это совокупность видов деятельности, которые обеспечивают производство (генерирование), преобразование (трансформацию) и доставку разных видов энергии потребителю. Основу энергетики составляют топливная промышленность и электроэнергетика, производящие тепловую и электрическую энергию. Большая часть электрической энергии в настоящее время производится на ТЭС, ГЭС и АЭС.

Проверим себя. 1. Какие природные источники энергии вам известны? 2. Что такое энергетика и какие виды хозяйственной деятельности она включает? 3. На каких типах электростанций производится основная часть тепловой и электрической энергии? 4. Каковы особенности производства электроэнергии на ТЭС, ГЭС и АЭС? 5. Чем обусловлено воздействие традиционной энергетики на окружающую среду и каковы его последствия? 6. В каких странах и почему получила развитие альтернативная энергетика?

От теории к практике. Учитывая природные особенности Беларуси, предложите варианты наиболее перспективных для республики направлений развития альтернативной энергетики.

Обсудим. Согласны ли вы с мнением, что переход на электродвигатели в автомобильном транспорте приведёт к значительному сокращению спроса на нефть и продукты нефтепереработки?

Ветряная электростанция

Гидравлическая электростанция

§ 21. Обрабатывающая промышленность. Металлургия

Вспоминаем. *К какой сфере хозяйственной деятельности относится промышленность? Когда и с какой целью человек впервые начал использовать металлы?*

Размышляем. *Почему металлы на протяжении длительного периода времени являются для общества одним из основных конструкционных материалов?*

21.1. Обрабатывающая промышленность. Вы уже знаете, что в составе промышленности выделяется добывающая промышленность и обрабатывающая промышленность.

Обрабатывающая промышленность — совокупность подотраслей и видов промышленной деятельности, специализирующихся на переработке сырья и производстве разнообразных средств производства (металлов и их сплавов, химических волокон, машин, оборудования) и предметов потребления (одежды, обуви, продуктов питания).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Современная обрабатывающая промышленность составляет основу материального производства и включает большое количество разнообразных видов деятельности (рис. 69). Производимая ими продукция имеет огромное значение в жизни общества. Она может использоваться в качестве конструкционных материалов для изготовления машин и оборудования, возведения зданий и сооружений. Создаваемые здесь технические средства облегчают труд людей, делают его более производительным. Продукция многих обрабатывающих производств непосредственно используется человеком в повседневной жизни: одежда, обувь, продукты питания, лекарства.

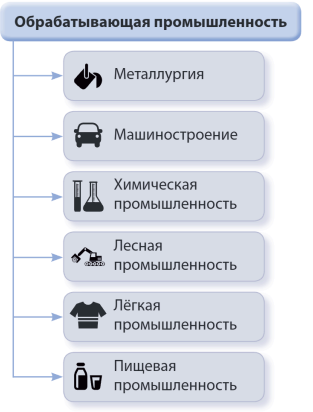


Рис. 69. Состав обрабатывающей промышленности

21.2. Металлургия. Производство чёрных и цветных металлов. В повседневной жизни вы часто пользуетесь изделиями, изготовленными из металлов. *(Вспомните из курса химии, какие элементы относятся к металлам.)* Производством металлов, их сплавов, а также металлопроката (листового металла, труб, проволоки, арматуры) занимается металлургия.

Продукция металлургии является важнейшим конструкционным материалом, который широко используется в машиностроении и строительстве. В состав металлургии входят чёрная и цветная металлургия. *(Вспомните, какие металлы относятся к чёрным, а какие — к цветным. Какие свойства металлов обусловили их широкое использование в качестве конструкционных материалов?)*

Современная **чёрная металлургия** представляет собой совокупность производств, использующих разнообразные технологии для получения продукции из чёрных металлов, а также их сплавов с другими металлами и проката чёрных металлов.

Основной продукцией чёрной металлургии являются сплавы железа с углеродом — ***сталь*** и ***чугун***. В чугуне содержание углерода выше, чем в стали, поэтому изделия из чугуна и стали различаются по своим свойствам. Например, чугун менее пластичный и более хрупкий, но лучше поддаётся литью, а сталь прочнее и лучше поддаётся обработке (сварке, резке, прокатке, ковке).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Цветная металлургия объединяет многочисленные промышленные производства, специализирующиеся на выпуске цветных металлов и их сплавов, которые широко используются в качестве конструкционных материалов в машиностроении, в том числе в производстве электроники и электротехники, а также в строительстве.

В значительных количествах в мире выплавляется около 70 видов цветных металлов. Полный или близкий к нему набор производств цветной металлургии имеет только четыре страны — США, Россия, Япония, ФРГ. Большинство же стран специализируется на производстве одного или нескольких видов цветных металлов, иногда на определённой технологической стадии их производства.

21.3. Сырьё и технологические особенности производства металлов. Основным сырьём для производства металлов являются металлические руды и металлолом. Технологический процесс производства металлов включает несколько последовательных стадий: обогащение руд, получение концентрата, выплавка металлов, получение сплавов и прокат металлов.

Сырьём для чёрной металлургии в современных условиях являются железная руда и лом чёрных металлов. Мировой объём добычи железной руды превышает 2 млрд т. *(Вспомните, какие страны являются мировыми лидерами по добыче железной руды.)* В качестве источника углерода для производства чугуна и стали используются кокс, который получают из угля, или природный газ. Они же играют роль топлива для обеспечения процесса выплавки металла. Существует несколько основных способов получения продукции чёрной металлургии.

Первичный металл производится из руд, ***вторичный металл*** — за счёт переплавки лома.

с. 35

Выплавка чугуна осуществляется в доменных печах, куда загружаются специально подготовленные железная руда и кокс. Полученный доменным способом жидкий чугун может в дальнейшем использоваться для получения стали в мартеновских печах (мартеновский способ) или конверторах (конверторный способ). Однако основные объёмы стали в современных условиях получают способом выплавки в электрических печах. При этом в качестве исходного сырья здесь могут использоваться



Рис. 70. Виды проката

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

не только специально подготовленные железная руда и чугун, но и металлолом. В дальнейшем из стали получают различные виды проката: листовой прокат, трубы, проволоку, арматуру (рис. 70). Крупнейшим производителем чугуна и стали в мире является Китай (около 50 % мирового производства). Со значительным отставанием от него идут Япония, Индия, США.



Рис. 71. В цехе сталеплавильного завода

Раньше основную продукцию чёрной металлургии получали на крупных металлургических комбинатах, где имелись доменное, мартеновское или конверторное и прокатное производства. В настоящее время наиболее качественная продукция производится преимущественно на специализированных предприятиях — сталеплавильных заводах (рис. 71).

Современная **цветная металлургия**, так же как и чёрная, характеризуется выпуском первичного и вторичного металла. При этом роль вторичного металла всё более возрастает. Сегодня из него выплавляется около 30–40 % меди и алюминия, 50 % свинца.

с. 35

«Главный» цветной металл в современном мире — ***алюминий***. Основное сырьё для получения алюминия — бокситы. По добыче бокситов выделяется несколько ведущих стран, которые одновременно являются крупнейшими их экспортёрами. Это Австралия (до 50 млн т, или 50 % мирового объёма), Гвинея, Ямайка и Бразилия.

Бокситы сначала перерабатываются в глинозём на заводах, использующих в большом количестве минеральное топливо. Глинозём — хорошо транспортабельный продукт. Он поставляется для дальнейшей переработки на предприятия, где из него получается черновой алюминий. Это энергоёмкое производство, поэтому ориентируется на источники дешёвой энергии. Черновой алюминий нуждается в очистке от примесей, что достигается с помощью методов, требующих большого количества электроэнергии. Поэтому такое производство концентрируется в районах и странах с высоким уровнем энергообеспеченности (США, Норвегия, Франция, Австралия, Россия). Чем чище алюминий, тем он легче и мягче. Основные потребители алюминия — высокоразвитые страны Европы, США, Япония, а также Китай.

Медная промышленность — вторая по значению отрасль цветной металлургии. Главным фактором размещения медеплавильной промышленности является наличие сырья. На первом месте в мире по производству медных концентратов находится Чили, затем идут США и Канада.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Медные концентраты достаточно транспортабельны и частично вывозятся из мededобывающих стран. Однако основная их часть перерабатывается на месте в черновую медь, которая в дальнейшем транспортируется в районы потребления (высокоразвитые страны). Мировое производство меди — около 10 млн т в год. Лидерство в выплавке рафинированной меди принадлежит Китаю, Чили, Перу, США, в потреблении — США, Японии, ФРГ и Китаю.

Среди других цветных металлов масштабами производства выделяются ***цинк*** и ***свинец***, а также ***олово***. К числу перспективных металлов относятся ***магний*** и ***титан***. Однако их производство сдерживается очень высокой энергоёмкостью.

Большое значение в мировом производстве и потреблении цветных металлов имеют благородные металлы, прежде всего золото, платина. Запасы золота, а также его добыча имеют широкую географию, однако крупнейшими его производителями является небольшое количество стран. Среди них ЮАР, США, Австралия, Канада, Китай, Россия.

21.4. Факторы размещения и география металлургического производства. Главными факторами размещения металлургических производств являются сырьевой, потребительский, топливный и энергетический.

с. 35

Исторически предприятия чёрной металлургии размещались поблизости от месторождений железной руды (например, Лотарингия во Франции, Урал в России) или коксующихся углей (Рур в Германии, Донбасс в Украине), а также на пересечении потоков угля и железной руды (в г. Детройте, вокруг г. Чикаго в США). Такая традиционная ориентация по-прежнему сохраняется во многих странах и регионах мира (Россия, Китай, США, Украина). Позднее произошло смещение предприятий чёрной металлургии в сторону морских портов, куда доставлялось дешёвое и качественное импортное сырьё. Практически все заводы Японии расположены поблизости от морских побережий. Это же характерно для металлургии в Италии, ФРГ, Франции. В США самый крупный металлургический завод также расположен на побережье в г. Балтиморе.

В настоящее время широкое развитие получило размещение предприятий чёрной металлургии в районах потребления металла — крупных центрах машиностроения. В качестве сырья на этих предприятиях используется металлолом.

На размещение предприятий цветной металлургии определяющее влияние оказывают технологические особенности производства. В связи с низким содержанием металлов в руде начальные стадии производства (обогащение, получение черновых металлов), как правило, ориентируются на источники сырья. Конечные же стадии производства (получение рафинированных металлов и проката) перемещаются в районы потребления.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Обрабатывающая промышленность объединяет виды деятельности, в которых на основе промышленной переработки исходного сырья производятся разнообразные средства производства и предметы потребления. Металлургия включает виды деятельности по производству чёрных и цветных металлов, их сплавов и готовой продукции в виде проката. Сырьём для металлургического производства являются руды чёрных и цветных металлов, а также металлолом. К главным факторам размещения металлургических производств относятся сырьевой, потребительский и топливно-энергетический.

Проверим себя. 1. Какие виды деятельности входят в состав обрабатывающей промышленности и какую продукцию они производят? 2. В чём значение металлургии и какие производства входят в её состав? 3. Что является сырьём для металлургии? 4. Какую продукцию производит чёрная и цветная металлургия и где она используется? 5. В чём сходство и различие технологических процессов в чёрной и цветной металлургии?

Производство стали

От теории к практике. Почему чёрная металлургия Беларуси основана на использовании металлолома?

Для любознательных. В XXI в. возрос спрос на новые металлы, такие как литий, кобальт и др. Как вы думаете, чем это обусловлено?

Производство алюминия

§ 22. Машиностроение

Вспоминаем. *Для каких целей используется продукция металлургии?*

Размышляем. *Почему машиностроение называют авангардной или передовой отраслью промышленности?*

22.1. Машиностроение: значение и виды производств. Машиностроение объединяет многочисленные виды деятельности, продукцией которых являются разнообразные машины, технические устройства, а также оборудование к ним.

В современном определении, появившемся с развитием электроники, машиной является технический объект, состоящий из взаимосвязанных деталей, узлов, устройств или механизмов, использующий энергию для выполнения определённых функций. Машины используются с целью уменьшения нагрузки на человека или полной замены человека при выполнении конкретной задачи. Сегодня нет ни одного вида хозяйственной деятельности, где бы ни использовалась продукция машиностроения. *(Приведите примеры использования продукции машиностроения на транспорте, в торговле, медицине, образовании.)* Уровень развития машиностроения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в той или иной стране влияет на уровень её общего экономического развития. В наиболее развитых в экономическом отношении странах машиностроение является ведущей отраслью обрабатывающей промышленности.

В составе современного машиностроения выделяют три основных вида производств: производство машин и оборудования; производство транспортных средств; производство электроники и электротехники (рис. 72).



Рис. 72. Состав машиностроения

Наиболее сложным по составу является ***производство машин*** и ***оборудования***. Оно включает производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства, разных отраслей промышленности (металлургии, химической, лёгкой, пищевой). Сюда же относится станкостроение, производство бытовых приборов и другие виды производств.

Не менее сложный состав имеет ***транспортное машиностроение***. Оно включает автомобилестроение, судостроение, производство авиационной и космической техники, железнодорожных транспортных средств. В каждом из этих производств также выделяются свои направления. Например, судостроение включает производство морских и речных судов, которые по назначению подразделяются на пассажирские и грузовые (рис. 73).

Наиболее современным в составе машиностроения является ***производство электротехники, электронного*** и ***оптического оборудования***. Оно объединяет производства по выпуску офисного оборудования, компьютеров, электродвигателей, генераторов, трансформаторов, аппаратуры для радио, телевидения и связи, оптических приборов и многого другого. Это самая высокотехнологичная и наукоёмкая продукция машиностроения. Быстрое развитие этих производств и высокая стоимость производимой ими продукции обусловили их ведущую роль в структуре современного машиностроения.


Рис. 73. На судостроительном заводе

22.2. Сырьё и технологические особенности машиностроительного производства. Основным сырьём для машиностроения традиционно является продукция чёрной и цветной металлургии: металлы и их сплавы. Изначально это была преимущественно сталь, в дальнейшем в транспортном

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

машиностроении широко стал использоваться алюминий, в производстве энергетического оборудования — медь. В настоящее время помимо металлов, в том числе таких как никель, ванадий, литий, кадмий и др., широкое применение в машиностроении находит продукция химической промышленности — разнообразные полимерные материалы, в том числе пластмассы.

На крупном машиностроительном предприятии (например, автомобильном, станкостроительном заводе) технологический процесс производства готовой продукции включает несколько последовательных стадий: литьё деталей, механическую обработку заготовок (ковку, штамповку), получение готовых деталей, покраску и нанесение защитных покрытий, сборку.



Рис. 74. Промышленные роботы на конвейере

Современные машиностроительные предприятия характеризуются высоким уровнем механизации и автоматизации производства. На них практически перестал использоваться ручной труд. Исключение составляет конвейерное сборочное производство. Однако и здесь в экономически развитых странах человека заменяют роботы (рис. 74).

22.3. Факторы размещения и география машиностроения. На начальном этапе развития машиностроения важнейшими факторами, влияющими на его размещение, были сырьевой фактор, фактор трудовых ресурсов и потребительский фактор. Поэтому наиболее крупные центры машиностроения возникали в густонаселённых промышленно освоенных районах с высокоразвитой металлургией. Примерами таких центров могут служить г. Детройт в США, г. Дортмунд в Германии.

В настоящее время сырьевой фактор по-прежнему оказывает влияние на развитие целого ряда металлоёмких машиностроительных производств: судостроение, производство металлургического оборудования, железнодорожной техники, отдельных видов станков. Роль фактора трудовых ресурсов наиболее значима в тех производствах, где широко представлен сборочный процесс (производство сложной бытовой техники, автомобилестроение, электроника и электротехника). При этом в современном машиностроении особое значение приобретает высокий уровень квалификации трудовых ресурсов (рис. 75). *(Как вы думаете почему?)*



Рис. 75. На заводе Samsung Electronics (Республика Корея)

Преимущественно на потребителя ориентируется в своём размещении

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

производство массовой машиностроительной продукции (сельскохозяйственной техники, бытовой техники, легковых автомобилей, персональных компьютеров).

Наиболее современные машиностроительные производства, связанные с созданием авиационной, ракетно-космической техники, электронно-вычислительных машин, роботов, являются высокотехнологичными и наукоёмкими. Поэтому на их размещение определяющее влияние оказывает фактор развития науки и технологий. Мировые лидеры по производству такой продукции — страны с высоким уровнем экономического развития (США, Япония, Германия).

с. 36

В настоящее время машиностроение является ведущей отраслью обрабатывающей промышленности большинства высокоразвитых стран. При этом такие крупнейшие экономически развитые страны, как США, Япония, Германия, имеют многоотраслевое машиностроение. Небольшие экономически развитые страны (Австрия, Швейцария, Нидерланды и др.) специализируются на производстве отдельных видов машиностроительной продукции: часов, оптических приборов, медицинского оборудования. Эта продукция предназначается преимущественно для поставок на экспорт. Среди развивающихся стран наибольших масштабов машиностроение достигло в Китае — мировом лидере по производству автомобилей, морских судов, многих видов бытовой техники.

Одной из наиболее масштабных отраслей современного машиностроения является автомобилестроение. Мировое автомобилестроение сосредоточено в трёх основных регионах: азиатском, американском и западноевропейском. Странами — лидерами по производству автомобилей являются Китай, США, Япония.

География современного мирового судостроения характеризуется существенным сдвигом производства из развитых государств Европы и Северной Америки в страны Восточной Азии. До середины XX в. мировыми лидерами в судостроении были европейские страны: Великобритания, Швеция, Нидерланды. В настоящее время более 90 % мирового судостроения сосредоточено в трёх странах: Китае, Японии и Республике Корея. *(Как вы думаете, какими причинами был обусловлен такой территориальный сдвиг в развитии мирового судостроения?)*

Современное станкостроение представлено производством высокотехнологичных металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станков, кузнечно-прессового и литейного оборудования, промышленных роботов (рис. 76). Лидерами мирового производства станков



Рис. 76. Современный металлообрабатывающий станок

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

являются Китай, Япония, Германия. Значительных масштабов достигло станкостроение в США, Италии. В мировом производстве промышленных роботов лидирующие позиции занимает Япония (около 50 % мирового производства роботов).

Обобщим и запомним. Современное машиностроение объединяет многочисленные виды деятельности, продукцией которых являются разнообразные машины, технические устройства, а также оборудование к ним. В структуре современного машиностроения выделяют три основных вида производств: производство машин и оборудования; производство транспортных средств; производство электроники и электрооборудования. На размещение машиностроения определяющее влияние оказывают сырьевой фактор, фактор трудовых ресурсов, потребительский фактор, а также фактор развития науки и технологий.

Проверим себя. 1. Каково значение машиностроения в жизни и хозяйственной деятельности людей? 2. Какие основные виды производств включает машиностроение? 3. Почему в современном машиностроении ведущую роль играет производство электронного и электротехнического оборудования? 4. Что является основным сырьём для большинства машиностроительных производств? 5. Каковы технологические особенности производства машин и оборудования и какое влияние они оказывают на размещение машиностроения?

От теории к практике. Используя знания о факторах размещения машиностроения, постарайтесь определить, какие предприятия машиностроения могут получить развитие в городе, являющемся крупным морским портом.

Для любознательных. Используя разные источники информации, определите, на каких машиностроительных производствах широко используются конвейеры. В чём заключаются преимущества роботизированных производств?

Сборка автомобилей

§ 23. Химическая промышленность

Вспоминаем. *Какие полезные ископаемые используются как сырьё для химической промышленности? Что представляют собой химические процессы?*

Размышляем. *Почему химическая промышленность наряду с машиностроением и энергетикой считается ведущей отраслью обрабатывающей промышленности?*

23.1. Химическая промышленность: значение и виды деятельности. Химическая промышленность объединяет многочисленные промышленные производства, в которых из разных веществ на основе использования химических процессов и технологий создаётся необходимая человеку продукция.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Использование химических процессов и технологий позволяет превращать одни вещества в другие и получать разнообразную продукцию с необходимыми человеку свойствами: минеральные удобрения, лекарственные препараты, защитные покрытия, полимерные материалы и многое другое. Продукция химической промышленности находит широкое применение в жизни и хозяйственной деятельности людей (рис. 77). Значительная её часть используется в качестве конструкционных материалов (полимерные материалы, пластмассы), составляя конкуренцию древесине и металлам. Современное сельское хозяйство не может обойтись без производимых химической промышленностью минеральных удобрений, средств борьбы с вредителями и болезнями животных и растений. Трудно представить жизнь современного человека без продукции бытовой химии: моющих средств, средств личной гигиены.



Рис. 77. Продукция химической промышленности

Существует несколько подходов к классификации всего многообразия химических производств. Обычно их подразделяют на две основные группы производств. Первую группу составляют производства неорганической или основной химии: производство минеральных удобрений, неорганических кислот, каустической соды, неорганических красителей и т. д. Во вторую группу объединяются производства химии органического синтеза: производство синтетических смол, химических волокон, полимерных материалов, пластмасс и т. д. (рис. 78).

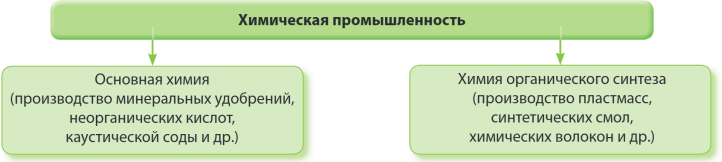


Рис. 78. Состав химической промышленности

23.2. Сырьё и факторы размещения химических производств. Для химической промышленности характерно использование более

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

разнообразного сырья по сравнению с другими видами промышленных производств. В качестве сырья здесь могут использоваться: ископаемое химическое сырьё, поставляемое добывающей промышленностью (фосфатное сырьё, калийные соли, каменная соль, бром и т. д.); минеральное углеводородное сырьё (нефть, природный газ, уголь, сланцы); продукция растительного и животного происхождения (древесина, зерно и пр.); отходы производства цветной и чёрной металлургии (коксовый газ, доменные газы и пр.); вода, атмосферные газы и другие природные вещества.

Химические технологии позволяют производить один и тот же продукт из разных источников сырья и, наоборот, использовать одно сырьё для производства разной продукции. Например, химические волокна можно получать из нефти, угля, древесины. Нефть можно использовать для получения химических волокон, полимерных материалов, резины.

Главными факторами размещения химической промышленности являются ориентация на сырьё и энергию. На источники сырья ориентируется производство калийных удобрений, полимерных материалов, лакокрасочных изделий. Вблизи источников энергии размещаются производства химических волокон.



Рис. 79. Производство лекарственных средств

В ряде случаев решающее значение при выборе места размещения химических предприятий имеет наличие значительных водных ресурсов (производство синтетических волокон). Наличие трудовых ресурсов на современных высокоавтоматизированных химических производствах играет заметно меньшую роль. В размещении отдельных высокотехнологичных производств (производство лекарств, красителей, реактивов, ядохимикатов) большое значение имеют наличие квалификации трудовых ресурсов и уровень развития химической науки (рис. 79). Не менее значимым (особенно для производства минеральных удобрений) является потребительский фактор.

Наиболее масштабная и многоотраслевая химическая промышленность характерна для стран с высоким уровнем экономического развития. В этих странах химическая промышленность — вторая по значимости отрасль обрабатывающей промышленности после машиностроения. Крупнейшими районами химической промышленности мира являются Северная Америка (США), Западная Европа (Германия) и Восточная Азия (Япония, Китай).

23.3. Производство резиновых и пластмассовых изделий. Важнейшие материалы, производимые химической промышленностью — резина и пластмассы. Основным сырьём для их производства является нефть.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Для получения резины из нефти сначала производят синтетический каучук, характеризующийся эластичностью, водонепроницаемостью и электроизоляционными свойствами. Из каучука получают резину, которая используется для производства автомобильных, авиационных и велосипедных шин (рис. 80), резинотехнических изделий (транспортёрные ленты, приводные ремни), а также резиновых напольных покрытий и резиновой обуви. Основные мировые производители синтетического каучука и резиновых изделий — США, Китай, Япония.



Рис. 80. Продукция предприятия «Белшина» (г. Бобруйск, Республика Беларусь)

Пластмассы (пластики) — органические материалы, основой которых являются синтетические или природные высокомолекулярные соединения (полимеры). Исключительно широкое применение получили пластмассы на основе синтетических полимеров, получаемых из нефти, угля или природного газа.

Пластмассы и изделия из пластмасс благодаря ценным свойствам широко применяются в машиностроении, лёгкой промышленности, сельском хозяйстве, медицине, в быту (рис. 81). Мировыми лидерами в производстве пластмасс являются США, Япония, Германия.



Рис. 81. Изделия из пластмассы

23.4. Производство минеральных удобрений. Развитие современного сельского хозяйства невозможно без применения больших объёмов минеральных удобрений, позволяющих получать высокие урожаи основных сельскохозяйственных культур. Химическая промышленность производит три основных вида минеральных удобрений: азотные, фосфорные и калийные (рис. 82). Каждое из этих производств характеризуется спецификой исходного сырья, определённой технологией и особенностями размещения.

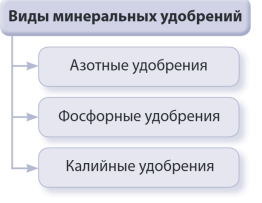


Рис. 82. Виды минеральных удобрений

Больше всего в мире производится и потребляется азотных удобрений (около 120 млн т), поскольку соединения азота наиболее необходимы растениям, особенно в период их роста. Исходным сырьём для производства азотных удобрений является природный газ и атмосферный воздух.

с. 37

Крупнейшими производителями азотных удобрений являются страны с большими масштабами сельскохозяйственного производства:

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Китай (более 30 % мирового производства), Индия, США. Мировое производство фосфорных удобрений по объёму значительно уступает производству азотных удобрений. Для производства фосфорных удобрений используются два вида природного сырья — фосфориты и апатиты. Данное производство может размещаться как в тех странах и районах, где добывается фосфатное сырьё, так и в районах потребления фосфорных удобрений. Среди стран мировыми лидерами по производству фосфорных удобрений являются Китай, США, Индия.



Рис. 83. Калийные удобрения

Сырьём для получения калийных удобрений (рис. 83) являются калийные соли. Содержание полезного компонента в них не превышает 50 %, поэтому производство калийных удобрений ориентируется на источники сырья. *(Как вы думаете почему?)* Среди стран лидерами по производству калийных удобрений являются Канада, Беларусь и Россия, которые обладают и крупнейшими в мире запасами калийных солей.

Обобщим и запомним. Химическая промышленность объединяет многочисленные промышленные производства, в которых из разных исходных веществ, на основе использования химических процессов и технологий создаётся необходимая человеку продукция. Главными факторами размещения химической промышленности являются ориентация на сырьё, энергию и потребителя. Наиболее масштабная и многоотраслевая химическая промышленность характерна для стран с высоким уровнем экономического развития.

Проверим себя. 1. Каково значение продукции химической промышленности в жизни и хозяйственной деятельности людей? 2. Какие основные производства входят в состав химической промышленности? 3. Что является сырьём для химической промышленности и какие химические производства ориентируются в размещении на сырьевой фактор? 4. Какие факторы, кроме сырьевого, влияют на размещение химической промышленности? 5. В каких странах химическая промышленность достигла наиболее высокого уровня развития и почему?

От теории к практике. Изучите предметы интерьера вашей квартиры, бытовую технику, предметы гардероба, личной гигиены. Какие из них являются продукцией химической промышленности, в какой стране они произведены?

Обсудим. Попробуйте определить факторы, которые повлияли на размещение в нашей республике производства минеральных удобрений, химических волокон, автомобильных шин, изделий из пластмасс.

Производство автомобильных шин

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 24. Лесное хозяйство и лесная промышленность

Вспоминаем. *К какому виду природных ресурсов относятся лесные ресурсы и каковы особенности их размещения в мире?*

Размышляем. *Почему несмотря на развитие металлургии и химической промышленности древесина продолжает оставаться важнейшим конструкционным материалом в хозяйственной деятельности людей?*

24.1. Лесное хозяйство. Леса всегда являлись для человека важным источником разнообразных природных ресурсов. Основными видами пользования лесом являются заготовка древесины, сбор грибов, ягод, лекарственных растений, а также отдых людей. Активное хозяйственное использование приводит к деградации лесов и их уничтожению. Поэтому они нуждаются в охране и восстановлении. Деятельностью по охране лесов, их восстановлению после пожаров и вырубок (посадка леса) занимается ***лесное хозяйство***. Предприятия лесного хозяйства осуществляют также отдельные виды лесозаготовок (в том числе вырубки леса). Это могут быть как санитарные вырубки с целью удаления заболевших и повреждённых деревьев, так и вырубки ухода (прореживание лесопосадок).

Однако наиболее масштабными являются вырубки леса с целью заготовки деловой древесины — основного сырья для лесной промышленности (рис. 84). Мировыми лидерами по заготовке деловой древесины, идущей на промышленную переработку, являются США, Россия, Канада, Бразилия и Китай. В мире заготовка деловой древесины хвойных пород традиционно превышает объёмы заготовки древесины лиственных пород. *(Как вы думаете почему?)* Среди мировых лидеров по заготовке древесины хвойных пород такие страны, как США, Канада и Россия. Больше всего древесины лиственных пород заготавливают Бразилия и США.



Рис. 84. Заготовка деловой древесины

24.2. Лесная промышленность: значение и основные виды производств. В составе обрабатывающей промышленности выделяется лесная промышленность — группа производств, исходным сырьём для которых является древесина. Эти производства занимаются промышленной заготовкой древесины, а также её обработкой и переработкой. К числу производств по обработке и переработке древесины относятся лесопиление, производство разнообразных изделий из дерева (в том числе строительных деталей,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

фанеры, древесноволокнистых и древесностружечных плит, спичек), производство целлюлозы, бумаги, картона и другой продукции (рис. 85).

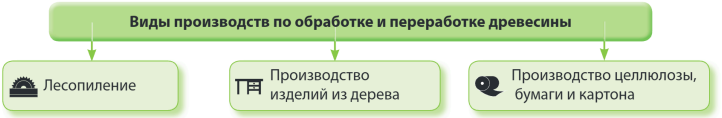


Рис. 85. Виды производств по обработке и переработке древесины



Рис. 86. В цехе по производству мебели

Ранее в состав лесной промышленности включалось также производство мебели. Однако в современном производстве мебели, помимо дерева, широко используются металлы, пластмассы и другие конструкционные материалы. Поэтому оно выделяется в качестве самостоятельного вида промышленного производства (рис. 86).

Продукция лесной промышленности находит широкое применение в хозяйственной деятельности и в быту человека. Деревянные изделия и конструкции используются в строительстве. Картон является распространённым материалом для производства упаковки. Бумажная продукция незаменима в полиграфической промышленности и издательском деле.

с. 38

24.3. Сырьё и факторы размещения производств. Как мы уже знаем, основным сырьём для лесной промышленности является древесина. Бóльшая часть деловой древесины перерабатывается в тех же странах, где и заготавливается: США, Канада, Россия, Китай, Финляндия, Швеция. При этом центры лесозаготовок и производства изделий из дерева не всегда совпадают. Крупные лесопильные заводы часто строят в местах пересечения транспортных путей. *(Как вы думаете почему?)* Некоторые предприятия деревообрабатывающей промышленности размещают в густонаселённых районах, ориентируясь на потребителей продукции (производство фанеры, спичек, бруса для строительства домов).

Во многих современных деревообрабатывающих производствах в больших объёмах используется химическая продукция. Например, клеевые вещества в производстве фанеры, серная кислота в целлюлозно-бумажной промышленности. Поэтому размещение некоторых производств тяготеет к центрам химической промышленности.

24.4. Целлюлозно-бумажное производство. Основным показателем уровня развития лесной промышленности является производство картона и бумаги (рис. 87). Эта продукция является результатом более глубокой переработки

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

древесины с использованием химических технологий, поэтому её стоимость значительно выше, чем стоимость продукции механической обработки древесины.

Прежде чем произвести картон и бумагу, из древесины получают целлюлозу — природное полимерное соединение, являющееся составной частью клеточных оболочек всех высших растений. Производство целлюлозы характеризуется высокой водоёмкостью и энергоёмкостью. Поэтому размещается вблизи крупных источников воды и в районах, хорошо обеспеченных энергетическими ресурсами.



Рис. 87. Производство бумаги

с. 38

По выпуску картона и бумаги в мире выделяются три региона: Северная Америка, особенно США (около 75 млн т), Восточная Азия (прежде всего Китай и Япония), Западная Европа (со значительным производством в ФРГ и Скандинавских странах). Среди стран безусловным мировым лидером по производству картона и бумаги в настоящее время является Китай (около 100 млн т), который выпускает массовую, менее качественную бумажную продукцию. Бумага высокого качества производится преимущественно в экономически развитых странах: Японии, Канаде, Германии.

Обобщим и запомним. Лесное хозяйство включает виды деятельности по охране лесов и их восстановлению. Лесная промышленность объединяет производства по заготовке деловой древесины, её обработке и переработке с целью получения разнообразной продукции: изделий из дерева, спичек, картона, бумаги. Основным сырьём для лесной промышленности является древесина. Главные факторы размещения лесной промышленности — сырьевой, транспортный и потребительский.

Проверим себя. 1. В чём отличие лесного хозяйства от лесной промышленности? 2. Какие производства входят в состав лесной промышленности и какое сырьё они используют? 3. Почему важнейшим показателем уровня развития деревообрабатывающей промышленности в стране является производство картона и бумаги?

От теории к практике. 1. Определите факторы, которые обусловили размещение деревообрабатывающих предприятий в крупных городах Беларуси. 2. Используя текст учебного пособия и карты атласа, определите главные районы размещения предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Какими факторами объясняется такое размещение?

Обсудим. Как вы думаете, сможет ли сокращение выпуска печатных изданий привести к существенному уменьшению объёмов производства и потребления бумаги в мире?

Бумажное производство

Производство фанеры

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 25. Лёгкая и пищевая промышленность

Вспоминаем. *Что является продукцией сельского хозяйства и где она используется?*

Размышляем. *Почему основным фактором размещения предприятий лёгкой и пищевой промышленности является потребительский?*

25.1. Лёгкая и пищевая промышленность: значение и виды производств. Рассмотренные ранее виды промышленной деятельности производят либо сырьё (добывающая промышленность), либо разнообразные средства производства (металлы, технику, химикаты). Изучаемые в данном параграфе промышленные производства выпускают преимущественно предметы конечного потребления для людей (одежду, обувь, пищевые продукты).

Основным сырьём для лёгкой и пищевой промышленности является продукция сельского хозяйства. В лёгкой промышленности используются натуральные волокна растительного (хлопок, лён) и животного (шерсть, шёлк) происхождения, кожа животных. Сырьём для пищевой промышленности являются молоко, мясо сельскохозяйственных животных, фрукты, овощи. Также в качестве сырья здесь в больших объёмах используется продукция химической промышленности.



Рис. 88. Состав лёгкой промышленности

Главными производствами в составе лёгкой промышленности являются текстильное производство (включая трикотажное), швейное производство, а также производство кожи и обуви (рис. 88). Имеется также большое количество других производств: ювелирное дело, производство игрушек, галантерейных изделий и др. Современная лёгкая промышленность имеет высокий уровень технической обеспеченности. Однако важное место в ней продолжают занимать кустарное и ремесленное производства, основанные на использовании ручного труда (производства ковров, разнообразных предметов туристского спроса).



Рис. 89. Состав пищевой промышленности

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В состав пищевой промышленности входят мясная, молочная, рыбная, кондитерская, мукомольная, производство сахара, напитков и целый ряд других производств (рис. 89). Все эти виды деятельности перерабатывают исходное сырьё в разнообразные продукты питания.

25.2. География текстильной и швейной промышленности. Для большинства государств на разных этапах их исторического развития текстильное и швейное производства являлись основой обрабатывающей промышленности, поэтому они получили практически повсеместное развитие. Однако в размещении этих видов деятельности происходят значительные изменения, связанные с их переориентацией на дешёвый труд. Наблюдается общий сдвиг производства в страны с большими резервами малоквалифицированной и дешёвой рабочей силы.

с. 39

Такие изменения происходят не только в размещении швейного и текстильного производств, сосредоточенных в основном в Китае и других развивающихся странах, но и в обувном производстве. Оно также перемещается из США и стран Западной Европы в Китай, Индию, Бразилию. В эти же страны переместилось производство игрушек, спорттоваров, ювелирных изделий.

Современная ***текстильная промышленность*** представлена производством трёх основных видов тканей — смесовых (из различных видов химических и натуральных волокон), чисто хлопчатобумажных и трикотажа (в основном из синтетических волокон). Трикотаж отличается от текстильной ткани способом производства. Текстильное волокно ткут на ткацких станках, чередуя продольные и поперечные нити, а трикотаж вяжут, переплетая нити между собой (рис. 90).



Рис. 90. Трикотажные изделия

Кроме того, производятся шерстяные, льняные и шёлковые ткани. Объёмы их производства в настоящее время значительно сократились. *(Как вы думаете почему?)* Ежегодно в мире выпускается порядка 50 млрд м смесовых тканей, 40 млрд м хлопчатобумажных, 3 млрд м шерстяных, ещё меньше льняных тканей и чистого шёлка. Производство трикотажа достигает 30 млрд м.

Основное производство смесовых тканей сосредоточено в США, Индии и Японии. Китай и Индия являются главными производителями хлопчатобумажных тканей. Более дорогие шерстяные ткани производятся преимущественно в Западной Европе, а также США и Японии, в меньшей степени — в Китае и Индии. Производство льняных тканей полностью сосредоточено в Европе. Кроме России, их выпускают во Франции, Бельгии, Беларуси. Натуральный шёлк (дорогие «художественные» ткани) производится преимущественно в Китае, Японии и Индии.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Швейная промышленность (наряду с пищевой) характеризуется наиболее широкой географией производства и также перемещается в страны с дешёвым трудом (рис. 91).



Рис. 91. Швейное производство в Бангладеш

25.3. Производство кожи и обуви. Важным сырьём для производства продукции лёгкой промышленности является кожа животных. Для этого она проходит специальную обработку — выделку (рис. 92). Крупнейшими производителями кожи и изделий из неё являются страны со значительным поголовьем сельскохозяйственных животных. К ним относятся как экономически развитые страны — США, Франция, Австралия, так и развивающиеся — Китай, Турция, Мексика. Обработанная кожа используется для производства одежды, сумок, ремней и других изделий. Однако основным потребителем кожи является обувная промышленность. Помимо выделанной кожи животных в качестве сырья в современной обувной промышленности используется искусственная кожа, текстиль и другие материалы.



Рис. 92. Обработка кожи

с. 39

В развитии ***обувной промышленности*** наблюдаются те же тенденции, что и в швейной. Законодателями моды являются фирмы европейских стран (Италии, Австрии), где остаются головные предприятия (поставщики моделей), а массовое производство переместилось в страны с дешёвым трудом. Сегодня на страны Азии приходится более 70 % мирового производства обуви. Крупнейшими странами — производителями обуви являются Китай, Республика Корея, Италия.

25.4. География пищевой промышленности. Пищевая промышленность объединяет виды деятельности, в которых на основе промышленной переработки преимущественно сельскохозяйственной продукции (как растительного, так и животного происхождения) производятся разнообразные продукты питания. Она характеризуется многообразием производств, а также различным уровнем их технической обеспеченности.

В развитии и размещении предприятий пищевой промышленности чётко прослеживаются две основные ориентации — на источники сырья и на потребителя. При этом наблюдаются существенные различия между развитыми и развивающимися странами как в структуре производства и потребления продуктов питания, так и в способах их производства.

Для экономически развитых стран характерно крупномасштабное производство разнообразных видов пищевых продуктов. По некоторым из них

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

они являются ведущими мировыми производителями и экспортёрами. Но в связи с усилением движения за здоровый образ жизни в этих странах происходит сокращение традиционных производств (виноделие, производство табачных изделий, сахара, животных жиров).

с. 40

В развивающихся странах огромное значение имеет «домашнее производство» продуктов питания. Такие отрасли, как мясная, молочная, развиты весьма слабо. Быстрыми темпами развивается консервная промышленность, ориентированная на рынок высокоразвитых стран, куда поставляются соки, фруктовые консервы, в меньшей степени — мясные и рыбные изделия.

Крупнейшей отраслью пищевой промышленности в мире является ***сахарная***. Из общего его производства 2/3 составляет тростниковый сахар, а 1/3 — свекловичный. Значительная часть сахара поступает на мировой рынок. Крупнейшие экспортёры тростникового сахара — Бразилия, Куба, Таиланд, а свекловичного — Франция, Нидерланды, ФРГ. Производством свекловичного сахара выделяются также Россия и Украина. Крупнейшими импортёрами сахара являются США, Япония, страны Западной Европы.

Обобщим и запомним. Лёгкая и пищевая промышленность объединяют многочисленные виды промышленной деятельности, в которых создаются разнообразные предметы потребления людей: одежда, обувь, продукты питания. Размещение предприятий лёгкой и пищевой промышленности происходит под влиянием двух главных факторов — сырьевого и потребительского. Основными производителями массовой продукции текстильной, швейной и обувной промышленности в настоящее время являются развивающиеся страны.

Проверим себя. 1. Что является основным сырьём для производства продукции лёгкой и пищевой промышленности? 2. Чем объясняется широкая география размещения предприятий лёгкой и пищевой промышленности? 3. Какие изменения произошли в размещении предприятий текстильной, швейной и обувной промышленности и чем они обусловлены?

От теории к практике. На основании различных источников информации установите, какие предприятия пищевой промышленности вашего города (района) производят продукцию преимущественно из местного сырья.

Обсудим. Какие из перечисленных производств пищевой промышленности в размещении ориентируются на сырьевой или потребительский факторы: производство сахара, хлебобулочных изделий, сыра, молока, рыбных консервов, соков, колбасных изделий, кондитерских изделий?

Производство льняной ткани

Производство одежды

Производство обуви

Производство хлебобулочных изделий

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 7. СФЕРА УСЛУГ



§ 26. Сфера услуг: структура и особенности размещения

Вспоминаем. *Какая продукция создаётся видами деятельности, входящими в сферу материального производства?*

Размышляем. *Почему в структуре мирового ВВП сфера услуг по стоимости продукции стала преобладать над сферой материального производства?*

26.1. Виды услуг и структура сферы услуг. Вы уже знаете, что виды деятельности, относящиеся к сфере материального производства, создают продукцию в форме вещества и энергии. Всё это реальная продукция, которую можно, например, перевозить, производить в одном месте, а использовать в другом. Поэтому все виды деятельности материального производства иногда называют реальным сектором хозяйственной деятельности людей.

Продукцией видов деятельности, входящих в сферу услуг, являются действия, направленные на удовлетворение разнообразных материальных и духовных потребностей человека. Насколько многообразны потребности человека, настолько разнообразны и виды деятельности, входящие в сферу услуг. Развитие сферы услуг тесно связано с развитием материального производства. Определяющее влияние на формирование современной сферы услуг оказал социальный и научно-технический прогресс.

Производство больших объёмов продукции в сельском хозяйстве и промышленности требовало обмена ею и способствовало развитию торговли. Обмен продукцией предполагал её перемещение с одного места в другое. Для этого нужно было развивать транспорт и транспортные услуги. Торговля была связана с денежными расчётами, что способствовало развитию финансовых, банковских услуг. Производство большого количества техники требовало её обслуживания и ремонта. Поэтому, например, возникали услуги по ремонту автомобилей. Развитие науки и усложнение знаний об окружающем мире способствовало развитию образования. В связи с развитием машинного производства и ростом производительности труда

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

увеличилось благосостояние людей. У них появилось больше свободного времени, что способствовало развитию услуг в сфере отдыха. Под влиянием всего перечисленного количество видов деятельности в сфере услуг постоянно увеличивалось, а сама сфера услуг по стоимости продукции превзошла материальное производство. В настоящее время принято выделять около десяти основных видов деятельности в сфере услуг (рис. 93) (см. форзац 1).



Рис. 93. Состав сферы услуг

Услуги транспорта и связи направлены на обеспечение перевозок грузов и пассажиров, а также на передачу информации. Торговля включает деятельность по перераспределению материальной продукции между производителями и потребителем. Торговля бывает оптовой и розничной (рис. 94). Финансовая деятельность связана с накоплением и перераспределением денежных ресурсов (рис. 95). В образовании услуги оказываются по передаче знаний, в области здравоохранения — направлены на обеспечение здоровья человека, лечение болезней (рис. 96).

Спрос на определённые виды услуг в мире существенно различается. Соответственно различаются и их масштабы, а также стоимость. Соотношение масштабов оказываемых услуг по их видам позволяет определить структуру сферы услуг. Ведущее место в ней занимают транспорт и связь, торговля, финансовая деятельность.

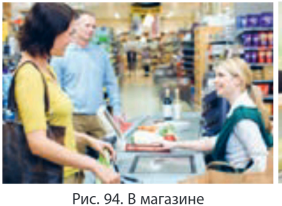


Рис. 94. В магазине розничной торговли



Рис. 95. В операционном зале банка



Рис. 96. В учреждении здравоохранения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

26.2. Особенности развития и размещения сферы услуг. Развитие и размещение сферы услуг обусловлено особенностями услуги как вида деятельности. Услуга — это одно или несколько действий. Её нельзя оказать про запас, действия выполняются там и тогда, когда в них возникает необходимость. Услуга неотделима от того, кто её предоставляет, поэтому для её получения необходимо обратиться к непосредственному производителю услуги. Качество услуг является непостоянным и зависит от многих факторов. Например, на качество транспортных услуг существенное влияние могут оказать погодные условия.

С учётом перечисленных особенностей происходит размещение предприятий сферы услуг. Если предприятия материального производства могут размещаться в одном месте, а их продукция потом поставляется во все страны мира, то предприятия сферы услуг стремятся приблизиться к потребителю, чтобы ему было удобно получать ту или иную услугу. Так, крупные банки создают многочисленные отделения и филиалы в разных странах и населённых пунктах. Продуктовые магазины, аптеки, парикмахерские, мастерские по ремонту одежды и обуви стремятся размещаться в шаговой доступности от потребителя. *(Приведите другие примеры приближения предприятий сферы услуг к потребителю.)*

Наиболее значительных масштабов сфера услуг достигла в экономически развитых странах. Для этих стран характерны большое разнообразие видов оказываемых услуг и густая сеть предприятий и организаций сферы услуг. В развивающихся странах сфера услуг сосредоточена преимущественно в крупных городах. Для жителей сельской местности этих стран многие виды услуг являются недоступными или качество их оказания очень низкое.

26.3. Роль сферы услуг в современном хозяйстве. Сфера услуг играет определяющую роль в структуре современного мирового хозяйства и национальных хозяйств большинства стран мира. В структуре ВВП экономически развитых стран доля сферы услуг составляет 70 % и более, а у большинства развивающихся стран находится на уровне 50 %. В этих видах деятельности сегодня занята основная часть экономически активного населения. В перспективе виды деятельности сферы услуг будут становиться всё более разнообразными, их роль в хозяйственной деятельности людей всех стран будет возрастать.

Для некоторых стран виды деятельности сферы услуг имеют важное экспортное значение. Например, для нашей республики, благодаря её выгодному географическому положению, значительными являются доходы от экспорта транспортных услуг. Через территорию нашей страны осуществляется перевозка грузов и пассажиров из Европы в Россию и страны Азии. Перевозчики из этих стран оплачивают те транспортные услуги, которые оказываются им на нашей территории, в том числе платят за пользование нашими транспортными путями. Основой экономики многих стран является оказание туристских или банковских услуг (Багамские острова, Кипр).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Услуга — это одно или несколько действий, направленных на удовлетворение разнообразных материальных и нематериальных потребностей человека. Основными видами деятельности в сфере услуг являются транспорт и связь, торговля и финансовая деятельность. Главной особенностью развития и размещения видов деятельности сферы услуг является их приближение к потребителю. Наиболее высокого уровня сфера услуг достигла в экономически развитых странах.

Проверим себя. 1. Что такое услуга и какие виды деятельности включает сфера услуг? 2. В чём заключаются основные отличия продукции сферы услуг от продукции материального производства? 3. Какие виды деятельности являются ведущими в структуре сферы услуг и почему? 4. Какова главная особенность размещения видов деятельности сферы услуг? 5. В каких странах и почему сфера услуг получила наибольшее развитие?

От теории к практике. Перечислите виды своих действий, которые необходимо будет совершить, оказывая следующие услуги: транспортные перевозки пассажиров, парикмахерские услуги, услуги по ремонту обуви, гостиничные услуги, ресторанные услуги. Продукцию каких видов промышленной деятельности вы будете использовать для оказания этих услуг?

Обсудим. Как вы считаете, какие виды услуг могут быть автоматизированы, а в оказании каких услуг ещё долго будет задействован человек?

§ 27. Транспорт

Вспоминаем. *Какая отрасль промышленности занимается производством транспортных средств?*

Размышляем. *Почему в структуре сферы услуг транспорт является ведущим видом деятельности?*

27.1. Транспорт и его значение. Развитие хозяйства любой страны трудно представить без современных видов транспорта.

Транспорт — это вид деятельности в составе сферы услуг, который занимается перевозками грузов и пассажиров.

Для эффективной работы транспорта необходимы: транспортные средства (автомобили, самолёты, морские суда); объекты транспортной инфраструктуры (транспортные пути, аэропорты, морские порты, вокзалы) (рис. 97); транспортные организации, которые выполняют работу по перевозкам грузов и пассажиров (например, авиационная компания «Белавиа» или Минский метрополитен).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 97. Транспортная инфраструктура: транспортные пути (*а*), аэропорт (*б*), морской порт (*в*)

Значение транспорта заключается в том, что он обеспечивает взаимодействие производителей продукции и услуг и их потребителей. Транспорт — это своеобразная кровеносная система хозяйства. От уровня его развития зависят масштабы и уровень развития всех остальных видов хозяйственной деятельности. Добытое сырьё и сельскохозяйственная продукция доставляются для последующей переработки на предприятия обрабатывающей промышленности. Готовая продукция поставляется на предприятия торговли. Население с помощью транспорта перемещается к месту работы. Люди используют транспорт для поездок к местам отдыха и т. д. Велика роль транспорта в развитии международных отношений, особенно международной торговли и международного туризма.

Существует целый ряд показателей, позволяющих судить о масштабах и уровне развития транспорта в той или иной стране. К их числу относятся общее количество транспортных средств и уровень обеспеченности ими. Например, по общему числу самолётов лидером среди стран мира являются США. Наибольшее количество автомобилей в расчёте на 1000 человек характерно для высокоразвитых стран (США, Австралия, Люксембург).

Важными показателями развития транспорта являются протяжённость и густота транспортных путей. По протяжённости большинства видов транспортных путей мировым лидером являются США, а по густоте автомобильных дорог (длина транспортных путей на 1000 км^2 территории) — высокоразвитые европейские страны (Бельгия, Нидерланды, Германия). Ещё один важный показатель развития транспорта — объём выполняемой транспортной работы. Например, количество грузов и пассажиров, перевезённых тем или иным видом транспорта за год.

На развитие современного транспорта большое влияние оказывают достижения научно-технического прогресса. Происходит увеличение пропускной способности транспортных путей, улучшаются скоростные характеристики транспортных средств, растёт комфортность пассажирского транспорта и грузоподъёмность (вместимость) грузового. Все эти изменения направлены на то, чтобы как можно быстрее доставить возрастающее количество грузов и пассажиров из одного места нашей планеты в другое.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

27.2. Виды транспорта и их особенности. Существуют разные подходы к выделению видов транспорта. Один из них основан на учёте особенностей географической среды, в которой осуществляется прокладка транспортных путей и осуществляются перевозки грузов и пассажиров. Исходя из этого, выделяется сухопутный, водный и воздушный транспорт (рис. 98).



Рис. 98. Виды транспорта

Сухопутный вид транспорта осуществляет перевозки по суше. Он делится на наземный и подземный. К сухопутному виду транспорта относятся: автомобильный, железнодорожный и трубопроводный. Для работы всех этих видов транспорта необходимо проложить специальные транспортные пути: автомобильные и железные дороги, трубопроводы. У каждого из сухопутных видов транспорта есть свои преимущества и недостатки.

Автомобильный транспорт наиболее эффективен при перевозке грузов и пассажиров на небольшие и средние расстояния (рис. 99). Главные его достоинства — манёвренность (доставка «от ворот до ворот») и высокие скоростные характеристики. К недостаткам относятся малая вместимость и влияние на окружающую среду. Автомобильный транспорт является одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха в населённых пунктах.



Рис. 99. Транспортный поток на автомагистрали

Железнодорожный транспорт используется преимущественно для перевозок грузов на средние и дальние расстояния. Также он играет важную роль в перевозках пассажиров внутри городов и на средние расстояния (рис. 100).



Рис. 100. Железнодорожный транспорт: наземный (*а*), подземный (*б*)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 101. Трубопровод

Основные преимущества железнодорожного транспорта — большая вместимость и сравнительно низкая стоимость перевозок. Однако он уступает автомобильному транспорту в манёвренности и скоростных характеристиках. В последнее время в связи с развитием скоростных железных дорог роль железнодорожного транспорта в перевозках пассажиров возрастает.

Трубопроводный транспорт используется для транспортировки нефти (нефтепроводы) и природного газа (газопроводы) (рис. 101). Основные его преимущества — независимость от погодных условий, беспрерывность действия, возможность транспортировки грузов в больших объёмах.

Водный транспорт осуществляет перевозки грузов и пассажиров по акваториям рек, озёр, морей и океанов. Соответственно он делится на ***внутренний водный*** (речной и озёрный) и ***морской*** (океанический) (рис. 102). Перевозка грузов и пассажиров осуществляется с помощью плавучих транспортных средств — судов. Для функционирования водного транспорта не требуется прокладки специальных транспортных путей.

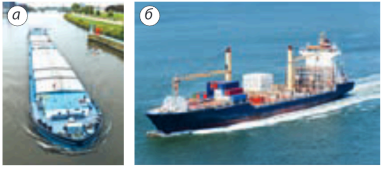


Рис. 102. Водный транспорт: речной (*а*), морской (*б*)

Для обслуживания судов, выполнения погрузочных и разгрузочных работ возводятся порты. Главные преимущества водного транспорта — низкая стоимость перевозок и возможность перевозить большие объёмы грузов. К недостаткам относятся невысокая скорость перевозок и зависимость от погодных условий.

В настоящее время водный транспорт используется преимущественно для перевозки грузов. Особенно велика его роль в торговле между странами разных континентов. Морской транспорт является мировым лидером в международных грузоперевозках. Для перевозки грузов используются суда разного типа: наливные (танкеры) для перевозки нефти, сухогрузы и др. Наибольшее значение в современном водном транспорте имеют суда-контейнеровозы. Их использование позволяет осуществлять быструю перегрузку грузов на другие виды транспорта (железнодорожный, автомобильный) и значительно сокращает время доставки грузов. Большую роль в сокращении времени перевозки грузов между портами разных океанов играют морские каналы. Наиболее важные из них — Суэцкий и Панамский.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Воздушный (авиационный) транспорт осуществляет перевозки пассажиров и грузов по воздуху с помощью разнообразных типов летательных аппаратов, преимущественно самолётов (рис. 103).



Рис. 103. Перевозка пассажиров (*а*) и грузов (*б*) воздушным транспортом

Для обслуживания воздушных перевозок возводятся аэропорты. Крупнейшие пассажирские аэропорты мира находятся в городах Атланта (США), Пекин (Китай), Дубай (ОАЭ).

Основное преимущество авиационного транспорта — высокая скорость и возможность доставлять грузы и пассажиров в труднодоступные для других видов транспорта районы. К его недостаткам относятся относительная дороговизна и необходимость взаимодействия с другими видами транспорта, поскольку большинство крупных аэропортов размещается за пределами городов.

По назначению перевозок выделяют грузовой и пассажирский транспорт. Из всех видов транспорта только трубопроводный в настоящее время используется исключительно для перевозки грузов. Водный транспорт является преимущественно грузовым, а авиационный — пассажирским. Автомобильный и железнодорожный в равной степени используются для перевозки как грузов, так и пассажиров.

27.3. География основных видов транспорта. Уровень развития транспорта в разных регионах и странах во многом определяется уровнем их экономического развития.

Наиболее высокий уровень развития всех видов транспорта характерен для стран Европы (Германия, Франция, Великобритания), Северной Америки (США, Канада), некоторых стран Азии (Япония, Республика Корея) и Австралии. В этих странах, как правило, высокая густота основных транспортных путей и обеспеченность населения транспортными средствами. Транспортные пути равномерно размещены по всей территории, что способствует высокой транспортной мобильности населения.

В развивающихся странах транспорт развивается крайне неравномерно. В ряде этих стран имеются крупнейшие в мире морские порты и аэропорты (Китай, Индия, Бразилия), проложены современные скоростные

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

дороги. В то же время очень низкими остаются густота автомобильных и железных дорог и обеспеченность населения транспортными средствами. Особенно это характерно для стран Африки, Центральной и Южной Азии.

с. 41–45

Мировое лидерство по общей протяжённости транспортных путей занимают как экономически развитые, так и развивающиеся страны с большой территорией, большими масштабами экономики и значительной численностью населения. Наибольшую протяжённость автомобильных дорог имеют США, Индия и Китай. Мировыми лидерами по длине железных дорог являются США, Россия и Китай. Самая протяжённая сеть трубопроводов — в США, России и Канаде. По длине водных путей лидируют Китай, Россия и Бразилия.

Обобщим и запомним. Транспорт — это вид деятельности в составе сферы услуг, который занимается перевозками, т. е. перемещением в пространстве, грузов и пассажиров. Основными видами транспорта являются сухопутный, водный и воздушный. В состав сухопутного транспорта входят автомобильный, железнодорожный и трубопроводный. Наибольшего уровня развития все виды транспорта достигли в экономически развитых странах.

Проверим себя. 1. Каково значение транспорта как вида деятельности и что входит в его состав? 2. Какие показатели используются для характеристики транспорта? 3. На какие виды делится транспорт? 4. Какими преимуществами и недостатками характеризуется каждый из видов транспорта? 5. Какова общая закономерность развития и размещения транспорта?

От теории к практике. Представьте, что вам нужно доставить небольшую партию скоропортящегося груза из Беларуси в Польшу. Каким видом транспорта вы для этого воспользуетесь?

Обсудим. Как вы думаете, в чём преимущества электрифицированных железных дорог? Является ли актуальным это направление для развития железнодорожного транспорта в Беларуси?

§ 28. География туризма и торговли

Вспоминаем. *Что является результатом видов деятельности сферы услуг?*

Размышляем. *Чем обусловлено значительное увеличение масштабов и расширение географии туризма в современном мире?*

28.1. География туризма. В своей повседневной жизни вы часто слышите такие слова, как «путешествие», «туризм», «отдых». А есть ли между ними разница?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Туризм — это временные выезды (путешествия) людей в другую страну или местность, отличную от места их постоянного проживания.

Люди, которые осуществляют эти выезды, называются *туристами*.

Главное условие для того, чтобы путешествие называлось туризмом, — оно не должно преследовать своей целью зарабатывание денег. Туристы не зарабатывают деньги, а тратят их на получение разного рода услуг. Все виды деятельности, связанные с обслуживанием туристов, т. е. с оказанием им разнообразных услуг, называются туризмом в широком смысле этого слова. Он включает транспортное обслуживание туристов, гостиничный сервис, услуги питания, производство и продажу сувениров и многое другое. Часто все эти виды деятельности называют туристским бизнесом или туристской индустрией. Оказанием туристских услуг занимаются специальные туристские компании (турфирмы).

Виды туризма выделяются в зависимости от целей путешествий туристов. Самым распространённым является туризм с целью отдыха, или рекреационный туризм. Кроме того выделяются познавательный (экскурсионный), оздоровительный, гастрономический, спортивный, паломнический (к религиозным святыням), ностальгический (на историческую родину предков) и другие виды туризма (рис. 104). В настоящее время активно развивается деловой туризм, осуществляемый с целью налаживания деловых контактов, посещения различных конгрессов, конференций, выставок, семинаров.



Рис. 104. Виды туризма

Для того чтобы территорию посещали туристы, она должна располагать разнообразными природными и культурными объектами или выделяться проведением мероприятий, представляющих интерес для отдыха людей, их познавательной деятельности и деловой активности. Совокупность свойств территории, обеспечивающих развитие туризма, называют *туристским потенциалом*. Наиболее высоким туристским потенциалом обладают территории с благоприятными для отдыха природными условиями, наличием значимых исторических и культурных объектов, развитой туристской инфраструктурой (гостиницами, ресторанами).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Если туристские поездки осуществляются внутри страны — это внутренний туризм, если в другие страны — международный. В последние годы в мире значительно растёт популярность международного туризма и увеличивается число международных туристов. Во многом это обусловлено ростом благосостояния населения и развитием транспорта, особенно авиационного.

с. 47

Важнейшими показателями развития международного туризма являются число туристов, посетивших ту или иную страну, и доходы от туризма. Самыми посещаемыми туристами странами в 2017 г. были Франция (89 млн зарубежных туристов), Испания (82 млн), США (73 млн). Мировыми лидерами по доходам от туризма являются США (211 млрд долл.), Испания (68 млрд долл.) и Франция (61 млрд долл.).



Рис. 105. На оптовом складе продукции

28.2. География торговли. Торговля — вид хозяйственной деятельности, направленный на осуществление купли-продажи, обмена товаров, а также связанные с этим процессы: доставка товаров, непосредственное обслуживание покупателей и т. д. Торговля выступает своеобразным посредником между производителями и потребителями продукции. Для торговли товарами создаются специальные торговые предприятия, площадки, биржи. Торговля услугами осуществляется предприятиями по оказанию услуг непосредственно в момент их оказания.



Рис. 106. Доставка молока на молокозавод

В зависимости от масштабов продаж и назначения продаваемой продукции торговля товарами делится на розничную и оптовую (рис. 105). Примерами оптовой торговли может быть продажа металла металлургическим заводом предприятию машиностроения или продажа молока сельскохозяйственным предприятием молочному заводу (рис. 106).

28.3. Различия между развитыми и развивающимися странами. Так же как и туризм, торговля бывает внутренней и международной. Наибольших масштабов внутренняя торговля достигает в крупных экономически развитых странах. Это обусловлено ёмким внутренним рынком этих стран, т. е. большим спросом на самую разнообразную продукцию

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

и высокой покупательской способностью населения. В развивающихся странах масштабы внутренней торговли не столь велики из-за отсталости в экономическом развитии и низких доходов населения.

В международной торговле товарами ведущую роль также играют страны с высоким уровнем экономического развития. Они поставляют на мировой рынок более дорогую готовую продукцию. Развивающиеся страны торгуют преимущественно сырьём или более дешёвой готовой продукцией, предназначенной для массового спроса.

Экономически развитые страны являются мировыми лидерами не только по стоимости отдельных видов услуг, но и по их экспорту. Так, Великобритания и США — крупные экспортёры информационных услуг, Швейцария — один из мировых лидеров по оказанию банковских услуг, Франция и Испания — признанные лидеры в сфере международного туризма.

Некоторые развивающиеся страны также специализируются на оказании отдельных видов услуг и являются их экспортёрами. Прежде всего это относится к туристским, транспортным, банковским услугам. Однако данные виды услуг развиваются здесь благодаря инвестициям из экономически развитых стран, и их развитие контролируется зарубежными компаниями. В целом же по уровню развития сферы услуг развивающиеся страны существенно уступают экономически развитым странам.

Обобщим и запомним. Все виды деятельности, связанные с обслуживанием туристов, называются туризмом. Важнейшими показателями развития международного туризма являются число туристов, посетивших ту или иную страну, и доходы от туризма. Торговля включает виды хозяйственной деятельности, направленные на осуществление купли-продажи, обмена товаров и услуг. Наиболее высокий уровень развития внутренней и внешней торговли характерен для экономически развитых стран.

Проверим себя. 1. Что такое туризм и кого принято считать туристом? 2. Какие виды туризма выделяются? 3. Какие факторы способствуют развитию международного туризма? 4. В каких странах туризм получил наибольшее развитие и почему? 5. Что такое торговля? 6. Чем оптовая торговля отличается от розничной? 7. Каковы особенности географии торговли?

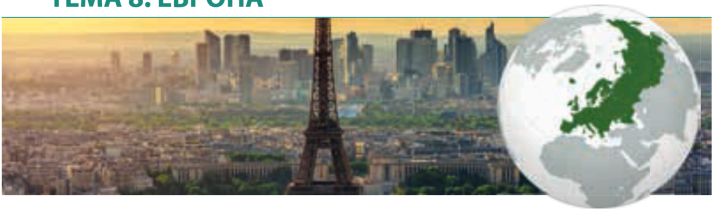
От теории к практике. Какие виды туризма могут получить развитие в вашей местности (населённом пункте, районе)?

Обсудим. Предполагается, что в связи с бурным развитием интернет-торговли, появлением магазинов-автоматов, введением безналичных расчётов исчезнет профессия продавца. Согласны ли вы с такими прогнозами? Обоснуйте свой ответ.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

РАЗДЕЛ II. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР МИРА

ТЕМА 8. ЕВРОПА



§ 29. Социально-экономические регионы Европы. Страны Северной Европы. Великобритания

Вспоминаем. *Что такое регион?*

Размышляем. *Какие преимущества и недостатки для хозяйственного развития страны имеет островное положение?*

29.1. Социально-экономические регионы Европы. Страны Северной Европы. В соответствии с классификацией ООН в Европе выделяется четыре региона: Южная Европа, Западная Европа, Восточная Европа и Северная Европа. В основу выделения регионов положен географический принцип. Учитывается также культурная близость стран, общность их исторического развития. В Южную Европу входят в основном полуостровные средиземноморские государства. Ключевую роль среди них играют Италия, *Испания* (*Мадрид*), *Греция* (*Афины*) и *Португалия* (*Лиссабон*). Западная Европа включает наиболее развитые в экономическом отношении страны Европы. Лидерами здесь являются Германия и Франция. Абсолютное большинство этих стран входит в состав Европейского Союза. К Восточной Европе отнесены преимущественно бывшие социалистические страны, а также государства, образовавшиеся в результате распада СССР. Среди них выделяются Польша и Украина. В этот регион включается и Россия.

Регион Северная Европа омывается водами двух океанов — Атлантического и Северного Ледовитого. В его состав входит 10 стран. Часть из них расположена на самом крупном полуострове Европы — *Скандинавском*. Большинство стран региона находится на побережье Балтийского и Северного морей. *(Используя карту атласа, определите особенности географического положения каждой из стран региона.)*

29.2. Великобритания. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Для характеристики отношения между экономико-географическими объектами, которые изучает социально-экономическая география, используется понятие «экономико-географическое положение».

Экономико-географическое положение (ЭГП) — размещение экономико-географического объекта относительно других экономико-географических объектов, которые могут оказывать влияние на его хозяйственное развитие.

ЭГП характерно для всех экономико-географических объектов: промышленных предприятий, морских портов, населённых пунктов, стран, регионов. Характеризуя ЭГП объекта, можно выяснить влияние на его хозяйственное развитие других объетов. Оно может быть как положительным, так и отрицательным, соответственно ЭГП может быть выгодным или не очень выгодным.

Великобритания — островное государство в северо-восточной части Атлантического океана. На суше Великобритания граничит только с одним государством — Ирландией. От материковой части Европы страна отделена проливом Ла-Манш. Ближайшие соседи на материке — Франция и Бельгия. Соседство Великобритании с экономически развитыми странами Европы позволяет активно сотрудничать с ними в экономике, политике, культуре.

Расположение Великобритании на островах способствует развитию морского транспорта и выходу к международным морским торговым путям. Тоннель, проложенный в самом узком месте пролива Ла-Манш, соединяет Великобританию с материком. Это существенно улучшает её ЭГП.

Территория страны находится в пределах пояса древней складчатости. Её рельеф представляет собой чередование невысоких гор и равнин. В недрах страны имеются запасы каменного угля, железных руд. На шельфе *Северного моря* открыты месторождения нефти и природного газа.

Умеренный морской климат с большим количеством осадков благоприятно сказывается на хозяйственной деятельности людей. Одна из крупнейших рек Великобритании — Темза. В её бассейне проживает около 20 % населения страны и расположена столица государства — *г. Лондон* (рис. 107).



Рис. 107. На улицах Лондона

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

29.3. Население. Численность населения Великобритании составляет 66,4 млн человек. Демографические процессы обладают сходством с общеевропейскими. Незначительный естественный прирост населения (3 ‰) обеспечивается высокой рождаемостью среди иммигрантов, удельный вес которых постоянно растёт. В стране высока продолжительность жизни населения (около 80 лет) и доля людей пожилого возраста. Уровень урбанизации составляет 80 %. Основная часть горожан концентрируется в крупнейших агломерациях — Лондонской и Манчестерской. В этническом составе населения преобладают англичане (более 80 %). Абсолютное большинство верующих — протестанты (англикане). В Великобритании высокая средняя плотность населения (около 265 чел./км^2).

29.4. Хозяйство. Великобритания входит в группу наиболее развитых в экономическом отношении стран мира. Ведущую роль в экономике играет сфера услуг, на которую приходится более 70 % ВВП страны. Удельный вес промышленности в структуре ВВП составляет 21 %, сельского хозяйства — менее 1 %. В многоотраслевой промышленности преобладают современные отрасли: наукоёмкое машиностроение, химические производства. Сельское хозяйство отличается высоким уровнем производительности труда и использованием интенсивных технологий.

Энергетика Великобритании практически полностью базируется на собственных топливных ресурсах. По запасам первичных источников энергии (нефть, уголь, природный газ) она занимает 1-е место в Европе (без России). Более 60 % нефти, добываемой из месторождений на шельфе Северного моря, поступает на экспорт. Хорошая обеспеченность топливными ресурсами предопределила ведущую роль ТЭС в электроэнергетике Великобритании.

Металлургия, некогда игравшая решающую роль в структуре промышленности, сегодня утратила своё значение. Использование преимущественно импортного сырья обусловило перемещение предприятий чёрной металлургии в приморские районы. Алюминиевая промышленность сосредоточена вблизи ГЭС в Шотландии. ***Машиностроение*** обеспечивает около 40 % стоимости продукции обрабатывающей промышленности. Развито производство электроники и электротехники. Британские компании специализируются на производстве средств связи, турбин и электродвигателей. В числе наиболее развитых отраслей — ***химическая*** промышленность. Крупнейшими экономическими центрами Великобритании являются Лондон, Манчестер, Бирмингем.

В **сельском хозяйстве** Великобритании преобладает животноводство: разводят крупный рогатый скот мясо-молочного направления, развито беконное свиноводство, птицеводство и овцеводство. Растениеводство,

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

производящее преимущественно корма, занимает подчинённое по отношению к животноводству положение. Под сельскохозяйственными угодьями находится 70 % территории страны. Из них около 30 % — это пастбища, а более 60 % — пашня. Примерно 1/3 пахотных угодий занята сеяными травами и столько же — зерновыми культурами (пшеница, ячмень, овёс).

Сфера услуг — основа современного британского хозяйства. Лидирующее положение в ней занимает финансовая деятельность, определяющая специализацию страны в системе международных экономических отношений. Лондонская фондовая биржа — одна из крупнейших и старейших бирж Европы и один из наиболее известных мировых рынков ценных бумаг (рис. 108). Великобритания осуществляет 10 % мирового экспорта услуг — банковских, страховых, консультативных, а также в области компьютерного программирования.



Рис. 108. Лондонская фондовая биржа: здание биржи (*а*); в торговом зале (*б*)

На развитие ***транспорта*** Великобритании определяющее влияние оказало её островное положение. Ведущую роль играет морской транспорт, обеспечивающий 90 % всех грузоперевозок как внутри страны, так и в торговле с другими странами. Для морского транспорта Великобритании характерны масштабные каботажные перевозки грузов и пассажиров. Крупнейшие морские порты Великобритании расположены в городах Лондон, Ливерпуль, Саутгемптон.

Каботажные перевозки — плавание грузовых и пассажирских судов между морскими портами одного и того же государства.

Международные пассажирские перевозки обеспечиваются преимущественно авиационным транспортом. Перевозки грузов и пассажиров внутри страны осуществляются автомобильным и в меньшей степени железнодорожным транспортом. Роль железнодорожного транспорта в перевозке пассажиров существенно возросла после строительства Евротоннеля, соединившего Великобританию с французским побережьем материка (рис. 109).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Рис. 109. Евротоннель: строительство тоннеля (1993 г.) (*а*), скоростной поезд в тоннеле (*б*)

Своеобразие природы и историко-культурные достопримечательности привлекают в страну многочисленных туристов. Большинство из них посещают Лондон и богатую уникальными природными объектами и историческими памятниками Шотландию.

Обобщим и запомним. В Европе выделяется четыре социально-экономических региона: Южная Европа, Западная Европа, Восточная Европа и Северная Европа. ЭГП страны — это её нахождение относительно различных географических объектов, которые оказывают влияние на хозяйственное развитие данной страны. Главной чертой ЭГП Великобритании является островное положение. Для населения Великобритании характерны низкий естественный прирост и процессы старения. Основная часть ВВП страны создаётся видами деятельности сферы услуг.

Проверим себя. 1. Какие социально-экономические регионы выделяются в Европе? 2. Назовите страны, входящие в состав региона Северная Европа. 3. Что такое экономико-географическое положение? 4. Какими особенностями характеризуется ЭГП Великобритании? 5. Каковы особенности демографических процессов в Великобритании? 6. Какие виды деятельности играют ведущую роль в хозяйстве страны? 7. Что такое каботажные перевозки?

От теории к практике. Определите, какое влияние оказывают Северо-Атлантическое течение и западный перенос воздушных масс на повседневную жизнь жителей Великобритании.

Для любознательных. Тоннель под Ла-Маншем (Евротоннель) соединяет континентальную Европу с Великобританией железнодорожным сообщением. Благодаря тоннелю стало возможно прибыть в Лондон, отправившись из Парижа, через 2 часа 15 минут. Используя разные источники информации, узнайте предысторию возникновения тоннеля. Как выглядит Евротоннель в сравнении с другими крупнейшими сооружениями подобного рода, какие рекорды ему принадлежат?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 30. Финляндия, Швеция, Дания, Исландия, Норвегия

Вспоминаем. *Какие страны входят в состав региона Северная Европа?*

Размышляем. *Почему для всех стран Северной Европы характерен высокий уровень социально-экономического развития?*

30.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Финляндия* (*Хельсинки*), *Швеция* (*Стокгольм*), *Дания* (*Копенгаген*), *Исландия* (Рейкьявик), *Норвегия* (*Осло*) входят в состав региона Северная Европа. Приморское положение является важнейшей чертой ЭГП этих стран, оказавшей определяющее влияние на их хозяйство.

Большую часть Скандинавского полуострова занимают горы. Равнинные районы Финляндии соответствуют Балтийскому щиту древней Восточно-Европейской платформы. Исландия расположена на вулканическом острове. Недра Скандинавского полуострова содержат разнообразные рудные полезные ископаемые. В норвежской зоне шельфа Северного моря сосредоточены крупные запасы нефти и природного газа.

Северное расположение стран оказывает влияние на их климат. Зима на большей части территории региона долгая и холодная, а лето — короткое и прохладное. Однако зимой суровость климата заметно смягчается под влиянием Северо-Атлантического течения. Многочисленные циклоны с Атлантики благодаря западному переносу приносят на континент много осадков и оказывают отепляющее влияние на регион. Реки многочисленны и полноводны. Склоны Скандинавских гор покрыты хвойными лесами из сосны и ели. На юге они уступают место широколиственным и смешанным лесам. Равнинные территории Швеции и Финляндии — самая лесистая часть Европы.

30.2. Демографические особенности стран. Общая численность населения стран — около 28 млн человек. Больше всего жителей в Швеции — 10,2 млн человек, меньше всего — в Исландии — 0,4 млн человек. Темпы роста численности населения низкие, рождаемость лишь незначительно превышает смертность. Для всех стран актуальна проблема старения нации. По продолжительности жизни (более 80 лет) они входят в группу мировых лидеров. Как следствие, в этих странах очень высокий (18 %) удельный вес людей старше 65 лет.

Этнический состав населения однородный (более 90 % составляют коренные жители). Однако в крупных городах многочисленны выходцы из других стран Европы, Азии и Африки. Основная часть верующего населения относится к протестантам.

Большинство стран является слабозаселёнными. Средняя плотность населения — от 3 чел./км^2 в Исландии до 21 чел./км^2 в Швеции.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Исключение составляет густонаселённая Дания — 125 чел./км^2. Основная часть населения концентрируется на юге вдоль побережий Балтийского и Северного морей. Внутренние горные районы и заполярные территории — наименее заселённые в Европе. Для всех стран характерен высокий уровень урбанизации. В городах проживает 94 % населения Исландии, 84 % — Швеции, 74 % — Норвегии и 65 % — Финляндии. Преобладают небольшие города с населением менее 100 тыс. человек. Населением свыше 1 млн человек выделяются лишь городские агломерации, сформировавшиеся вокруг *Копенгагена* и *Стокгольма*. Большинство городов расположено на побережье. Сельское население живёт на хуторах, одиночных фермах или в небольших рыбацких посёлках (рис. 110).



Рис. 110. Рыбацкий посёлок в Норвегии

30.3. Хозяйство. Особенности отраслевой структуры. На специализацию хозяйства Норвегии и Исландии определяющее влияние оказали омывающие их берега моря, богатые ресурсами рыбы и морского зверя. На хозяйственное развитие Финляндии и Швеции — обширные хвойные леса, покрывающие территории стран. Богатство недр позволило Швеции стать крупным экспортёром железной руды. Равнинный рельеф, мягкий климат и сочные луга Дании являются идеальными условиями для развития в этой стране животноводства. Рыболовство в Норвегии и Исландии, добыча железной руды в Швеции, лесопиление в Финляндии, животноводство в Дании — отрасли международной специализации. Однако со второй половины XX ст. они уже не играют определяющей роли в хозяйстве этих стран. Для них характерна экономика постиндустриального типа. Более 70 % ВВП стран формируется в сфере услуг: наука, образование и медицинское обслуживание населения, торговля, общественное питание. На промышленность приходится около 25 % ВВП, на сельское хозяйство — не более 5 %. Все страны входят в группу наиболее экономически развитых стран мира.



Рис. 111. Добыча нефти на шельфе Северного моря

30.4. Промышленность. Страны, за исключением Норвегии, бедны топливными ресурсами. В её шельфовой зоне разрабатываются крупные месторождения нефти и природного газа (рис. 111). По объёмам их добычи Норвегия лидирует в Европе и является крупным экспортёром. Богатые гидроэнергетические ресурсы региона способствуют развитию гидроэнергетики. В Норвегии на ГЭС вырабатывается более

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

90 % потребляемой электроэнергии. В Швеции, богатой урановыми рудами, около 50 % электроэнергии производится на АЭС. Во всех странах большое внимание уделяется развитию альтернативной энергетики.

Ведущая отрасль обрабатывающей промышленности — ***машиностроение***. Наиболее масштабно оно в Швеции, производящей автомобили, электронику и электротехнику, станки, оборудование для целлюлозно-бумажной промышленности. Во всех странах, кроме Исландии, представлено судостроение.

Высокими темпами развивается ***цветная металлургия***, основанная на использовании дешёвой гидроэнергии и отдельных видов местного рудного сырья. Норвегия — крупный производитель первичного алюминия, Швеция — меди, свинца и цинка, Финляндия — меди, никеля, хрома. Традиционной отраслью шведской промышленности остаётся ***чёрная металлургия***, основанная на добыче местных железных руд.



30.6. Транспорт и внешняя торговля. Туризм. Ведущую роль в транспортных системах всех стран играет морской транспорт. Норвегия входит в число стран мира, обладающих самым мощным торговым флотом. Между главными портами стран региона и соседних государств налажены регулярные паромные переправы, осуществляющие перевозки пассажиров (рис. 113).

Основу экспорта стран составляют нефть и нефтепродукты, пиломатериалы, целлюлоза и бумага, продукция машиностроения (суда и автомобили), железная руда, а также продовольственные товары (рыба и рыбопродукты, масло, сыры, напитки).

Живописные ландшафты, высокий уровень жизни и политическая стабильность делают страны Северной Европы одними из наиболее привлекательных для развития ***международного туризма***.

Обобщим и запомним. Для населения стран характерны низкий естественный прирост и процессы старения. Основная часть ВВП стран формируется в сфере услуг. В промышленности стран региона сохраняют значение традиционные отрасли, связанные с использованием природных ресурсов.

Проверим себя. 1. Какими природными ресурсами богаты страны региона и какие традиционные отрасли хозяйства получили здесь развитие? 2. Каковы особенности демографических процессов в странах региона? 3. Чем обусловлено развитие в Норвегии алюминиевой промышленности? 4. Почему животноводство играет ведущую роль в сельском хозяйстве стран региона?

От теории к практике. Узнайте у своих родственников и друзей, с какой продукцией, производимой в Швеции, Норвегии, Дании, они знакомы.

Обсудим. Как вы считаете, в связи с возрастанием требований к охране окружающей среды сохранятся ли в обозримом будущем традиционные отрасли хозяйства стран Северной Европы?

§ 31. Литва, Латвия, Эстония

Вспоминаем. *Какими особенностями характеризуется экономико-географическое положение стран Северной Европы?*

Размышляем. *Какое влияние на специализацию хозяйства оказывает приморское положение?*

территории страны Северной Европы на восточном побережье Балтийского моря (прибалтийские государства или страны Балтии). Латвия и Литва — непосредственные соседи Беларуси. Климат умеренный морской, благоприятный для ведения сельского хозяйства. Более 40 % территории покрыто лесами. Из минерально-сырьевых ресурсов запасами сланцев выделяется Эстония. На побережье Балтийского моря ведётся добыча янтаря (рис. 114).

Приморское положение, природные условия, соседство с разными по уровню экономического развития странами обусловили хозяйственную специализацию стран Балтии. Через их территорию проходят важнейшие транспортные пути между странами Восточной и Западной Европы, акваториями Балтийского и Северного морей. Паромные переправы кратчайшим путём соединяют прибалтийские государства со странами Северной Европы, Польшей и Германией.

31.2. Население. Общая численность населения в трёх странах — около 6 млн человек (Литва — 2,8 млн, Латвия — 1,9 млн, Эстония — 1,3 млн). Демографическая ситуация во всех странах характеризуется как неблагоприятная. Уже длительное время происходит естественная убыль населения (смертность превышает рождаемость). Наблюдается также миграционный отток населения. В результате численность населения всех трёх стран сокращается. Средняя плотность по европейским меркам невысока — 30–40 чел./км^2. Размещено население неравномерно: наиболее плотно заселены побережья и территории вокруг столиц. Везде высок — около 70 % — уровень урбанизации. Крупнейшими по численности городами являются столицы: *Рига, Вильнюс* и *Таллин*. В национальном составе преобладают этнические группы, давшие названия странам: в Литве литовцы составляют 83 %, в Эстонии эстонцы — 70 %, в Латвии латыши — около 60 %. Для всех стран характерен процесс старения населения.

32.3. Хозяйство. Экономические реформы, осуществлённые после распада СССР, способствовали превращению Латвии, Литвы и Эстонии в государства с постиндустриальной структурой хозяйства. В секторе услуг создаётся около 70 % ВВП этих стран. Выше всего доля промышленности и сельского хозяйства в Литве (соответственно 31 и 6 %).

В энергетике Латвии велика роль гидроэлектростанций, построенных на р. Даугаве. В Литве действует ГЭС на р. Нямунас. Уровень развития ***химической промышленности*** более высок в Литве, где она базируется на привозных природном газе и апатитах и продуктах нефтепереработки. Производятся азотные и фосфорные удобрения, пластмассы и изделия из них. В Эстонии при производстве азотных удобрений и красителей используют местные сланцы. Развита бытовая химия, в Латвии — фармацевтика.





Рис. 116. Вид на исторические центры столиц стран Балтии: Таллин (*а*); Рига (*б*); Вильнюс (*в*)

Обобщим и запомним. Важнейшей особенностью экономико-географического положения Литвы, Латвии и Эстонии является широкий выход этих стран к Балтийскому морю. Для демографического развития стран характерны естественная убыль населения и общее уменьшение его численности. Основу ВВП стран региона составляют виды деятельности сферы услуг. В хозяйстве стран важную роль играют отрасли, связанные с морем: судостроение, рыбная промышленность, морской транспорт, туризм.

Проверим себя. 1. В чём особенность географического положения Литвы, Латвии и Эстонии? 2. Каковы особенности демографической ситуации в странах Балтии? 3. Какое влияние на размещение населения и специализацию хозяйства оказывает приморское положение региона? 4. Какие отрасли составляют основу промышленного производства стран Балтии? 5. Какими особенностями характеризуется сельское хозяйство стран Балтии?

От теории к практике. Используя карты атласа, объясните, почему преимущество в экспорте грузов из Беларуси отдаётся портам стран Балтии, а не России или Украины.

§ 32. Страны Западной Европы. Германия

Вспоминаем. *Каковы особенности федеративной формы политико-территориального устройства государств?*

Размышляем. *Какое значение для Германии имело объединение в 1990 г. ФРГ, ГДР и Западного Берлина?*

32.1. Страны Западной Европы. В состав региона Западная Европа входят наиболее развитые в социально-экономическом отношении страны. Для них характерно хозяйство постиндустриального типа. За счёт видов деятельности сферы услуг формируется более 70 % ВВП этих стран.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Ведущими отраслями промышленности являются машиностроение и химическая промышленность. Интенсивное сельское хозяйство характеризуется высоким уровнем механизации и производительности труда.

Постиндустриальное хозяйство — хозяйство страны, региона или мира, в котором ведущая роль в формировании ВВП принадлежит видам деятельности, относящимся к сфере услуг.

Западная Европа — один из наиболее урбанизированных регионов мира. Демографические процессы характеризуются низким естественным приростом населения, высокой продолжительностью жизни. Удельный вес людей в возрастной группе до 15 лет сокращается, а в возрасте после 64 лет — возрастает.

32.2. ЭГП, природные условия и ресурсы Германии. Северное побережье *Германии* омывают воды Северного и Балтийского морей. Южная граница проходит в глубине Европы по предгорьям Альп. *(По карте атласа определите пограничные государства.)*

Значительные размеры территории, умеренно морской климат, переходящий на востоке страны в умеренно континентальный, сочетание равнинного и горного рельефа обусловили разнообразие природных условий и ресурсов Германии. Недра страны богаты месторождениями угля (*Рурский бассейн*), каменной соли. Страна обеспечена ресурсами поверхностных и подземных вод. Около 30 % территории покрыто лесами. Почвы благоприятны для выращивания разнообразных сельскохозяйственных культур.



Рис. 117. Иммигранты в Берлине

32.3. Население. По численности населения (83 млн человек) Германия занимает 1-е место в Европе (без России). На протяжении нескольких последних десятилетий смертность (11 ‰) постоянно превышала рождаемость (9 ‰) и коэффициент естественного прироста населения в Германии был отрицательным (−2 ‰). Общая численность населения Германии растёт за счёт притока иммигрантов (рис. 117).

Этнический состав населения Германии однороден: более 90 % жителей страны — немцы. Преобладающая религия — христианство, примерно в равных пропорциях представлены протестанты (в основном лютеране) и католики. Германия — одна из наиболее густонаселённых стран Европы. Средняя плотность населения составляет 230 чел./км^2. *(Используя карты атласа, определите районы с повышенной плотностью населения и объясните причины их образования.)*

Уровень урбанизации составляет более 80 %. Города *Берлин* (3,5 млн), Гамбург (1,6 млн) и Мюнхен (1,2 млн) являются ядрами крупнейших агломераций. В мегалополисе Рейн-Рур проживает около 11 млн человек (рис. 118).

Германия занимает 3-е место в мире после США и Китая по объёму внешней торговли. Её доля в мировом экспорте товаров составляет 10 %. В структуре экспорта преобладает продукция машиностроения и химической промышленности. В импорте, помимо готовой продукции, велик удельный вес нефти и газа, металлургического сырья, продовольствия.

Туристов со всего мира привлекают памятники архитектуры и культурные ценности городов Германии (Лейпциг, Дрезден, Берлин), красочные ландшафты приморских и горных районов.

Обобщим и запомним. В состав региона Западная Европа входят наиболее развитые в социально-экономическом отношении страны. ЭГП Германии характеризуется центральным положением в Европе. В постиндустриальной экономике Германии ведущую роль играет сфера услуг, а в промышленности — машиностроение и химические производства.

Проверим себя. 1. В чём выгодность экономико-географического положения Германии? 2. Каковы особенности демографической ситуации в Германии? 3. Какие изменения происходят в отраслевой структуре промышленности Германии и чем они обусловлены? 4. Чем объясняется преимущественно животноводческая специализация сельского хозяйства Германии?

От теории к практике. Используя карты атласа, определите, из каких регионов мира Германия получает необходимые для её хозяйственного развития топливные ресурсы — нефть и природный газ?

Обсудим. Германию часто называют «локомотивом» европейской экономики. Какие, на ваш взгляд, имеются основания для такого утверждения?

§ 33. Франция

Вспоминаем. *В каких странах значительное развитие получила атомная энергетика?*

Размышляем. *Какое влияние на специализацию сельского хозяйства страны может оказывать большая по размерам территория и разнообразные природные условия?*

33.1. ЭГП, природные условия и ресурсы. Территория *Франции* широким массивом простирается на западе Европы. Половина границ страны — морские, они открывают ей выходы к водам Атлантического океана и Средиземного моря, а половина — сухопутные. На суше соседями Франции являются высокоразвитые в экономическом отношении страны Западной

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

и Южной Европы. По размерам территории Франция уступает в Европе только Украине (без учёта России).

Франция — равнинная страна. Значительная часть территории находится в пределах древнего складчатого пояса, которому соответствуют невысокие горные массивы. Самый обширный из них — Центральный Французский массив. Юго-восток находится в пределах молодого складчатого пояса. В расположенных здесь Альпах проходят границы Франции с Италией и Швейцарией. В недрах страны имеются месторождения урана, руд чёрных и цветных металлов (бокситов, меди, олова), каменной соли, фосфоритов, других полезных ископаемых.

Климат умеренный морской, переходящий на востоке в умеренно континентальный. На южном побережье климат субтропический. Реки Франции относятся к бассейну Атлантического океана и берут своё начало преимущественно в горных районах. Все они, включая Рейн, соединены между собой системой каналов и в качестве внутренних водных путей имеют большое значение для экономики Франции. Около 30 % территории страны занимают леса. Остальная часть — преимущественно сельскохозяйственные угодья с плодородными почвами.

33.2. Население Франции составляет 65 млн человек. По этому показателю в Европе она уступает только Германии и сопоставима с Великобританией. Низкий, но положительный коэффициент естественного прироста населения (3‰) обусловлен высокой рождаемостью среди многочисленных иммигрантов из бывших колоний. Удельный вес лиц иностранного происхождения, которые не являлись гражданами Франции на момент рождения, превышает 10 %.

Для страны характерен высокий уровень урбанизации. Горожане составляют 77 % населения. Наиболее крупными агломерациями являются *Париж*, Марсель, Лион и Лилль. В Большом Париже проживает около 11 млн человек (17 % населения страны). Средняя плотность населения по сравнению со многими европейскими странами невысокая — 110 чел./км^2. Около 80 % населения составляют французы, остальные 20 % — национальные меньшинства (бретонцы, корсиканцы, эльзасцы) и иммигранты. Абсолютное большинство верующих — католики.

Промышленность. ***Энергетика*** Франции функционирует в условиях острого недостатка собственных топливных ресурсов. Однако наличие крупных запасов уранового сырья способствовало развитию атомной электроэнергетики. На АЭС вырабатывается 77 % электроэнергии.

Металлургия, некогда игравшая решающую роль в структуре промышленности, сегодня утратила своё определяющее значение. Использование преимущественно импортного сырья обусловило сдвиг производства в приморские районы. Крупные металлургические комбинаты работают в портовых центрах — Дюнкерке и в районе Марселя.

Около 40 % стоимости продукции обрабатывающей промышленности обеспечивает ***машиностроение***. Ведущую роль в нём играет транспортное машиностроение, специализирующееся на производстве автомобилей, авиационной и ракетной техники, в меньшей степени — судов. Крупнейшие центры размещены в Лионской и Парижской агломерациях. По производству продукции авиаракетной промышленности (центры Тулуза, Бордо, Бурже) Франция лидирует в Европе (рис. 120).



Рис. 120. Авиационный завод в Тулузе

В число наиболее развитых отраслей входит ***химическая*** промышленность. Франция — один из крупнейших в мире производителей химической и нефтехимической продукции, в том числе каустической соды, синтетического каучука, пластмасс, минеральных удобрений, фармацевтических товаров. Большой известностью на мировом рынке пользуются французская парфюмерия и косметика. Главные экономические центры Франции — города Париж, Марсель, Лион, Тулуза.

Сельское хозяйство. Франция — один из крупнейших в Европе производителей сельскохозяйственной продукции. Она входит в группу мировых лидеров по поголовью крупного рогатого скота, свиней, птицы, производству молока, яиц, мяса. В структуре сельского хозяйства Франции соотношение растениеводства и животноводства примерно равное.

В ***растениеводстве*** ведущим является зерновое хозяйство. Зональное размещение характерно для посевов пшеницы, кукурузы и ячменя. Значительны посевы картофеля и сахарной свёклы, по производству которой Франция — мировой лидер. Основной район её производства — Северо-Французская низменность, здесь же размещается и большинство сахарных заводов. Повсеместно развито овощеводство и плодоводство. Франции принадлежит 2-е место в мире по производству винных сортов винограда. Главный район виноградарства — Лангедок. Основная часть урожая используется в виноделии. Марочные вина производятся в районе Бордо, в Шампани, долине реки Луары.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Главная отрасль ***животноводства*** — разведение крупного рогатого скота мясо-молочного направления. Развиты птицеводство, свиноводство и коневодство.

33.4. География и развитие сферы услуг. Наибольшее значение в сфере услуг страны имеет финансовая деятельность. По уровню концентрации банковской деятельности Франция входит в число ведущих мировых держав. Из 50 крупнейших банков мира шесть являются французскими.



Проверим себя. 1. Какими особенностями характеризуется ЭГП Франции? 2. Чем обусловлено разнообразие природных условий и ресурсов страны? 3. Какое влияние на демографические процессы в стране оказывает международная миграция населения? 4. Чем обусловлено развитие во Франции атомной энергетики? 5. Какие факторы обусловили европейское лидерство Франции в производстве продукции сельского хозяйства? 6. Какое значение в хозяйственном развитии Франции имеет сфера услуг?

От теории к практике. Используя атлас, определите, с какими крупнейшими городами Франции и других государств связан Париж автомобильными и железнодорожными магистралями.

Для любознательных. Используя различные источники информации, определите заморские территории Франции и в каких регионах мира они находятся.

§ 34. Страны Южной Европы. Италия

Вспоминаем. *Из курса истории вспомните, какое влияние оказали народы и государства Средиземноморья на становление и развитие человеческой цивилизации.*

Размышляем. *Какие положительные и отрицательные следствия для размещения населения и хозяйственной деятельности имеет горный характер территории?*

34.1. Страны Южной Европы. Регион Южная Европа часто называют европейским Средиземноморьем. Входящие в него страны расположены на крупных полуостровах (Пиренейский, Апеннинский, Балканский) и островах, омываемых водами Средиземного моря. Регион располагается в субтропическом географическом поясе. Барьером высоких гор его территория отгорожена от континентальной Европы. От Азии и Африки регион отделяют узкие проливы Дарданеллы, Босфор и Гибралтарский. Для всех стран характерен горный рельеф. Особенности географического положения сыграли важную роль в истории Южной Европы. Страны сильно отличаются друг от друга масштабами и уровнем хозяйственного развития.

34.2. Италия. ЭГП, природные условия и ресурсы. ЭГП *Италии* характеризуется приморским положением большей части территории и близостью к менее развитым в экономическом отношении странам Северной Африки. Сухопутные границы с европейскими странами (Францией, Швейцарией, Австрией, Словенией) проходят в основном по труднодоступным горным районам. Преобладание горного рельефа обусловило расселение населения и формирование крупных хозяйственных центров преимущественно в долинах рек и вдоль морского побережья.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Италия не обладает значительными запасами минерально-сырьевых ресурсов. Имеются месторождения свинца, цинка, железной руды, бокситов. Ведётся добыча серы, каменной соли. Наиболее широко представлено сырьё для производства строительных материалов: известняки и мрамор. Недра страны бедны горючими полезными ископаемыми.

Средиземноморский климат способствует выращиванию субтропических сельскохозяйственных культур, в том числе винограда. В сочетании с горным рельефом и приморским положением он создаёт прекрасные условия для развития туризма. Влияние Средиземного моря на климат страны усиливается Альпами, которые являются барьером для северных и западных ветров.

34.3. Население. Общая численность населения страны — 61 млн человек. По этническому составу населения Италия однонациональная страна. Удельный вес итальянцев в общей численности населения превышает 90 %. Практически все верующие — католики. На территории столицы Италии, *Рима*, находится государство Ватикан с резиденцией Папы Римского — духовного лидера всех католиков мира (рис. 123).



Рис. 123. Площадь Святого Петра (Ватикан)

Для страны характерен низкий естественный прирост населения. Средняя продолжительность жизни высокая и приближается к 80 годам. Горожанами являются более 90 % населения. Значительная их часть живёт в небольших городах, многие из которых основаны в древности. Обилие памятников истории и архитектуры привлекает сюда туристов со всего мира.



Рис. 124. Паданская равнина (Италия)

Италия — страна с высокой плотностью населения (около 200 чел./км^2) и неравномерным его размещением по территории. Наиболее заселёнными являются плодородная Паданская равнина и приморские низменности (рис. 124).

34.4. Хозяйство. Италия входит в группу стран с наиболее высоким уровнем экономического развития. Для неё характерна экономика постиндустриального типа. В сфере услуг создаётся более 70 % ВВП страны, в промышленности — 27 %, в сельском хозяйстве — 3 %.

На формирование структуры **промышленности** Италии и её размещение существенное влияние оказывает отсутствие крупных запасов нефти и природного газа, а также исчерпание собственных месторождений рудных

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

полезных ископаемых. Потребности энергетики в минеральном топливе обеспечивают поставки из стран Северной Европы, России, Северной Африки и Западной Азии.

Основная часть электроэнергии производится на ТЭС. В горных районах получила развитие гидроэлектроэнергетика, на Аппенинском полуострове активно используется солнечная энергия. Недостающая часть электроэнергии закупается в соседних Германии и Франции. В портовых городах, куда доставляется импортная нефть, возникли крупные предприятия ***нефтепереработки*** и ***нефтехимии***. Здесь же размещены основные предприятия ***чёрной металлургии***. Италия занимает 2-е место среди стран Европейского Союза (после Германии) по объёмам выплавки стали.



преимущественно для собственных нужд. Из технических культур наибольшее значение имеют сахарная свёкла и табак.

В стране представлены все основные отрасли ***животноводства***: разведение крупного и мелкого (овец, коз) рогатого скота, свиней, птицы. Для плодородных низменностей, прежде всего Паданской, характерно интенсивное стойловое животноводство. Здесь, а также в пригородных зонах, ведётся молочное животноводство, свиноводство и птицеводство. Развитие сельского хозяйства сдерживает острый дефицит земельных ресурсов, а животноводства — недостаток кормовых ресурсов.

Транспорт. Италия расположена на пересечении важных международных транспортных путей, проходящих через Средиземное море. Поэтому во внешних (более 70 % грузооборота) и во внутренних (каботажных) грузовых перевозках исключительно велика роль морского транспорта. Во внутренних перевозках грузов и пассажиров ведущие позиции занимает автомобильный транспорт. Главная автомагистраль — «автострада Солнца» — связывает Турин и Милан с самым южным городом полуострова — Реджо-ди-Калабрия. Через построенные в горах тоннели осуществляются связи с континентальными районами Европы.

Туризм. Природные, исторические и культурные достопримечательности Италии привлекают многочисленных туристов со всего мира. На их обслуживание ориентирована сфера услуг. Италия входит в пятёрку стран — лидеров в мире по посещаемости международными туристами. Ежегодно страну в туристских целях посещает более 40 млн человек. В Италии находятся 53 объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО. Это 5 % от их общего числа в мире (рис. 126).

Для Италии, как и для многих стран Европы, характерно существенное различие в уровне социально-экономического развития между разными частями страны. Промышленный Север на протяжении длительного времени играет ведущую роль в экономике страны. Он значительно опережает в своём развитии преимущественно аграрный Юг. На севере



Рис. 126. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в Италии:
исторический центр Флоренции (*а*); Венеция (*б*); исторический центр Рима (*в*)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Италии расположены крупнейшие промышленные центры — *Милан, Турин, Генуя*, образующие своеобразный «промышленной треугольник». Здесь производится свыше 2/5 всей промышленной продукции, сосредоточены самые современные отрасли: автомобилестроение, электроника, химическая промышленность.

Промышленность Юга Италии была представлена предприятиями по производству текстильной, швейной продукции, продуктов питания. Как следствие, для юга страны характерен более высокий уровень безработицы, здесь ниже уровень жизни населения. В последние годы в Италии проводится политика по выравниванию уровней экономического развития Севера и Юга. В южных портовых городах на базе привозного сырья построены крупные нефтеперерабатывающие и металлургические комбинаты.

Обобщим и запомним. Страны Южной Европы расположены на крупных полуостровах и островах, омываемых водами Средиземного моря. ЭГП Италии характеризуется приморским положением большей части территории и близостью к менее развитым в экономическом отношении странам Северной Африки. Для населения Италии характерны низкий естественный прирост и высокая средняя продолжительность жизни. Ведущую роль в сельском хозяйстве страны играет растениеводство. Отраслью международной специализации Италии является туризм.

Проверим себя. 1. Назовите главные черты ЭГП, природных условий и ресурсов стран Южной Европы. 2. Каковы особенности этнического и религиозного состава населения Италии? 3. Какие отрасли промышленности получили развитие в Италии? 4. Почему крупные предприятия обрабатывающей промышленности размещаются в портовых городах? 5. На производстве какой продукции специализируется сельское хозяйство Италии?

От теории к практике. Учитывая бедность Италии топливно-энергетическими ресурсами и особенности природы страны, предложите наиболее перспективные направления развития её энергетики.

Обсудим. В течение столетий в странах Южной Европы эмиграция преобладала над иммиграцией. В эпоху Великих географических открытий происходила массовая эмиграция в заморские владения. Затем — в более развитые США, Канаду, Австралию, в страны Западной и Северной Европы. Интенсивны были внутренние миграции — из слаборазвитых сельскохозяйственных областей в крупные промышленные районы и центры. Сейчас ситуация изменилась. В поисках работы и лучшей жизни в страны региона устремились иммигранты из Северной Африки, Восточной Европы и Ближнего Востока. Борьба с нелегальной иммиграцией — одна из острейших проблем в регионе. Каким вам видится решение этой проблемы?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 35. Страны Восточной Европы. Польша

Вспоминаем. *Какие события обусловили значительное увеличение количества независимых государств в Европе в конце XX ст.?*

Размышляем. *Какое влияние на хозяйственное развитие страны оказывает соседство с более мощным по масштабам экономики и уровню развития государством?*

35.1. Страны Восточной Европы. В состав региона Восточная Европа входит 10 стран, включая Россию. Эти страны объединяет не только общность географического положения, но и сходство исторического развития. После отказа от социалистического пути развития во всех странах Восточной Европы проводились экономические реформы, результаты которых для хозяйственного развития оказались неодинаковыми. Поэтому для региона характерны существенные различия в уровне социально-экономического развития.

35.2. Польша. ЭГП, природные условия и ресурсы. *Польша* (столица *Варшава*) расположена между Германией на западе, Россией, Литвой, Беларусью и Украиной — на востоке. На севере она широко (почти 500 км) выходит к Балтийскому морю, а на юге — по средневысотным Судетам и Карпатам — граничит с внутриконтинентальными Чехией и Словакией. Через территорию Польши проходят важнейшие трансъевропейские коммуникационные коридоры, связывающие Россию, Беларусь и Украину с Западной Европой, а государства Северной и Южной Европы — между собой. Чехия и Словакия широко используют польские порты на Балтике для внешней торговли.

35.3. Население. По численности населения (38,4 млн чел.) Польша занимает 3-е место в регионе после России и Украины. Для страны характерны очень низкий естественный прирост населения и постепенное его старение. Особенность Польши — однородный этнический состав населения: более 90 % жителей страны — поляки. Оставшуюся часть составляют этнические меньшинства (диаспоры), которые компактно проживают на приграничных территориях (белорусы, литовцы, немцы). Белорусская диаспора в Польше — одна из наиболее многочисленных. Абсолютное большинство верующих — католики (рис. 127).



Рис. 127. Ясна Гура в Ченстохове — главный католический центр Польши

По уровню урбанизации (62 %) Польша уступает большинству европейских государств (в том числе Беларуси). Половина горожан — жители больших городов. Десять крупнейших

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

агломераций — Варшавская, Верхнесилезская (Катовицкая), Краковская, Гданьско-Гдыньская и другие концентрируют 25 % населения страны.

35.4. Хозяйство. Экономика Польши — одна из наиболее динамичных в Европе. На её развитии сказалось проведение рыночных реформ и вступление в Европейский Союз. В структуре ВВП Польши основную роль играет сфера услуг — 70 %. Удельный вес промышленности составляет 25 %, сельского хозяйства — около 5 %.



Ведущая отрасль сельского хозяйства — ***животноводство***. Свиноводство обеспечивает около половины производства всей продукции животноводства. Значительную роль играет разведение крупного рогатого скота и птицеводство (производство куриных яиц). В ***растениеводстве*** ведущее место занимает производство зерновых культур — пшеницы и ржи. Велики площади, занятые под ячмень и овёс, кормовые культуры, картофель, рапс, сахарную свёклу. Польша поставляет на экспорт мясопродукты и живой скот, клубнику и другие ягоды, яблоки, овощи, сахар, картофель, соки и другие напитки.

По грузообороту ведущее место занимает железнодорожный ***транспорт***, основная часть которого приходится на перевозки угля. Высок уровень электрифицированности железных дорог. Главный железнодорожный узел — Верхнесилезский (г. Катовице) — соединён железнодорожными магистралями с крупнейшими городами страны и морскими портами (рис. 128). Территорию Польши во всех направлениях пересекают важнейшие трансъевропейские автомобильные магистрали. Автомобильный транспорт играет важную роль во внутренних грузовых и пассажирских перевозках, внешнеторговых связях с европейскими странами.

Ускоренно развивается ***международный туризм***. Наиболее привлекательны для отдыха горные районы Польши, побережье Балтийского моря, исторические центры (Краков, Варшава, Люблин) (рис. 129). Развивается аграрный (сельский) туризм.



Рис. 128. Грузовой порт (Гданьск)



Рис.129. Главная рыночная площадь в Кракове

Обобщим и запомним. В Восточную Европу входят бывшие социалистические страны, а также европейские государства, образовавшиеся после распада СССР. Важной чертой ЭГП Польши является выгодное транспортное расположение. Польша — один из крупнейших в Европе производителей многих видов промышленной продукции. В производство продукции сельского хозяйства страны наибольший вклад вносят многочисленные крестьянские и фермерские хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Какие страны входят в состав Восточной Европы? 2. Назовите особенности ЭГП Польши. 3. Какое влияние на специализацию промышленности Польши оказывает фактор природных ресурсов? 4. Какую роль в экономике Польши играет сельское хозяйство? 5. Что способствует развитию в Польше международного туризма?

От теории к практике. Какую продукцию может импортировать из Польши Беларусь?

Обсудим. Какие преимущества получила Польша от вступления в ЕС?

§ 36. Украина

Вспоминаем. *Какие природные условия оказывают наибольшее влияние на развитие сельского хозяйства?*

Размышляем. *Какими причинами может быть обусловлено значительное сокращение численности населения в стране?*

36.1. ЭГП, природные условия и ресурсы. *Украина* расположена на юго-востоке Европы и граничит с Россией, Беларусью, Молдовой, Польшей, Словакией, Венгрией и Румынией. Такое соседское положение обусловливает важное транзитное значение Украины. Через её территорию проходят кратчайшие сухопутные и воздушные пути, связывающие страны, расположенные в районе Балтийского и Чёрного морей, а Россию — со странами Восточной, Западной и Южной Европы.

Преимущественно равнинная территория страны располагается в пределах Восточно-Европейской платформы. Её недра богаты разнообразными полезными ископаемыми. В Криворожском и Никопольском бассейнах сосредоточены железные и марганцевые руды. На востоке страны находится Донецкий каменноугольный бассейн. Широко распространено химическое и строительное сырьё: каменная соль, фосфориты, сера, известняки.

Климат умеренно континентальный. С севера на юг наблюдается ярко выраженная смена природных зон. Через всю страну с востока на запад широкой полосой простирается зона лесостепи и степи, под которой сформировались плодородные каштановые почвы и чернозёмы. Чернозёмы занимают более 60 % территории страны. Крупнейшая река Украины Днепр — третья по длине и площади бассейна река Европы после Волги и Дуная.

36.2. Население. Общая численность населения Украины — 42 млн человек. В Украине один из самых низких в Европе коэффициентов рождаемости — 10 ‰ и очень высокий коэффициент смертности— 14 ‰. Длительное время в стране наблюдается естественная убыль населения, а также происходит его старение. Продолжительность жизни ниже, чем

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в большинстве европейских стран (у мужчин 66 лет, у женщин — 76). Поэтому удельный вес женщин выше, чем мужчин, — 54 %.

В национальном составе населения преобладают украинцы — 78 %. Русские — вторая по численности этническая группа (17 % населения). Белорусы, молдаване, венгры, румыны, поляки проживают в пограничных областях. Основная часть верующего населения — православные христиане.

Население довольно равномерно размещено по территории. В Украине преобладают горожане (около 70 %). Наиболее высок уровень урбанизации в Донецкой области (около 90 %). Особенностью урбанизации в Украине является концентрация городского населения в крупных городах и городских агломерациях. Крупнейшие из них агломерации Киева, Харькова, Днепра, Одессы.



В портовых городах находятся крупные судостроительные верфи и судоремонтные заводы. Широко представлены предприятия по производству железнодорожного подвижного состава (рис. 131) (тепловозов, электровозов, грузовых вагонов, цистерн), сельскохозяйственного машиностроения, станкостроения, приборостроения, автомобилестроения. Многоотраслевыми центрами машиностроения являются *Киев* и Харьков.



Рис. 131. Продукция вагоностроительного завода (г. Кременчуг, Полтавская обл.)

Химическая промышленность производит азотные, фосфатные, калийные удобрения. Нефтехимические предприятия специализируются на выпуске шин, резинотехнических изделий, химических волокон. Всеми основными производствами представлена ***лёгкая промышленность***. Предприятия ***пищевой промышленности*** тесно связаны с сельским хозяйством и размещаются практически во всех крупных населённых пунктах. Главные экономические центры Украины — Киев, Харьков, Днепр, Одесса.

Сельское хозяйство. Украина располагает благоприятными и разнообразными природными условиями для развития сельского хозяйства. В нём в равной степени получили развитие ***растениеводство*** и ***животноводство***. По объёмам производства зерна, сахарной свёклы, мяса, молока страна входит в число ведущих европейских производителей. Сельскохозяйственные угодья занимают около 70 % территории, более 80 % из них — пашня. Выращиваются зерновые культуры, главными среди которых являются пшеница и ячмень, технические (сахарная свёкла, подсолнечник, табак), картофель, овощи, виноград.

Размещение сельского хозяйства имеет ярко выраженный зональный характер. В Полесье развито мясомолочное животноводство и свиноводство в сочетании с выращиванием льна, картофеля и зерновым хозяйством. Лесостепная зона специализируется на выращивании сахарной свёклы, зерновых культур (преимущественно пшеницы), мясо-молочном скотоводстве и свиноводстве. Здесь же сосредоточено абсолютное большинство сахарных заводов, крупные предприятия молочной, мясной, мукомольно-крупяной промышленности. В степной зоне зерновое хозяйство (пшеница, кукуруза), выращивание подсолнечника и сахарной свёклы сочетаются с разведением крупного рогатого скота молочно-мясного направления и свиноводством. В Крыму и Закарпатье виноградарство и садоводство, выращивание табака и овощей сочетаются с овцеводством и птицеводством. Здесь развиты плодоовощеконсервное и винодельческое производства, производство растительного масла.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Транспорт. В Украине получили развитие все основные виды транспорта. В грузоперевозках главную роль играет железнодорожный транспорт. Территорию Украины пересекают магистрали, соединяющие Россию и азиатские государства со странами Южной и Западной Европы, а Балтийские государства — с портами Чёрного моря. Через территорию Украины проходят магистральные нефте- и газопроводы из России в Европу. Важное место в обеспечении внешней торговли принадлежит морскому транспорту. Наиболее крупные морские порты расположены в Одессе, Черноморске, Николаеве, Херсоне, Мариуполе.



Рис. 132. Киево-Печерская лавра

Одним из наиболее динамично развивающихся видов деятельности сферы услуг в Украине является ***туризм***. Туристов привлекает богатая археологическая и религиозная история страны, её культура и природа. Объектами Всемирного наследия в Украине являются Софийский собор (Киев), Киево-Печерская лавра (рис. 132), исторический центр Львова, буковые леса Карпат. Для развития международного туризма используются курорты Чёрного и Азовского морей, минеральные источники Карпат.

Обобщим и запомним. Природные условия и ресурсы Украины благоприятны для развития многоотраслевой промышленности и сельского хозяйства. Демографическую ситуацию в стране характеризуют естественная убыль населения и его миграционный отток. В отраслевой структуре промышленности велика роль чёрной металлургии и машиностроения. Украина является одним из крупнейших в Европе производителей сельскохозяйственной продукции.

Проверим себя. 1. Назовите особенности природных условий и ресурсов Украины. 2. Каковы причины сокращения численности населения Украины? 3. Какие отрасли промышленности получили в Украине преимущественное развитие и почему? 4. Какая взаимосвязь существует между природными условиями и специализацией сельского хозяйства Украины? 5. Какими причинами обусловлено развитие туризма в Украине?

От теории к практике. Какие существуют варианты уменьшения зависимости хозяйства страны от поставок нефти и природного газа из России?

Обсудим. Каким образом, на ваш взгляд, выходцы из Украины могут поучаствовать в решении социально-экономических проблем страны? Возможно ли возвращение эмигрантов и их потомков в Украину?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 9. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



§ 37. Россия на политической карте мира

Вспоминаем. *Чем может быть обусловлена федеративная форма политико-территориального устройства государства?*

Размышляем. *В чём преимущества и недостатки большого по размерам территории государства?*

37.1. Территория и экономико-географическое положение. По площади территории, составляющей более 17 млн км^2 (12,6 % обитаемой суши), Россия — самая большая страна мира.

Большая часть территории России расположена между 50-й параллелью и полярным кругом Северного полушария. Поэтому её можно называть северной страной. У России самые протяжённые в мире границы — 58,3 тыс. км, в том числе сухопутные — 20,3 тыс. км, морские — около 38 тыс. км (рис. 133). Она граничит с 16 государствами (с Японией и США границы морские). *(По карте определите, с какими регионами и странами Европы и Азии граничит Россия.)*

Россия — приморское государство. Её территорию омывают воды 12 морей, принадлежащих трём океанам — Атлантическому, Северному Ледовитому и Тихому.

Россия — страна двух частей света. В Европе она занимает большую часть Восточно-Европейской равнины и Урал. В Азии — Предкавказье, северные склоны Большого Кавказа, Сибирь и Дальний Восток, выходя к Тихому океану. На европейскую часть приходится 1/4 территории и 4/5 населения страны, на азиатскую — 3/4 и 1/5 соответственно.

В международных отношениях Россия — правопреемница бывшего СССР. Она постоянный член Совета Безопасности ООН, входит в важнейшие международные организации (ВТО, МВФ и др.).

37.2. Административно-территориальное деление Российской Федерации. Среди федеративных государств мира Россия выделяется наиболее сложным административно-территориальным устройством. В её состав входят 83 равноправных субъекта: 21 республика, 4 автономных округа, 1 автономная область, 9 краёв, 46 областей и 2 города федерального значения — Москва и Санкт-Петербург. Вся территория Российской Федерации разделена на 8 федеральных округов. *(Найдите их на карте.)*

37.3. Географические предпосылки развития межгосударственных отношений между Республикой Беларусь и Российской Федерацией. Распад СССР имел ряд негативных последствий для экономического развития России. Например, внешнеторговые отношения приходится осуществлять через территорию новых государств. Поэтому важнейшей геополитической задачей России является укрепление позиций в странах ближнего зарубежья.

Важным результатом сотрудничества России с постсоветскими государствами явилось создание Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ), в которую вошли шесть стран, включая Беларусь. Основная задача этой организации — защита на коллективной основе независимости, территориальной целостности и суверенитета входящих в неё государств.

В целях налаживания более тесных экономических отношений был создан Евразийский экономический союз (ЕАЭС). ЕАЭС является международной организацией, которая ставит своей целью создание условий для свободного движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы на территории входящих в неё стран. В состав ЕАЭС входят Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия и Россия.

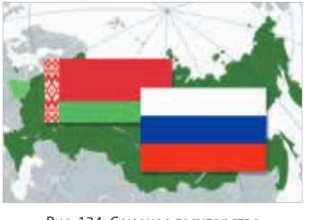


Рис. 134. Союзное государство Беларуси и России

Наиболее тесные межгосударственные отношения сложились у России с Беларусью. В 1997 г. был подписан Договор о создании Союза Беларуси и России (с 26 января 2000 г. официальное название Союза — Союзное государство) (рис. 134). Главная цель Союзного государства — постепенное формирование единого политического, экономического, военного, таможенного, валютного, юридического, гуманитарного и культурного пространства.

Развитие разносторонних межгосударственных отношений Беларуси с Россией обусловлено рядом географических факторов. Важнейшим из них является протяжённая общая граница и близость Беларуси к крупнейшим экономическим центрам России — Москве и Санкт-Петербургу. Через территорию Беларуси пролегают важнейшие транспортные коридоры, соединяющие Россию со странами Западной Европы.

Сложившиеся экономические связи в период существования СССР обусловили сильную зависимость экономики Беларуси от поставок энергоносителей и сырья из Российской Федерации. В свою очередь, Россия была и остаётся основным рынком сбыта продукции белорусского машиностроения, химической, лёгкой и пищевой промышленности. В настоящее время на долю России приходится более 40 % экспорта Беларуси и почти 60 % её импорта.

Обобщим и запомним. Особенностями ЭГП России являются самая протяжённая в мире государственная граница, наличие большого количества соседних государств, выход к акваториям морей трёх океанов. Россия — наиболее сложно устроенное федеративное государство, состоящее из 83 равноправных субъектов федерации. Географическими предпосылками для развития межгосударственных отношений между Республики Беларусь и Российской Федерации являются наличие протяжённой общей границы, единство транспортной инфраструктуры, сложившиеся экономические связи, способствующие активной торговле между странами.

Проверим себя. 1. Каковы особенности экономико-географического положения России? 2. Какое влияние на экономическое развитие России оказывает её соседство с большим количеством государств? 3. Какова специфика административно-территориального деления России? 4. Какими географическими предпосылками обусловлено развитие межгосударственных отношений между Республикой Беларусь и Российской Федерацией?

От теории к практике. Используя различные источники информации, определите влияние на развитие вашего района, населённого пункта межгосударственных связей Беларуси и России.

Обсудим. В России ведётся работа по укрупнению и сокращению количества субъектов федерации (первоначально их было 89). Например, в 2005 г. Пермская область и Коми-Пермяцкий автономный округ объединились в Пермский край, в 2007 г. Таймырский и Эвенкийский автономные округа вошли в состав Красноярского края. Как вы думаете, чем обусловлены такие изменения в административно территориальном делении страны? Возможно ли дальнейшее сокращение количества субъектов федерации в составе России?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 38. Население России. Демографические процессы



Вспоминаем. *Для каких стран характерна естественная убыль населения и какими причинами она обусловлена?*



Размышляем. *Оказывает ли влияние на экономическое развитие страны неравномерное размещение населения?*

38.1 Динамика численности и естественного прироста населения. Для России на протяжении длительного периода времени была характерна отрицательная динамика численности населения. С 1993 до 2009 г. оно неуклонно уменьшалось, сократившись со 149 до 143 млн человек. В последующие годы произошло незначительное увеличение численности населения в основном за счёт внешней миграции. На начало 2019 г. в России проживало 147,3 млн человек.

Главными причинами сокращения численности населения были низкая рождаемость и высокая смертность, обусловленные ухудшением экономической ситуации в стране после распада СССР. Коэффициент рождаемости был минимальным в 1999 г. — 8,3 ‰, а коэффициент смертности максимальным в 2003 г. — 16,4 ‰, естественный прирост населения в эти годы был отрицательным (−6,0 ‰).

В настоящее время наметилось улучшение демографической ситуации. В период с 2012 по 2015 г. показатели рождаемости и смертности практически сравнялись и находились на уровне 13 ‰. В отдельные годы рождаемость даже превышала смертность. Однако в 2017 г. смертность населения опять превысила рождаемость, составив соответственно 12,4 ‰ и 11,5 ‰. Высокой смертностью во многом обусловлена относительно низкая продолжительность жизни населения. У мужчин с 1992 по 2008 г. она находилась на уровне 60 лет, у женщин составляла 72 года. В настоящее время средняя продолжительность жизни выросла до 67 лет у мужчин и 77 лет у женщин. Основными причинами относительно низкой рождаемости являются сокращение удельного веса сельского населения, изменение положения женщины в обществе, повышение возраста вступления в брак, а также особенности половозрастной структуры населения.

38.2. Половозрастная структура населения России. Удельный вес женщин в общей численности населения России выше, чем мужчин, и составляет 53 %. На возрастную структуру населения России определяющее влияние оказывают низкая рождаемость и постепенное увеличение продолжительности жизни людей. Следствием этого является уменьшение удельного веса людей моложе трудоспособного возраста (около 18 %) и возрастание доли населения старше трудоспособного возраста (более 20 %).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В России один из самых низких в мире показателей соотношения людей трудоспособного возраста и пенсионеров. На одного пенсионера приходится 2,4 занятых. В США этот показатель составляет 4,4.

38.3. Национальный и религиозный состав населения. Россия — одно из наиболее многонациональных государств мира. Здесь проживают представители более 180 этнических групп, относящихся к разным языковым семьям (рис. 135). Большинство населения, около 81 %, составляют русские. Выделяется ещё шесть этнических групп населения, численность которых превышает 1 млн человек — татары (3,9 %), украинцы (1,4 %), башкиры (1,1 %), чуваши (1 %), чеченцы (1 %) и армяне (0,9 %).

часть Сибири, Дальний Восток, образуют зону очагового заселения: здесь проживает всего 7 % населения страны. В европейской части России проживает 81 % россиян, в азиатской — 19 %. *(Объясните особенности географического распределения населения в России.)*

Средняя плотность населения составляет 8,5 чел./км^2. При этом в европейской части она достигает 27 чел./км^2, а в азиатской — менее 3 чел./км^2. Самая высокая плотность населения в Центральной России (г. Москва и Московская область) — более 300 чел./км^2, а наименьшая — в Чукотском автономном округе — менее 0,07 чел./км^2.

Россия — государство с высоким уровнем урбанизации. Доля городского населения составляет 81 %. Значительная часть горожан проживает в больших городах. В 15 городах России численность населения превышает 1 млн человек. Вокруг городов-миллионеров образовались крупные городские агломерации.

Большое влияние на динамику численности населения России и его распределение по территории оказывает миграция (внутренняя и внешняя). За первую половину 90-х гг. XX в. в Россию из государств, образовавшихся после распада СССР, переехало почти 3 млн чел. Причина — обострение в этих странах межнациональных отношений, изменение там социального статуса русскоязычного населения, ухудшение экономического положения и массовая безработица.

В настоящее время в Россию ежегодно прибывает около 300 тыс. иммигрантов преимущественно из постсоветских государств, а также из Китая и других азиатских государств. Значительно меньше масштабы эмиграции — менее 100 тыс. человек. Как правило, россияне эмигрируют в экономически развитые страны Европы и Америки (Германию, США, Канаду и др.), Израиль. За счёт превышения иммиграции над эмиграцией ежегодный миграционный прирост населения составляет от 200 до 300 тыс. человек.

Замещающая миграция — это внешняя миграция, которая компенсирует естественную убыль населения и его эмиграционный отток.

Внутренняя миграция характеризуется продолжающимся перемещением населения из сельской местности в города, а также из небольших городов в крупные городские центры. Значительная часть населения выезжает из менее развитых в экономическом отношении районов (Сибири и Дальнего Востока). Максимальные миграции отмечались в 2013 г. (рис. 136).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

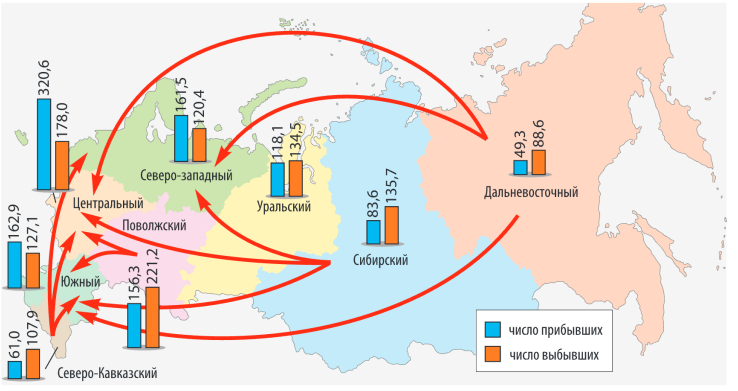


Рис. 136. Внутренние миграционные потоки в России в 2013 г. (в тыс. чел.)

Обобщим и запомним. Для России на протяжении длительного периода времени была характерна отрицательная динамика численности населения, обусловленная низкой рождаемостью и высокой смертностью. В половозрастной структуре населения удельный вес женщин выше, чем мужчин, соотношение людей молодого и пожилого возрастов примерно одинаковое. Россия — одно из наиболее многонациональных государств мира. Более 80 % населения составляют русские, а наиболее распространённой религией является православие. Население размещено по территории страны крайне неравномерно.

Проверим себя. 1. Каковы особенности динамики населения в России? 2. Почему в половозрастной структуре населения удельный вес женщин выше, чем мужчин, а соотношение населения в возрасте до 15 лет и старше 65 лет примерно одинаково? 3. Объясните причины неравномерного размещения населения по территории России. 4. Назовите основные причины внешних и внутренних миграций населения России. 5. Что такое замещающая миграция и каковы особенности её проявления в России?

От теории к практике. Используя информацию об особенностях размещения населения на территории России в разных частях страны, определите регионы, для которых замещающая миграция имеет наибольшее значение.

Для любознательных. Используя разные источники информации, узнайте, какие три новых города вошли в число миллионеров после последней переписи населения и определите основные причины увеличения численности населения в этих городах.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 39. География промышленности России

Вспоминаем. *Какие виды деятельности относятся к добывающей, а какие — к обрабатывающей промышленности?*

Размышляем. *Является ли наличие крупных запасов природных ресурсов обязательным условием высокого уровня экономического развития страны?*

39.1. Природно-ресурсный потенциал. Добывающая промышленность. Совокупность всех видов природных ресурсов определённой территории, прошедших экономическую оценку, называется её **природно-ресурсным потенциалом.** Для России, как страны, занимающей огромную территорию и расположенной в разных географических поясах, характерно наличие разнообразных природных ресурсов.

Страна располагает огромными запасами топливно-энергетических ресурсов. По запасам природного газа она — безусловный мировой лидер. Велики запасы нефти, каменного и бурого угля. Но топливные ресурсы неблагоприятно размещены по отношению к их потребителям. Главные потребители находятся в европейской части России, а более 80 % ресурсов приходится на Сибирь и Дальний Восток (рис. 137). Крупнейшие нефтегазоносные провинции — *Западно-Сибирская, Волго-Уральская и Тимано-Печерская.*

Россия, наряду с Саудовской Аравией и США, является крупнейшим производителем нефти в мире. Основные месторождения нефти и центры добычи находятся в Западной Сибири. По объёмам добычи природного газа Россия делит 1-е место с США. Районы добычи газа, как правило, совпадают с районами нефтедобычи. Около 90 % его добывают на газовых месторождениях в Западной Сибири. Крупнейшие месторождения — Уренгойское, Ямбургское, Медвежье и др.

Основные угольные бассейны, как и нефтегазоносные, находятся в Сибири и на Дальнем Востоке. Южно-Якутский, Тунгусский и



Рис. 137. Добыча нефти в Западной Сибири



Рис. 138. Добыча угля в Печорском бассейне

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Ленский угольные бассейны — крупнейшие в мире, однако в настоящее время практически не используются. Ведущую роль в добыче угля играют Кузнецкий, *Канско-Ачинский* и *Печорский бассейны* (рис. 138). Значительная часть добытого угля отправляется на экспорт.

По разведанным запасам железной руды Россия занимает 1-е место в мире. Более 60 % всех разведанных запасов железных руд сосредоточено в европейской части России (Курская магнитная аномалия). По добыче железной руды Россия занимает 5-е место в мире после Китая, Бразилии, Австралии и Индии. Большая часть железной руды добывается открытым способом.

Сырьё для алюминиевой промышленности (бокситы и нефелины) добывается на Урале, в Ленинградской области, на Кольском полуострове и в Сибири. На Кольском полуострове ведётся добыча медных руд, в Норильске — никелевых, на Дальнем Востоке — оловянных. Россия относится к мировым лидерам по запасам и добыче золота.

Цветная металлургия России включает множество разнообразных производств. Страна занимает 2-е место в мире по производству алюминия. Большая часть алюминиевых заводов приурочена к ГЭС (Волгоград, Братск, Красноярск). Крупнейшие предприятия по производству меди находятся в Мончегорске (Кольский полуостров) и *Норильске*. Свинцово-цинковое производство приурочено к районам добычи полиметаллических руд (Северный Кавказ, Кузбасс, Забайкалье, Приморье). На базе местного сырья в Мончегорске, Орске (Урал), Норильске развивается *никелевая* промышленность. Главный центр *оловянной* промышленности — Новосибирск.

Машиностроение занимает 2-е место в структуре обрабатывающей промышленности России — около 20 %. Основу современного машиностроения России составляет производство транспортных средств. Предприятия автомобильной отрасли выпускают легковые и грузовые автомобили, автобусы и троллейбусы. Производство легковых автомобилей ведётся в Поволжье (*Нижний Новгород*, Ульяновск, *Тольятти*, Ижевск), в Москве. Там же, а также в *Набережных Челнах*, выпускают грузовые автомобили (рис. 139).

Железнодорожный подвижной состав производят в Брянске, Санкт-Петербурге, Твери. В Мытищах (под Москвой) выпускают вагоны для метрополитена. Судостроение и судоремонт концентрируются в крупных морских и речных портах — Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Хабаровске, Мурманске и др. Авиастроительная отрасль, выпускающая гражданские и военные самолёты, сосредоточена в крупных промышленных центрах (Москва, *Казань*, Воронеж, Саратов и др.). Крупнейшими центрами по производству сельскохозяйственной техники являются Ростов-на-Дону, Воронеж. Станкостроение и производство энергетического оборудования получило развитие в Санкт-Петербурге, Новосибирске, а горно-шахтного оборудования — в Кемерово и Красноярске.

Удельный вес ***химических производств*** в структуре обрабатывающей промышленности не превышает 10 %. Значительных масштабов на базе





Рис. 139. Производство грузовых автомобилей КАМАЗ (г. Набережные Челны) и легковых автомобилей ВАЗ (г. Тольятти)

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

собственных сырьевых ресурсов достигло производство всех видов минеральных удобрений. Предприятия органической химии работают на базе углеводородного сырья (нефти, газа, каменного угля), а также переработки древесины. Предприятия по выпуску пластмасс размещаются в Поволжье (Казань, Волгоград), на Урале (Уфа, Екатеринбург), в Центральном районе (Москва, Владимир). Синтетический каучук и резинотехнические изделия (в том числе шины) производят на предприятиях *Омска*, Ярославля (нефтехимия), Красноярска (лесохимия). На выпуске химических волокон специализируются заводы в Твери, Барнауле, Красноярске.

Пищевая промышленность по стоимости продукции занимает 3-е место среди всех отраслей обрабатывающей промышленности России — 19 %. Основными отраслями являются мясо-молочная, мукомольно-крупяная и рыбная. Наибольшее развитие пищевая промышленность получила в районах высокой концентрации населения и крупного сельскохозяйственного производства (например, Москва, Краснодарский край).

Лесная промышленность. Более 70 % всех лесоматериалов потребляется в европейской России, а основные эксплуатационные леса находятся в Сибири и на Дальнем Востоке. Крупные лесопильные производства, предприятия по механической обработке древесины расположены в местах подхода железных дорог к лесосплавным путям (Омск, Новосибирск, Красноярск), в устьях крупных рек (*Архангельск*, Игарка), вдоль железнодорожных путей (Самара, Саратов). Значительная часть деловой древесины и продукции лесопиления поставляется на экспорт. Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности расположены на севере европейской части, на Урале, в Поволжье. Мощные комбинаты созданы в Сибири (Красноярск, *Братск*, Байкальск).

39.3. География производства электроэнергии. По производству электроэнергии Россия занимает 4-е место в мире после Китая, США и Индии. Основную роль в её производстве играют тепловые электростанции (ТЭС), работающие на дешёвом угле и природном газе (65 % производимой электроэнергии). Крупнейшие ТЭС расположены как в азиатской, так и в европейской части страны.

Гидроэлектростанции сооружены на крупных реках и обеспечивают производство 15 % электроэнергии. Наиболее значительными являются Ангаро-Енисейский и Волжско-Камский каскады ГЭС (рис. 140). На десяти действующих АЭС также производится 15 % электроэнергии страны.



Рис. 140. Саяно-Шушенская ГЭС на реке Енисей — самая мощная гидроэлектростанция в России

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Самыми мощными АЭС являются Ленинградская, Курская, Калининская. Все крупные АЭС расположены в европейской части России.

Обобщим и запомним. Природно-ресурсный потенциал России характеризуется большим разнообразием природных ресурсов и значительными их запасами. В добывающей промышленности России ведущую роль играет добыча топливных ресурсов. Отраслями специализации в обрабатывающей промышленности России являются производство нефтепродуктов, пищевая промышленность, машиностроение и металлургия. Главная особенность размещения промышленного производства России — значительный территориальный разрыв между районами добычи сырья и центрами его переработки и потребления готовой продукции.

Проверим себя. 1. Каковы особенности природно-ресурсного потенциала России? 2. Какую роль играет добывающая промышленность в промышленном производстве России? 3. Какие отрасли лидируют в структуре обрабатывающей промышленности и почему? 4. Каковы основные отличия в размещении отраслей добывающей и обрабатывающей промышленности в России? 5. Каковы особенности размещения основных типов электростанций в России и чем они обусловлены?

От теории к практике. Россия экспортирует почти 50 % добываемой в стране нефти и природного газа. Основными покупателями этой продукции являются страны Европы, в том числе Беларусь, а также Китай. Используя информацию об основных центрах добычи нефти и природного газа в России, рассчитайте расстояние, на которое осуществляется транспортировка этой продукции. К каким следствиям, на ваш взгляд, это приводит?

Для любознательных. По производству некоторых видов продукции добывающей и обрабатывающей промышленности Россия входит в число стран — мировых лидеров. Используя разные источники информации, определите, какие это виды продукции. Установите, в отраслях добывающей или обрабатывающей промышленности они производятся. Объясните причины лидерства России в производстве данных видов продукции.

§ 40. География сельского хозяйства и транспорта России

Вспоминаем. *Какие отрасли являются основными в составе растениеводства и животноводства?*

Размышляем. *Почему транспорт является одним из ведущих видов деятельности в структуре сферы услуг?*

40.1. Особенности развития и размещения сельского хозяйства. Зональная специализация. Природные условия России в целом

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

благоприятны для развития многоотраслевого сельского хозяйства. В России находится 10 % всех пахотных земель мира. На долю сельскохозяйственных угодий приходится 13 % от общей площади России (в том числе на пашню — 8 %). По площади сельскохозяйственных угодий страна занимает 3-е место в мире после США и Китая.

В структуре ВВП страны удельный вес сельского хозяйства составляет 4 %. Ведущую роль в сельском хозяйстве играет растениеводство, на которое приходится 55 % производимой продукции. Россия является одним из мировых лидеров по производству зерна, сахарной свёклы, семян подсолнечника, картофеля и мяса.



В полупустынях Поволжья и Калмыкии развито овцеводство мясошёрстного направления, в горных районах (Кавказ, Алтай, Саяны) — горно-пастбищное животноводство.

40.2. Особенности развития и отрасли растениеводства. Основу ***растениеводства*** России составляет зерновое хозяйство. Под зерновые культуры отводится около 60 % посевных площадей, в том числе под пшеницу — 34 %, ячмень — 11 %, овёс — 4 %, кукурузу — 3 %. Остальную часть посевных земель занимают кормовые (21 %), технические культуры (16 %), картофель и овощные культуры (4 %). По производству ячменя, овса и ржи Россия занимает 1-е место в мире, а по валовому сбору зерновых культур (более 100 млн т) — 4-е (после Китая, США и Индии).

В России сформировано четыре основных района зернового хозяйства — Северный Кавказ, юг Сибири, Центрально-Чернозёмный район и южный Урал. Ведущая зерновая культура — пшеница (около 70 млн т). Основные её посевы сосредоточены в лесостепной и степной зонах. Кукурузу выращивают на юге России на зерно, в средней полосе — как кормовую культуру.

Главные технические культуры — подсолнечник и сахарная свёкла. Подсолнечник выращивают там же, где и пшеницу. Здесь размещаются и предприятия по производству растительного масла. Производство сахарной свёклы и её переработка сосредоточены в чернозёмных областях европейской России и на Северном Кавказе. На северо-западе, севере и в центре европейской России выращивают лён-долгунец, в южных районах страны — чай (Краснодарский край) и табак. Россия занимает 3-е место в мире по производству картофеля. Основные районы его возделывания — запад и центр европейской части страны. Овощеводство сконцентрировано в пригородных зонах больших городов и на Северном Кавказе. В южных районах европейской части России выращиваются плоды и ягоды, в том числе виноград.

40.3. География разведения животных. Основной отраслью ***животноводства*** в России является разведение крупного рогатого скота молочного и мясного направлений. Молочное скотоводство распространено в лесной зоне, лучше обеспеченной сочными кормами, а мясное — в более засушливых лесостепных и степных районах. Повсеместно развито свиноводство и птицеводство.

Овцеводство мясо-шёрстного направления получило развитие в засушливых районах Поволжья и Калмыкии, а также в горных районах (Кавказ). В Бурятии, Калмыкии, Туве, на Алтае специализируются на разведении лошадей, в Башкирии — на пчеловодстве. На Крайнем Севере развито оленеводство, а в Сибири и на Дальнем Востоке — пушной промысел (рис. 141).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне





Рис. 141. Отрасли животноводства разных природных зон России

40.4. Сфера услуг. Транспорт. В экономике России получили развитие все основные виды деятельности сферы услуг. Их удельный вес в ВВП страны постоянно возрастает и в настоящее время составляет более 65 %. Среди видов услуг наибольший вклад в формирование ВВП вносят торговля, а также транспорт и связь.

Для России характерны значительные контрасты и территориальные различия в обеспеченности видами услуг населения разных субъектов федерации, а также городского и сельского населения. Наиболее высокий уровень обеспеченности услугами характерен для городов-миллионеров. Лидером по масштабам оказания всех основных видов услуг является Москва.

Транспортная система страны характеризуется развитием всех основных видов транспорта, значительной протяжённостью транспортных путей и крайней неравномерностью их размещения по территории.

40.5. Особенности развития и размещения основных видов транспорта. Большие размеры территории и развитие сырьевых отраслей промышленности обуславливают важную роль железнодорожного транспорта в экономике страны. На него приходится более 45 % грузооборота всех видов транспорта и 24 % — пассажирооборота. По длине железных дорог (около 175 тыс. км) Россия занимает 2-е место в мире (после США). Более 50 % железных дорог электрифицировано. Наиболее густая железнодорожная сеть в центре европейской части страны. Радиально расходящиеся от Москвы дороги связывают её с крупнейшими городами России и других государств мира. В Сибири сеть железных дорог реже и имеет преимущественно широтное направление. Важную роль играет Транссибирская магистраль: *Челябинск — Новосибирск — Красноярск — Иркутск — Хабаровск — Владивосток* (рис. 142). Она является составной частью трансконтинентальной железной дороги Москва — Владивосток, позволяющей транспортировать грузы кратчайшим путём из акватории Тихого океана в Западную Европу (контейнерный мост «Владивосток — Брест»).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

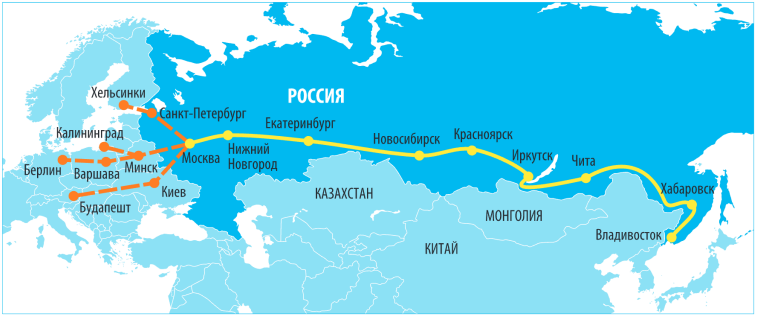


Рис. 142. Транссибирская магистраль

Автомобильный транспорт обслуживает в основном местные грузовые и пассажирские перевозки. Ему принадлежит 1-е место в структуре пассажирооборота. По протяжённости автомобильных дорог (1,5 млн км) Россия занимает 5-е место в мире. Однако их средняя плотность низкая — 34 км на 1000 км^2. По обеспеченности сетью автомобильных дорог выделяются три зоны. Первая, европейская, характеризуется относительно развитой сетью дорог преимущественно с твёрдым покрытием. Плотность дорог — около 100 км на 1000 км^2. Современные автострады соединяют крупнейшие города этой зоны. Вторая зона охватывает юг России. Сеть автомобильных дорог здесь неравномерна, а плотность близка к средней по стране. В третьей зоне (большая часть Сибири и Дальнего Востока) сеть дорог редкая, многие из них используются лишь сезонно, часть территории лишена транспортных путей.

Приморское положение обусловило значение *морского транспорта* в обслуживании внешнеторговых связей и перевозке грузов между российскими портами различных акваторий. Главные морские порты России: на Балтийском море — *Калининград*, Санкт-Петербург, на Чёрном — *Новороссийск* (главный нефтеналивной порт), на Азовском — Таганрог. Велико значение *Мурманска* (Баренцево море), Архангельска (Белое море), Находки и Владивостока (Японское море). Большинство крупных рек России судоходны (около 100 тыс. км речных судоходных путей), что способствует развитию внутреннего водного транспорта.

Трубопроводный транспорт обеспечивает подачу нефти и природного газа от основных районов их добычи в восточных районах страны к местам

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

переработки и потребления на западе, а также экспортные поставки. Общая протяжённость магистральных трубопроводов превышает 250 тыс. км.



ТЕМА 10. АЗИЯ



§ 41. Социально-экономические регионы Азии. Страны Восточной Азии. Япония

Вспоминаем. *Для каких стран характерен высокий уровень урбанизации?*

Размышляем. *В чём преимущества и недостатки островного положения государства?*

41.1. Социально-экономические регионы Азии. Азия — самая большая часть света как по территории, так и по численности населения. Площадь (вместе с островами) — около 43,4 млн км^2. Население — 4,3 млрд человек (более 60 % населения Земли).

По классификации ООН в Азии выделяется пять регионов: Восточная Азия, Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Центральная Азия и Западная Азия.

Восточная Азия — один из самых мощных по масштабам экономического развития регионов не только в Азии, но и во всём мире. Расположенные в этом регионе Китай и Япония входят в число мировых лидеров по размерам ВВП и целому ряду других экономических показателей.

В Юго-Восточной Азии в наибольшей степени проявляется неоднородность социально-экономического развития азиатских стран. Расположенные преимущественно на полуостровах и островах страны региона сильно отличаются друг от друга по формам государственного устройства, этническому и религиозному составу населения, уровню экономического развития, масштабам хозяйственной деятельности. Лидером по уровню развития в регионе является Сингапур, а наибольшие масштабы экономики у Индонезии (7-е место по размерам ВВП). В число беднейших стран мира входят Восточный Тимор и Мьянма.

Южная Азия является одним из наиболее населённых и бедных регионов мира. Ключевую роль в регионе играет Индия — третья по размерам ВВП страна в мире.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В Центральную Азию входит пять государств: Казахстан, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан и Киргизия. Это единственный регион в Азии, который не имеет выхода к океану.

Западная Азия включает наибольшее количество стран среди всех азиатских регионов и является одним из самых политически нестабильных регионов мира. Крупнейшие по масштабам экономического развития страны здесь — Турция и Саудовская Аравия. В большинстве стран региона господствующей религией является ислам. Экономика многих стран основана на добыче нефти и природного газа.

41.2. Япония. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Япония* — государство на востоке Азии, расположенное на многочисленных островах. Ближайшими материковыми соседями Японии являются Китай, Россия, Республика Корея и КНДР. *(Назовите острова, входящие в состав архипелага, моря и проливы, отделяющие архипелаг от континента.)*

Японские острова являются частью Тихоокеанского «огненного кольца». Горный рельеф занимает 95 % территории Японии (рис. 143). Особенностью территории является бедность минерально-сырьевыми ресурсами.



Рис. 143. Вулкан Фудзияма

Климат умеренный и субтропический муссонный. Островное положение, тёплые течения у побережья обуславливают проявление в климате Японии ярко выраженных морских черт. Летний муссон приносит много осадков. Горные реки многочисленны и полноводны, а леса покрывают 2/3 территории страны.

41.3. Население. Демографические особенности. По численности населения (127 млн чел.) Япония занимает 11-е место в мире. Рождаемость в стране — одна из самых низких, а продолжительность жизни — одна из самых высоких в мире — 82 года (78 лет для мужчин и 85 — для женщин). Естественный прирост отрицательный. Происходит старение населения. В возрастной структуре удельный вес людей младше 15 лет составляет 13 %, а старше 64 лет — 23 %. Женщины численно преобладают над мужчинами (рис. 144).



Рис. 144. Японская семья в национальных костюмах

Более 99 % населения составляют японцы. Основные религии — буддизм, синтоизм

и конфуцианство. Япония — одна из наиболее густозаселённых стран мира. Средняя плотность населения — 335 чел./км^2. Население крайне неравномерно размещено по территории. Наиболее плотно заселено Тихоокеанское побережье: здесь на 40 % территории страны проживает 2/3 населения и сосредоточена основная часть экономического потенциала. В горных районах Хонсю, на севере Хоккайдо плотность значительно ниже средней. В городах живёт 78 % жителей. В Японии сформировалось несколько крупных агломераций, образующих один из крупнейших мировых мегалополисов — Токайдо, концентрирующий 48 % населения страны — более 60 млн человек (рис. 145). Всего в стране 12 городов с численностью населения более 1 млн человек, в том числе столица — *г. Токио*.



Рис. 145. Мегалополис Токайдо

41.4. Хозяйство. География сферы услуг и промышленного производства. Хозяйство Японии имеет типичную постиндустриальную структуру. Удельный вес сферы услуг в ВВП превышает 70 %, на промышленность приходится 28 % и на сельское хозяйство — около 1 %. В сфере услуг получили развитие все основные виды деятельности, включая торговлю, финансовую деятельность и транспортные услуги.

Значительные масштабы хозяйственной деятельности, зависимость от импорта сырья и ориентация промышленного производства на экспорт обусловили исключительную роль внешней торговли в экономике Японии. По объёму экспорта она занимает 4-е место в мире, уступая только Китаю, США и Германии.

Островное положение, высокая плотность населения и большие масштабы экономики способствуют развитию транспорта как одного из основных видов деятельности сферы услуг. Автомобильный транспорт осуществляет 70 % пассажироперевозок и более 50 % — грузоперевозок. В Японии один из самых высоких в мире показателей плотности автодорог — 3 км на 1 км^2. Все города с населением более 500 тыс. человек соединены сетью скоростных автомагистралей. Второе место по пассажироперевозкам занимает железнодорожный транспорт (рис. 146). Он обеспечивает перемещение внутри агломераций и между островными



Рис. 146. Поезд высокоскоростной железнодорожной сети «Синкансэн»

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

территориями. Торговый флот обслуживает все внешнеторговые связи Японии. По его вместимости страна — вторая в мире. Крупнейшие морские порты: Тиба, Кобе, Иокогама, Нагоя, Осака, Китакюсю.

В структуре **промышленности** Японии лидируют наукоёмкие, высокотехнологичные производства. По объёмам промышленного производства Япония уступает только США и Китаю.

Для ***энергетики*** характерно постоянное снижение роли нефти как источника топлива и увеличение внимания к альтернативным источникам энергии: солнечной энергии и энергии ветра. По объёмам производства электроэнергии страна занимает 5-е место в мире. На ТЭС производится 60 % всей электроэнергии, на АЭС — примерно 30 %.



41.5. География сельского хозяйства. Развитие аквакультуры. На **сельское хозяйство** Японии приходится 4 % занятого населения и около 1 % ВВП страны. Обрабатываемые земли занимают всего 14 % территории страны. Более половины этих угодий — заливные поля, используемые для рисоводства. Почти 70 % хозяйств — малоземельные, не превышающие 2 га. Сельское хозяйство специализируется исключительно на производстве продовольственной продукции, обеспечивая на 90 % потребности страны в рисе, на 65–95 % — в овощах, фруктах, морепродуктах, мясных и молочных продуктах. Ограниченность земельных угодий сдерживает развитие животноводства. Доминирует высокоинтенсивное *растениеводство*.

Огромное значение в питании японцев имеют морепродукты. В среднем житель Японии ежегодно потребляет 170 кг рыбы, что является наивысшим показателем среди стран в мире. Более 400 судов рыболовного флота ведут промысел в разных районах Мирового океана, 1/4 улова обеспечивают прибрежные воды. По улову морепродуктов страна входит в пятёрку мировых лидеров (рис. 147). Ограничения на лов рыбы в водах Мирового океана вынудили японцев активно заниматься аквакультурой.

Аквакультура — разведение и выращивание водных организмов (рыб, ракообразных, моллюсков, водорослей) в естественных и искусственных водоёмах, а также на специально созданных морских плантациях.



Рис. 147. Лов и продажа рыбы и морепродуктов

Обобщим и запомним. В Азии выделяется пять социально-экономических регионов, наиболее развитым из которых является Восточная Азия. Япония — островное государство в Восточной Азии, территория которого характеризуется высоким уровнем сейсмической активности. В хозяйстве Японии ведущую роль играет сфера услуг, а промышленность специализируется на производстве наукоёмкой и высокотехнологичной продукции. Ведущей отраслью сельского хозяйства является растениеводство.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Какие социально-экономические регионы выделяются в Азии? 2. Назовите главные демографические особенности Японии. 3. Какую роль играет сфера услуг в хозяйстве страны? 4. Какие отрасли промышленности получили наибольшее развитие в Японии и почему? 5. Почему растениеводство играет ведущую роль в сельском хозяйстве Японии? 6. Что такое аквакультура и чем обусловлено её развитие в Японии?

От теории к практике. Определите, с какой продукцией и каких японских компаний вы встречаетесь в своей повседневной жизни: в быту, на улице, в магазинах. Чем, на ваш взгляд, обусловлено присутствие именно этой продукции на белорусском рынке?

Обсудим. Долгое время Япония ограничивала внешние миграции в страну. Во многом этим были обусловлены высокий уровень занятости населения и низкая безработица. Однако недавно запрет на внешние трудовые миграции был отменён. Как вы думаете, чем обусловлено такое решение?

§ 42. Китай

Вспоминаем. *Какое влияние на развитие хозяйственной деятельности оказывает высокий уровень обеспеченности трудовыми ресурсами?*

Размышляем. *Какими причинами обусловлена территориальная неравномерность социально-экономического развития страны и каковы пути её преодоления?*

42.1. Экономико-географическое положение. Природные условия и ресурсы. *Китай* — одна из крупнейших по площади территории и первая по численности населения страна мира. Он занимает обширные пространства Восточной Азии и широким фронтом выходит к побережью Тихого океана. Китай имеет одну из самых протяжённых в мире сухопутных границ (22,5 тыс. км) и граничит с 14 государствами. Протяжённая морская граница позволяет развивать активные торговые отношения с Японией и другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона. *(Покажите на карте территорию страны. Какие моря омывают её побережье?)*

Природные условия Китая очень разнообразны. Рельеф страны — это сочетание высоких горных систем и обширных равнин. Самое большое по площади нагорье мира (2 млн км^2) — Тибетское — находится на юго-западе страны и располагается на высоте около 4,5 тыс. м над уровнем моря, а вершины его хребтов достигают 6 тыс. м. Огромную территорию на востоке страны занимает Великая Китайская равнина. *(Какие тектонические структуры составляют территорию страны?)*

На севере и западе Китая климат умеренный резко континентальный. Здесь господствуют пустыни, полупустыни и степи. Реки редкие и короткие. На восточной, более увлажнённой части Тибетского нагорья берут начало величайшие реки Азии — Янцзы и Хуанхэ.

В субтропическом муссонном климате господствуют леса. На севере это смешанные хвойно-широколиственные леса из корейского кедра, пихты, дуба, ясеня. Южнее появляются лавр, магнолия и леса становятся вечнозелёными. Китай является одним из мировых лидеров по разнообразию лесных пород деревьев и кустарников.

Китай — одна из стран, наиболее богатых полезными ископаемыми. Здесь добывают каменный уголь, нефть, магниевые и железные руды, медь, графит, олово, сурьму, ртуть, молибден, марганец, свинец, цинк, золото и др.

42.2. Население. Демографические особенности. Китай — самая населённая страна в мире. Здесь проживает около 1394 млн человек, или 18 % жителей Земли. С 70-х гг. XX в. государство проводило демографическую политику, направленную на снижение рождаемости. В результате чего рождаемость в настоящее время снизилась до 12,5 ‰ при смертности в 7,5 ‰. Это обеспечило естественный прирост населения в 5 ‰. В Китае преобладают мужчины (51 %), что характерно для стран с большим удельным весом молодёжи. Около 60 % населения находится в трудоспособном возрасте. Китай обладает самым большим в мире количеством трудовых ресурсов. Средняя продолжительность жизни мужчин составляет 73 года, женщин — 77 лет.

В этнической структуре населения преобладают китайцы (91 %). Ускоренное экономическое развитие обусловило быструю урбанизацию Китая — доля городского населения около 55 %. Свыше 90 % городов сосредоточено на востоке страны. Большинство горожан проживает в городах-миллионерах, их более 60 (рис. 148). Размещено население крайне неравномерно. Средняя его плотность составляет около 145 чел./км^2. Но если на юге Великой Китайской равнины она возрастает до 500–650, то в Тибете — уменьшается до 1,5 чел./км^2.



Рис. 148. Шанхайская агломерация

42.3. Хозяйство. Промышленность и сельское хозяйство. Китай — развивающаяся страна с экономикой индустриально-аграрного типа. В структуре ВВП страны удельный вес отраслей сферы услуг составляет 50 %, промышленности — 42 %, сельского хозяйства — 8 %.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

танкеры, контейнеровозы, рефрижераторы и т. д. Автомобилестроительная отрасль специализируется на производстве легковых, грузовых автомобилей и автобусов. Электротехническая промышленность производит электрооборудование для всех отраслей промышленности, сельского хозяйства и бытового назначения. Основные центры размещены на побережье.

Китай входит в число крупнейших мировых производителей бытовой техники: холодильников, стиральных машин, радиоприёмников и телевизоров (1-е место в мире), магнитофонов, часов, электронно-вычислительных машин, средств связи, приборов и измерительной аппаратуры и др.

Химическая промышленность. На собственных сырьевых ресурсах базируется производство минеральных удобрений (азотных и фосфорных), серной кислоты. Китай занимает 1-е место в мире по выпуску химических волокон. Основная часть их используется китайской текстильной промышленностью. Большинство предприятий приурочено к центрам нефтехимии (Шанхай, *Пекин*, Нанкин и др.).

Самый ёмкий в мире внутренний рынок, дешёвые трудовые ресурсы и сырьевая база обусловили развитие ***лёгкой*** промышленности. В текстильном, швейном, трикотажном производствах используют преимущественно натуральное сырьё (хлопок). Развиты кожевенно-обувная, фарфорово-фаянсовая отрасли, производство ковров, народные промыслы. Китай — мировой лидер в производстве продуктов питания: чая, растительных (арахисовое, соевое, хлопковое) масел, напитков. Основные экономические центры страны — Шанхай, Пекин, Чунцин.

В **сельском хозяйстве** ведущую роль играет ***растениеводство***. Это обусловлено положением страны в трёх климатических поясах, что позволяет выращивать широкий набор культур. Основу растениводства составляет зерновое хозяйство. По валовому сбору зерна Китай лидирует в мире. Главная зерновая и продовольственная культура — рис. Его сеют везде, где возможно орошение. Основные районы — долины Янцзы и Хуанхэ. Собирают два, а иногда и три урожая в год.

Китай — мировой лидер по сбору пшеницы, основные посевы которого находятся в долине Хуанхэ. Он занимает 1-е место в мире по сборам хлопка: на хлопчатник приходится 2/3 посевов технических культур. Главная масличная культура — арахис. На юге располагаются плантации сахарного тростника и табака, на северо-востоке — свёклы, южнее Янцзы и на о. Хайнань — чайные плантации.

Основная отрасль ***животноводства*** — свиноводство. Поголовье свиней, по которому Китай лидирует в мире, сконцентрировано в личных хозяйствах. Китай — мировой лидер по поголовью овец. Разводят крупный

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

рогатый скот, коз, развито птицеводство, шелководство. Для рыбоводства используются рисовые поля.

42.4. Транспорт и внешнеэкономические связи. В грузообороте лидируют водный и железнодорожный транспорт. Водный представлен морскими международными и каботажными перевозками и внутренним речным транспортом. В дальних грузоперевозках велика роль железнодорожного транспорта, в отдалённых и труднодоступных районах — автомобильного.

Китай — мировой лидер по объёму внешней торговли. При этом экспорт значительно превышает импорт. Во внешней торговле главные партнёры — США и Япония.



Обобщим и запомним. Экономико-географическое положение Китая характеризуется наличием большого числа соседних государств и широким выходом к морям Тихого океана. Китай — самое населённое государство мира, обладающее наибольшим количеством трудовых ресурсов. В хозяйстве Китая ведущую роль играет промышленность. Страна является мировым лидером по производству основных видов промышленной продукции. Главная отрасль сельского хозяйства — растениеводство.

Проверим себя. 1. Какими полезными ископаемыми богаты недра страны и почему? 2. Каковы особенности современной демографической ситуации в Китае? 3. Какие отрасли промышленности получили в Китае наибольшее развитие и каковы особенности их размещения? 4. Почему растениеводство является основной отраслью сельского хозяйства и какова его специализация? 5. Чем обусловлена неравномерность территориального развития Китая и каковы пути её преодоления?

От теории к практике. Используя разные источники информации, определите, какие крупные проекты на территории Беларуси были реализованы или реализуются с привлечением китайских инвестиций.

Обсудим. Как вы думаете, какое влияние на развитие международного туризма может оказать рост благосостояния населения Китая?

§ 43. Страны Южной Азии. Индия

Вспоминаем. *Какие причины обуславливают федеративную форму политико-территориального устройства государства?*

Размышляем. *Может ли религия оказывать влияние на хозяйственную деятельность людей?*

43.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Индия* — одна из крупнейших по размерам территории и вторая по численности населения страна мира. Она расположена на крайнем юге материка Евразия. Главные черты экономико-географического положения Индии — сложность сухопутных связей с соседними странами и низкий уровень их экономического развития, а также широкий выход страны к Индийскому океану.

Большая часть территории — это обширные равнины, соответствующие древней Индийской платформе. Страна богата минерально-сырьевыми ресурсами. Здесь сконцентрированы месторождения железных, марганцевых и хромовых руд, бокситов, золота, слюды, графита, урана, алмазов и каменного угля.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

На большей части территории Индии климат субэкваториальный муссонный. Главная его особенность — яркое проявление муссонной циркуляции воздушных масс с чередованием сухого и влажного периодов. По территории страны протекают величайшие реки Земли — Инд и Ганг.

Постоянно тёплый климат (летом температуры выше +28 °С, зимой, как правило, не опускаются ниже +16 °С), большое количество влаги, географическая изолированность территории способствовали богатству растительного мира Индии. Аллювиальные почвы Индо-Гангской равнины и вулканические почвы на плато Декан характеризуются высоким естественным плодородием (рис. 151). Леса покрывают лишь 20 % территории Индии.



Рис. 151. Индо-Гангская низменность

43.2. Демографические особенности. Этнический и религиозный состав населения. По численности населения — 1371,3 млн человек — Индия практически сравнялась с Китаем. Увеличению численности населения способствует высокая рождаемость, составляющая 20 ‰, и низкая смертность — 6 ‰. Ежегодно население Индии увеличивается на 16 млн человек. Удельный вес жителей до 15 лет составляет 29 %, а после 64 лет — 6 %. Мужчины численно преобладают над женщинами.

Индия — самая многонациональная страна мира. Большинство субъектов федерации — штатов — выделено по этническому признаку. Наиболее распространённая религия — индуизм. Его приверженцами является 80 % верующих (рис. 152). Около 10 % жителей исповедует ислам. Представлено также христианство, буддизм и другие религии.



Рис. 152. Индуистский храм Акшардхам

По характеру расселения Индия — типичная аграрная страна. Большая часть населения проживает в сельской местности. Средняя его плотность — около 880 чел./км^2. Удельный вес горожан в общей численности населения не превышает 35 %. Большинство из них — жители нескольких десятков агломераций, крупнейшими из которых являются Мумбаи, *Дели*, Бангалор и Колката. В сельском хозяйстве занято более 60 % трудоспособного населения, в промышленности — около 16 %.

43.3. Хозяйство. Особенности развития и размещения промышленности. Индия — развивающаяся индустриально-аграрная страна, в экономике которой большую роль играет сельское хозяйство. При этом она занимает

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

3-е место в мире по объёму ВВП, входит в число ведущих производителей важнейших видов продукции (стали, зерна, текстиля и др.). Индия — один из мировых лидеров по объёму промышленного производства. В структуре ВВП страны на сферу услуг приходится 53 %, на промышленность — 30 %, на сельское хозяйство — 17 %.

В **промышленности** ведущая роль принадлежит машиностроению, хотя традиционно велико значение лёгкой и пищевой отраслей. По производству электроэнергии на душу населения Индия на одном из последних мест в мире. Энергетика базируется преимущественно на угле. Значительное развитие в стране получили атомная энергетика и гидроэнергетика.

Индия является крупным производителем продукции чёрной и цветной металлургии. ***Чёрная металлургия*** базируется на собственном сырье. Предприятия размещаются возле месторождений коксующегося угля и железных руд (Бхилаи) и в морских портах Бенгальского залива. По объёму годовой выплавки стали Индия входит в десятку мировых лидеров. Основу ***цветной металлургии*** составляет алюминиевая промышленность, развивающаяся на местном сырье.

В многоотраслевом ***машиностроении*** быстро развиваются современные производства. Предприятия выпускают металлорежущие станки, энергетическое оборудование, тепловозы, вагоны, суда, автомобили, сельскохозяйственную и авиационную технику. Создана космическая промышленность, производящая искусственные спутники Земли, ракетоносители. Индия — один из мировых лидеров в развитии электроники и информационных технологий. На базе сети технопарков создана мощная база по выпуску компьютерных программ, микропроцессоров, персональных компьютеров, пользующихся спросом в экономически развитых странах (рис. 153).

43.4. География сельского хозяйства. Благодаря развитию сельского хозяйства Индия полностью обеспечивает себя зерном и является одним из мировых лидеров в производстве чая, фруктов, молока, сахарного тростника, риса, пшеницы, овощей, табака. Однако сельское хозяйство Индии сохраняет многие черты отсталости: используются традиционные методы земледелия, ручной труд. В нём занято 60 % населения, но на его долю приходится только 17 % ВВП страны.

Растениеводство производит более 80 % сельскохозяйственной продукции. Его основу составляет земледелие. В Индии два сельскохозяйственных сезона — летний и зимний — и производится два посева. По валовым сборам риса Индия занимает 2-е место в мире после Китая. Посевы приурочены к речным дельтам и аллювиальным равнинам. В более засушливых внутренних районах выращивают пшеницу, кукурузу, ячмень, сорго. Главные технические культуры — хлопчатник, джут, чайный куст, сахарный тростник, масличные (арахис). По производству чая Индия уступает только Китаю, а по производству сахара — Бразилии (рис. 154).



Рис. 154. Сбор чая

Слабая кормовая база и религиозные взгляды индийцев ограничивают развитие товарного ***животноводства***. Развито птицеводство, овцеводство. В условиях дефицита мясной продукции велика роль рыболовства.

Обобщим и запомним. Индия — одна из крупнейших по размерам территории и вторая по численности населения страна мира. Для населения Индии характерен высокий естественный прирост, сложный этнический состав и низкий уровень урбанизации. В промышленности ведущую роль играет машиностроение. В сельском хозяйстве доминирует растениеводство, специализирующееся на выращивании зерновых (рис, пшеница, кукуруза) и технических (хлопчатник, чай, сахарный тростник) культур.

Проверим себя. 1. Назовите главные черты природы Индии. 2. Какими полезными ископаемыми богаты недра страны? 3. Каковы особенности современной демографической ситуации в Индии? 4. Какие отрасли промышленности получили в Индии наибольшее развитие и каковы особенности их размещения? 5. Почему растениеводство является основной отраслью сельского хозяйства и какова его специализация?

От теории к практике. Какую продукцию промышленности и сельского хозяйства вы могли бы привезти в качестве подарков своим друзьям после турпоездки в Индию?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



Обсудим. Китай и Индия — две наиболее населённые страны мира. Власти этих стран уже длительное время проводят политику, направленную на снижение рождаемости. В Китае эта политика дала свои результаты, а в Индии — нет. Как вы думаете почему?

§ 44. Страны Центральной Азии: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан



Вспоминаем. *Для стран какого типа характерен высокий удельный вес добывающей промышленности и сельского хозяйства в структуре ВВП?*



Размышляем. *Какие следствия для хозяйственного развития стран имеет их расположение в центральной части крупного материка?*

44.1. Состав территории. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Государства Центральной Азии — *Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Кыргызстан* и *Таджикистан* — занимают обширные равнины и горные территории в центре Азии. Особенностью экономико-географического положения этих стран является удалённость от морских и океанических побережий.

Кыргызстан и Таджикистан — небольшие по площади горные страны. На высокие горы (Памир, Тянь-Шань) и нагорья приходится более 90 % их территории. Туркменистан и Узбекистан — по площади почти вдвое больше, на их территориях преобладают равнины. В Казахстане — самом северном государстве Центральной Азии и одном из крупнейших на материке — рельеф более разнообразен. На западе располагаются обширные низменные равнины, на востоке — среднегорья, а на южных и юго-восточных окраинах — хребты высочайших горных систем Центральной Азии.

По запасам природного газа, угля, бокситов, фосфоритов, золота, сурьмы, ртути, урановых руд эти страны входят в число мировых лидеров. *(Чем объясняется богатство региона минерально-сырьевыми ресурсами?)*

Климат в регионе умеренный континентальный на севере и субтропический континентальный на юге. Типичные ландшафты — полупустыни и пустыни. Только на севере, в Казахстане, распространены степи. Леса (хвойные и широколиственные) и луга встречаются лишь на северных и западных склонах высокогорий, задерживающих влагу западного переноса. Внутренние воды распределены по территории крайне неравномерно. Большая часть региона относится к бассейну внутреннего стока.

Важной чертой географического положения Казахстана и Туркменистана является широкий выход к Каспийскому морю. На его шельфе ведётся разработка месторождений нефти и природного газа.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



44.3. Хозяйство. В экономике стран региона важную роль играет сельское хозяйство. Лишь в Казахстане и Туркменистане в стоимости ВВП его доля ниже, чем промышленности. В промышленности доминируют отрасли топливно-энергетического комплекса (газовая, нефтяная, электроэнергетика), цветная металлургия, лёгкая, пищевая промышленность. **Сельское хозяйство** специализируется преимущественно на ***растениеводстве***. Возможности его развития сильно ограничивает континентальный засушливый климат. На севере Казахстана и в предгорьях, где климат более мягкий, возделывают главную зерновую культуру — пшеницу. На значительных территориях земледелие возможно только при условии искусственного орошения — ирригации (рис. 156).

во всех, кроме Казахстана, странах составляет ***лёгкая промышленность***. Осуществляется первичная переработка хлопка-сырца, шерсти и шёлка, поступающих на экспорт. Экспортное значение имеет производство смушек (шкурок ягнят). Традиционным является изготовление ковров (в том числе ручное).

Особое значение в хозяйстве стран региона имеют топливная промышленности и энергетика. По добыче нефти лидирует Казахстан, здесь же ведётся угледобыча. В Казахстане, Узбекистане и Туркменистане большую часть электроэнергии производят ТЭС. Нефть, природный газ и каменный уголь экспортируются. В Таджикистане и Кыргызстане основным производителем электроэнергии являются ГЭС. Электроэнергетика обеспечивает развитие энергоёмких отраслей цветной металлургии.

Ведущую роль в ***металлургии*** играет производство цветных металлов, развивающееся на собственных сырьевых и энергетических ресурсах. В эту отрасль активно привлекаются иностранные инвестиции. Развивается производство ***химической*** продукции: минеральных удобрений, неорганических кислот, лаков и красок и др. ***Машиностроение*** развито лишь в Казахстане и Узбекистане. Его главная специализация — производство сельскохозяйственной техники, оборудования для лёгкой и горнодобывающей промышленности, нефтедобычи. Основными экономическими центрами всех стран являются столичные города — *Ташкент, Ашхабад, Бишкек, Нур-Султан, Душанбе*, а также Алматы.

Основу ***транспортной системы*** составляет сеть трансазиатских железных и автомобильных дорог и магистральных трубопроводов. Большую протяжённость имеют автомобильные дороги. В горных районах многие из них используются лишь сезонно. По системе магистральных нефте- и газопроводов туркменский и узбекский газ поставляются в Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан, Россию, Украину и другие страны.

Важную роль в хозяйственном развитии всех стран играет внешняя торговля. Главными внешнеторговыми партнёрами являются Россия, Китай, Турция, Иран, Пакистан, страны Западной Европы и США.

Обобщим и запомним. Экономико-географическое положение стран региона характеризуется удалённостью от морей и океанов, соседством с Россией и Китаем. В странах региона наблюдается высокий естественный прирост населения, крайне неравномерное его размещение по территории и низкий уровень урбанизации. В структуре ВВП большинства стран региона высоким остаётся удельный вес добывающей промышленности и сельского хозяйства.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Назовите основные особенности экономико-географического положения стран региона. 2. Какое влияние на хозяйственную деятельность в регионе оказывают природные условия и ресурсы? 3. Какими общими чертами характеризуются демографические процессы в странах региона? 4. Какие отрасли хозяйства получили в регионе наибольшее развитие и почему? 5. Назовите главные экологические проблемы региона. В чём их причины?

От теории к практике. Используя информацию о специализации сельского хозяйства стран Центральной Азии, определите, какая продукция растениеводства и животноводства из этих стран может использоваться в качестве сырья для промышленных предприятий Беларуси или реализовываться на продовольственных рынках нашей страны.

Для любознательных. Длительное время существовала проблема с определением правового статуса Каспийского моря при освоении его ресурсов и решении экологических проблем. Используя разные источники информации, определите, что это за проблема и как она решилась.

§ 45. Страны Западной Азии: Азербайджан, Армения, Грузия

Вспоминаем. *Какое влияние на хозяйственную деятельности людей оказывает горный характер территории?*

Размышляем. *Какими причинами может быть обусловлено возникновение межэтнических и межрелигиозных конфликтов?*

45.1. Состав территории. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Государства Закавказья — *Грузия*, *Азербайджан* и *Армения* — занимают северную часть региона Западная Азия. Особенностью их экономико-географического положения является простирание между акваториями Чёрного и Каспийского морей. Через эту территорию проходят транзитные пути из Азии в Европу. На севере государства граничат с Россией, на юге — с Турцией и Ираном. Название региона обусловлено продолжительным нахождением его территории в составе Российской империи, а потом СССР. Если смотреть со стороны России, то регион находится к югу от главного хребта Большого Кавказа, т. е. за Кавказом.



Рис. 158. Большой Арарат

Государства располагаются в пределах горных систем Кавказа и Армянского нагорья. Гора Казбек на Кавказе достигает 5033 м, а гора Арагац на Армянском нагорье — 4090 м (находящаяся в Турции

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

высшая точка нагорья — вулкан Большой Арарат — 5165 м) (рис. 158). Для региона характерна высокая сейсмичность.

Недра стран региона богаты полезными ископаемыми. На Прикаспийской низменности в Азербайджане выявлены крупные месторождения нефти и природного газа, на территории Грузии — марганцевых руд, в Армении — медно-молибденовых руд, строительного камня. На всей территории региона многочисленны месторождения минеральных вод.

Рельеф и географическое расположение способствуют разнообразию климата. На западе — на черноморском побережье — климат субтропический влажный. Лето жаркое (+24 °С). За год здесь выпадает около 1800 мм осадков. В высокогорьях Кавказа и на Армянском нагорье климат более суровый, с холодной зимой — до –15 °С. На склонах хребтов, особенно весной и в начале лета, выпадает много осадков (до 1000 мм). Ледниковые воды питают многочисленные бурные реки, самые крупные из которых — Кура и Аракс. Крупнейшее озеро — Севан.

45.2. Население. Демографические особенности. Этнополитические проблемы. Население каждой страны Закавказья характеризуется своими особенностями. По численности и естественному приросту населения лидирует Азербайджан. В Грузии и Армении показатели рождаемости и смертности примерно одинаковы, поэтому естественного прироста населения практически не происходит, в отдельные годы наблюдается даже его убыль. На численность населения всех государств большое влияние оказали миграции, связанные с межэтническими конфликтами. Большое количество этнических армян выехало из Азербайджана, а азербайджанцев — из Армении. Во внутренние районы Грузии мигрировали этнические грузины из Абхазии и Южной Осетии. Значительное количество армян, азербайджанцев и грузин проживает за пределами своих стран.

Половозрастная структура населения характеризуется численным преобладанием женщин над мужчинами. Во многом это обусловлено большей продолжительностью жизни женщин — около 78 лет. Продолжительность жизни мужчин составляет в среднем 70–72 года. Увеличение продолжительности жизни и сокращение рождаемости ведут к постепенному старению населения.

Уровень урбанизации во всех странах невысок: в Армении — около 65 %, в Азербайджане и Грузии — около 55–57 %. Самые крупные города — столицы. В каждой из них проживает более миллиона жителей. Закавказье характеризуется высокой плотностью населения, однако размещается оно по территории крайне неравномерно. Так, в Армении более 50 % населения сосредоточено в Ереванской агломерации.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Этнический состав населения стран однородный. Титульные этносы составляют в Армении и Азербайджане более 90 %, в Грузии — около 85 %. Армяне и грузины являются христианами. Преобладающая часть жителей Азербайджана придерживается ислама.

В период нахождения в составе СССР на территориии государств Закавказья имелись автономные образования, населённые представителями разных этнических групп. В Азербайджане — Нагорный Карабах, населённый армянами, в Грузии — Южная Осетия, Абхазия. После получения закавказскими государствами независимости на этих территориях образовались не признанные большинством стран мира государства. Процесс их возникновения сопровождался вооружёнными конфликтами, в том числе межгосударственными.





Рис. 160. Производство ковров ручным способом

На переработке собственной продукции растениеводства специализируется ***пищевая промышленность*** стран региона. В Армении производят вина и коньяки, минеральную воду, плодовые консервы. В Грузии и Азербайджане, помимо плодоконсервного, развиты производства чая и табака, виноделие и рыбная промышленность. На местном сырье развивается и ***лёгкая промышленность***. Её основу составляет текстильная, производящая хлопчатобумажные, шёлковые и шерстяные ткани. Повсеместно представлено кожевенно-обувное производство, в Азербайджане и Армении — производство ковров, в том числе ручным способом (рис. 160).

Исключительное значение в экономике всех стран имеют отрасли ***топливно-энергетической*** промышленности. В Азербайджане, где они обеспечивают около 70 % стоимости промышленной продукции, основную часть электроэнергии производят ТЭС, работающие на мазуте и природном газе. В Грузии и Армении велика роль ГЭС. В Армении действует единственная в регионе Армянская АЭС.

Во всех странах есть металлургические производства. *Чёрная металлургия* развивается в Грузии. ***Цветная металлургия*** в Азербайджане представлена алюминиевой промышленностью, в Армении — медно-молибденовой. Предприятия ***машиностроения*** выпускают транспортные средства, промышленное оборудование, сельскохозяйственные машины. Ведущие центры в Азербайджане — Баку и Гянджа, в Грузии — Тбилиси, Кутаиси и Батуми, в Армении — Ереван. ***Химическая*** промышленность представлена предприятиями нефтехимии в Азербайджане. Разнообразием сырья обусловлено развитие промышленности ***строительных материалов***. Мрамор добывают и обрабатывают в Азербайджане и Армении. Основными экономическими центрами всех стран являются столичные города — *Баку*, *Тбилиси* и *Ереван*.

Во всех странах во внутренних пассажирских перевозках главная роль принадлежит автомобильному транспорту, в международных — авиационному. Велико значение Закавказской железной дороги, проходящей вдоль Каспийского и Чёрного морей и соединяющей Баку с Сухуми и весь регион — с Россией. Через всё Закавказье проходят нефтепровод Баку — Батуми и газопровод Карадаг — Агстафа. Строится нефтепровод через территорию Грузии в Турцию и дальше — к Средиземному морю.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Традиционной отраслью хозяйства всех стран является туризм, прежде всего рекреационный. В регионе созданы и функционируют разнообразные курорты: климатические приморские, бальнеологические, построенные у минеральных источников, горнолыжные. Наиболее известные курорты в Грузии — Батуми, Боржоми. В Армении туристов привлекает озеро Севан. В Азербайджане основные курорты сосредоточены на побережье Каспийского моря — Баку, Ленкорань.

Обобщим и запомним. Государства Закавказья — Грузия, Азербайджан и Армения — занимают северную часть региона Западная Азия и располагаются в пределах горных систем Кавказа. Для населения каждой страны характерны свои особенности, обусловленные историческими, этническими и религиозными отличиями. В структуре ВВП Азербайджана высок удельный вес топливной промышленности. В Грузии и Армении важнейшими отраслями хозяйственной специализации являются сельское хозяйство и пищевая промышленность. Во всех странах региона активно развивается рекреационный туризм, создаются курортные зоны международного уровня.

Проверим себя. 1. Назовите главные особенности экономико-географического положения стран региона. 2. Какое влияние на хозяйственную деятельность в регионе оказывает горный характер территории? 3. Какие общие и отличительные черты характерны для населения стран Закавказья? 4. Перечислите отрасли хозяйственной специализации стран Закавказья и объясните различия в отраслевой структуре промышленности этих стран. 5. Чем обусловлено развитие туризма в странах Закавказья?

От теории к практике. Представьте, что ваша семья собирается провести отпуск на курорте и планирует заниматься активным отдыхом: кататься на горных лыжах, совершать морские прогулки, изучать растительный и животный мир, знакомиться с народными ремёслами. Могли бы вы выбрать для этих целей одно из государств Закавказья? Какой курорт в этом государстве рекомендовали бы вы своим родителям?

Для любознательных. Помимо этнополитических проблем, в странах Закавказья существуют и экологические проблемы. Одна из них — понижение уровня воды в озере Севан. Озеро Севан — единственный крупный источник пресной воды в Армении. Интенсивное использование вод озера привело к его обмелению и загрязнению. В целях поддержания уровня воды в озере были построены специальные тоннели для переброски в Севан воды из других озёр и водохранилищ. Используя разные источники информации, узнайте, какие ещё экологические проблемы существуют в странах Закавказья и как они решаются.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 11. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА



§ 46. Северная и Центральная Америка. Политическая карта. Население

Вспоминаем. *Что такое урбанизация и агломерация?*

Размышляем. *Почему в Карибском бассейне сохранилось большое количество зависимых территорий?*

46.1. Социально-экономические регионы Америки. При выделении социально-экономических регионов в Америке учитывается история заселения этой части света и формирования государств. По классификации ООН в Америке выделяется четыре региона: Северная Америка, Центральная Америка, Карибский бассейн и Южная Америка. Первые три из них находятся в пределах материка Северная Америка, а четвёртый включает страны, расположенные на материке Южная Америка. Страны Центральной Америки, Карибского бассейна и Южной Америки принято объединять в общий регион Латинская Америка. Такое название связано с тем, что абсолютное большинство этих стран были раньше колониями Испании и Португалии. Поэтому здесь официально используются испанский и португальский языки, относящиеся к романской языковой группе (произошедшие от латыни).

острова, Виргинские острова), в меньшей степени — Франции (Мартиника), США (Пуэрто-Рико) и Нидерландов. Зависимость от высокоразвитых государств представляет для этих территорий определённую политическую и экономическую выгоду.

По особенностям экономического развития страны регионов условно делятся на две группы. Первую составляют наиболее развитые в экономическом отношении страны — США и Канада — с постиндустриальным типом экономики, где ведущую роль играет сфера услуг. Многоотраслевая промышленность и сельское хозяйство этих стран производят разнообразную продукцию, которая в больших объёмах поступает на экспорт. Вторая группа — развивающиеся страны, она очень неоднородная. Особое положение в этой группе занимает Мексика — крупная развивающаяся страна, обладающая значительными запасами минеральных ресурсов с многоотраслевой промышленностью и сельским хозяйством. По показателям экономического развития Мексика приближается к группе ведущих экономически развитых стран мира.



Рис. 161. Банановая ферма (Коста-Рика) (*а*); Панамский канал (Панама) (*б*)

Небольшие развивающиеся страны Центральной Америки специализируются на отдельных отраслях промышленности (добыча и переработка полезных ископаемых, лесозаготовки), сельского хозяйства (производство кофе, бананов) или сферы услуг (туризм, транспортные услуги). Некоторые из них (Коста-Рика, Панама) характеризуются достаточно высоким уровнем жизни населения (рис. 161).

Основу экономики многочисленных островных государств и зависимых территорий Карибского бассейна, как правило, составляет одна или несколько отраслей хозяйства. Преимущественное развитие здесь получили сельское хозяйство, туризм и отдельные промышленные производства.

46.3. Население. Общая численность населения в регионах превышает 590 млн человек. Основную часть его составляют жители США, Мексики и Канады. В связи со значительными различиями стран регионов по уровню социально-экономического развития демографические процессы в них также различны. В США и Канаде естественный прирост населения низкий — около 3 ‰. В государствах Центральной Америки при высокой рождаемости (около 20 ‰) и низкой смертности (5 ‰) естественный прирост населения остаётся высоким — 15 ‰.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

До открытия европейцами материк был заселён множеством индейских племён. Одни из них (хайда, нутка) занимались охотой и собирательством диких плодов, другие (атапаски, алгонкины) — охотой и рыболовством. Основным занятием эскимосов и алеутов был зверобойный промысел. С конца XV в. начинается формирование современного белого населения Северной Америки, а с XVII в. на материке появляются представители экваториальной расы.

Большая часть современного населения Северной Америки (США, Канада), являющегося потомками переселенцев из Великобритании, говорит на английском языке и в религиозном плане относится к протестантам. В Центральной Америке и странах Карибского бассейна преобладает испаноязычное население, которое придерживается католического вероисповедания. В Канаде, преимущественно в провинции Квебек, потомки переселенцев из Франции говорят на французском языке.

Ежегодно в США и Канаду прибывают сотни тысяч иммигрантов со всего мира. Значительная их часть в той или иной степени сохраняет родной язык и культуру. Внутренние миграции связаны со сменой работы и места жительства.



Америки — Северо-Восточный, или Босваш, — находится на территории США с численностью населения более 50 млн человек (рис. 162). Он протянулся от Бостона до Вашингтона, включая Нью-Йоркскую агломерацию.

Обобщим и запомним. По классификации ООН в Америке выделяется 4 региона: Северная Америка, Центральная Америка, Карибский бассейн и Южная Америка. Среди суверенных государств в регионах Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн преобладают унитарные республики. На политической карте Центральной Америки сохраняются многочисленные зависимые территории. Для Северной и Центральной Америки характерна высокая плотность городских поселений, которые образуют крупнейшие в мире городские агломерации и мегалополисы.

Проверим себя. 1. Какие социально-экономические регионы выделяются в Америке? 2. Почему в Северной и Центральной Америке преобладают государства с республиканской формой правления? 3. Какие государства в Северной и Центральной Америке являются федерациями и почему? 4. Страны каких регионов и почему объединяют в регион Латинская Америка? 5. Каковы особенности урбанизации в странах регионов и что такое мегалополис?

От теории к практике. Используя карту атласа, определите, для каких районов Северной Америки характерна наиболее высокая плотность населения. Объясните причины неравномерного размещения населения в Северной Америке.

Обсудим. Как вы думаете, почему ряд государств Америки, признавая британского монарха главою государства, не отказываются от монархической формы правления и не становятся республиками?

§ 47. Страны Северной Америки. Соединённые Штаты Америки

Вспоминаем. *Что такое зональная специализация сельского хозяйства?*

Размышляем. *Почему США долгое время остаются мировым лидером по масштабам и уровню экономического развития?*

47.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы США. Особенность географического положения *США* — размещение практически всей территории страны (за исключением Аляски и Гавайских островов) в центральной части континента (рис. 163). На севере США имеют протяжённую сухопутную границу с Канадой, на юге — с Мексикой. На востоке и западе побережье США омывают воды двух океанов —

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Атлантического и Тихого. Такое положение способствует развитию экономических связей с государствами Восточного и Западного полушарий. Выход Аляски к Северному Ледовитому океану делает США одним из крупных арктических государств. Столица США — *г. Вашингтон*.



Рис. 163. Гавайи — островной штат США

США — одно из немногих государств мира, которые располагают крупными запасами всех основных видов природных ресурсов: земельных, водных, лесных, разнообразных полезных ископаемых. Важное значение для хозяйственного развития США имеют леса и водные ресурсы.

Главная черта рельефа материковой части страны — меридиональное размещение основных его форм. Территория США подразделяется на высокогорную, преимущественно засушливую западную часть (Кордильеры) и в основном равнинную влажную восточную (Приатлантическую). Центр страны занимают обширные внутренние равнины (Центральные и Великие). Особенности природы сказываются на характере климата и почвенно-растительном покрове, на распределении населения и размещении транспортной сети, на специализации хозяйства.

47.2. Население. Демографические особенности. На формирование современного населения США влияние оказали миграционные процессы, происходившие в XIX–XX вв. За этот период в страну прибыло около 60 млн человек. До начала XX в. среди иммигрантов преобладали выходцы из стран Западной и Северной Европы — «старая иммиграция». На рубеже XIX–XX вв. усилился поток переселенцев из стран Южной и Восточной Европы (Италии, Венгрии, России — «новая иммиграция»). Позже миграция происходила преимущественно из государств Латинской Америки и Азии. На долю иммигрантов приходится около 30 % общего прироста населения США.

Общая численность населения США около 330 млн человек. Для страны характерен положительный естественный прирост населения (около 3 ‰) и высокая средняя продолжительность жизни — 79 лет. Несмотря на высокий удельный вес детей (около 20 %), наблюдается постепенное старение американской нации. Удельный вес людей старше 65 лет составляет 15 %.

Расовый и этнический составы населения в США тесно связаны. Это позволяет выделять несколько основных расово-этнических групп. Около 72 % жителей страны относится к этническим группам, представляющим белую расу. Преимущественно это потомки выходцев из Европы.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

На афроамериканцев приходится 12,5 % населения. Выходцы из стран Азии составляют примерно 5 %, а американские индейцы и коренные жители Аляски — менее 1 %. Расово-этнические особенности отразились на религиозной структуре населения (рис. 164).

США — высокоурбанизированная страна, городское население составляет 82 %. Насчитывается около 40 городских агломераций с населением более 1 млн человек в каждой, где сконцентрировано более 50 % населения страны. Крупнейшие агломерации сложились вокруг городов-миллионеров — Нью-Йоркская, Лос-Анджелесская, Чикагская, Сан-Францисская. Основная часть сельского населения по роду своей деятельности не связана с сельским хозяйством и проживает в горнопромышленных посёлках, центрах лесоразработок, придорожных сервисных пунктах и т. п.

Большая часть населения сосредоточена в трёх основных районах: Приатлантическом (побережье Атлантического океана), Приозёрном (территория вокруг Великих озёр) и Калифорнийском. Население США характеризуется высокой миграционной подвижностью.

побережья размещаются предприятия, работающие преимущественно на импортной руде (Балтимор, Филадельфия). ***Цветная металлургия*** сосредоточена на западе, где используются местные ресурсы и дешёвая гидроэлектроэнергия. Практически вся алюминиевая промышленность США работает на привозном сырье.

Химическая промышленность США занимает 1-е место в мире по стоимости производимой продукции, значительную долю которой составляют синтетический каучук и резинотехнические изделия, химические волокна и пластмассы. Повсеместно производятся минеральные удобрения и создана высокого уровня фармацевтическая промышленность.

В ***машиностроении*** США занято 2/5 всех работающих в промышленном производстве страны и создаётся около 40 % стоимости продукции обрабатывающих отраслей. Машиностроение США отличается высокой наукоёмкостью и производительностью труда. Ведущую роль играет транспортное машиностроение, а в его составе — автомобилестроение. По производству автомобилей США занимают 2-е место в мире, уступая только Китаю. Авиаракетно-космическая промышленность специализируется на производстве военной и гражданской продукции. Крупнейшим мировым производителем самолётов является корпорация «Боинг» (рис. 165). Основные предприятия отрасли сосредоточены в штатах Калифорния (*Лос-Анджелес*) и Вашингтон (Сиэтл), а также в Хьюстоне и Бостоне.



Рис. 165. Финальная сборка Боинга-747

США лидируют по производству электротехнического оборудования, ЭВМ и другой электронной продукции. Ведущая компания — «Ай-Би-Эм» (IBM). Важнейшие центры электронной промышленности — Чикаго, Нью-Йорк, Филадельфия, Бостон, Сан-Франциско.

Высокого уровня развития достигли в США ***пищевая*** и ***лёгкая промышленность***. США — крупнейший в мире производитель мясной и молочной продукции, напитков, кондитерских изделий. В лёгкой промышленности ведущее место занимает текстильная промышленность (юг США).

47.4. География и специализация сельского хозяйства. Удельный вес сельского хозяйства в экономике США незначительный (около 1 % ВВП страны). Однако по общему объёму производства продукции сельского хозяйства США уступает только Китаю.

Ведущая отрасль сельского хозяйства — ***растениеводство***. По стоимости произведённой продукции оно опережает животноводство, что не характерно для экономически развитых стран. В растениеводстве доминирует зерновое хозяйство (производство кукурузы и пшеницы).

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

По валовому сбору зерна США занимают 2-е место в мире после Китая, а по производству кукурузы — 1-е место. США являются крупнейшим в мире экспортёром кукурузы и пшеницы. Выращиваются также соя, разнообразные кормовые и технические (хлопок, табак) культуры, развито садоводство.



Рис. 166. Фермерское хозяйство

В ***животноводстве*** США преобладают мясное и молочное скотоводство, свиноводство и птицеводство (рис. 166). Эти отрасли характеризуются высоким уровнем специализации. Птицеводство — самая индустриализированная отрасль животноводства. США — крупнейший в мире производитель и экспортёр мяса птицы.

Главная особенность размещения сельского хозяйства США — наличие специализированных животноводческо-растениеводческих районов (поясов). Выделяются пшеничный (Великие равнины), кукурузный (север Центральных равнин), молочный (северо-восток и приозёрные штаты), хлопковый (южные штаты) и другие пояса.

47.5. Сфера услуг. Транспорт и внешняя торговля. Удельный вес сферы услуг в ВВП страны составляет 80 %. Наиболее значительными масштабами выделяются операции с недвижимостью, торговля, финансовые услуги, транспорт. США — признанный мировой лидер в сфере науки и высшего образования.

Значение ***транспорта*** обусловлено огромными размерами территории, масштабами хозяйственной деятельности, мобильностью жителей страны. В перевозках грузов внутри страны главную роль играет железнодорожный транспорт. По общей длине железных дорог США занимают 1-е место в мире. Наиболее густая железнодорожная сеть на севере. Здесь же находится крупнейший железнодорожный узел США — Чикаго. Автомобильный транспорт обеспечивает основные перевозки пассажиров внутри страны. Сеть автомобильных дорог равномерна и характеризуется высоким качеством.



Рис. 167. Морской порт Хьюстон

Трубопроводный транспорт отличается самой разветвлённой сетью в мире. Крупнейшие нефтепроводы соединяют юг США (Техас) со всеми крупными промышленными районами страны.

Внешняя торговля страны в основном обслуживается морским транспортом.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

По объёму морских перевозок США занимают 2-е место в мире (после Японии). Страна обладает самым мощным в мире флотом судов-контейнеровозов. В США насчитывается около 100 крупных портов, главные из них — Хьюстон (рис. 167), Новый Орлеан, Нью-Йорк.

В США сохраняет значение внутренний водный транспорт. По Миссисипи перевозят зерно, строительные материалы, минеральное сырьё. Великие озёра используются для перевозки железной руды, угля, леса. По ним осуществляется торговля с Канадой.

Авиационный транспорт — приоритетный во внутренних и внешних пассажироперевозках. В США самый крупный в мире парк самолётов гражданской авиации и наибольшее количество действующих аэропортов. Основные авиаузлы — Нью-Йорк, Чикаго, Лос-Анджелес.

США — мировой лидер по объёмам внутренней и внешней торговли. Основную часть внешнеторгового оборота страны составляют экспорт и импорт товаров. При этом импорт товаров существенно превышает экспорт. Во внешней торговле также велика доля экспорта и импорта услуг (около 25 %), при этом экспорт услуг превышает их импорт. Главные статьи экспорта товаров — машины и оборудование.

Обобщим и запомним. США — крупнейшая по численности населения и наиболее развитая в экономическом отношении страна Северной Америки. В постиндустриальном хозяйстве США ведущую роль играет сфера услуг и наукоёмкие отрасли промышленности. Отличительными чертами сельского хозяйства являются высокая производительность труда и его материально-техническая оснащённость. Страна является лидером мировой внешней торговли. Важную роль во внешних экономических связях играет экспорт услуг.

Проверим себя. 1. Какими особенностями характеризуется экономико-географическое положение США? 2. Чем обусловлено разнообразие природных условий и ресурсов страны? 3. Какие расово-этнические группы выделяются среди населения США? 4. Каковы главные особенности размещения населения по территории страны? 5. Назовите отрасли международной специализации США в промышленном и сельскохозяйственном производстве.

От теории к практике. Используя карту атласа, определите, с какими государствами для США предпочтительнее осуществлять внешнюю торговлю через порты на побережье Атлантического океана, а с какими — через тихоокеанские порты?

Обсудим. Одной из проблем для США является нелегальная миграция из Мексики и других стран Латинской Америки. В целях её предотвращения в США предпринимается целый ряд мер, в том числе ведётся строительство стены на границе с Мексикой. Как вы думаете, какие негативные последствия для экономики США имеет нелегальная миграция? Есть ли у неё положительные стороны?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

§ 48. Канада

Вспоминаем. *Что такое Содружество наций и какие государства называются королевствами Содружества?*

Размышляем. *Почему в отраслевой структуре ВВП Канады удельный вес добывающей промышленности и сельского хозяйства более высок, чем в других высокоразвитых странах?*

48.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Канада* занимает значительную часть Североамериканского континента и выходит к трём океанам (рис. 168). На суше Канада граничит лишь с США. Наличие на юге и северо-западе сухопутных границ с США — наиболее развитым государством мира — обусловило сильную экономическую зависимость Канады от соседней страны. Выход к Тихому и Атлантическому океанам содействует налаживанию торговых отношений с большим количеством стран. Столица Канады — *г. Оттава*.



Рис. 168. Канада — страна с самой длинной береговой линией в мире

Территория Канады богата запасами руд цветных металлов (никель, медь, цинк, свинец), железной руды, урана, нефти и природного газа, калийных солей, асбеста, угля. Особенно богата полезными ископаемыми Лаврентийская возвышенность. Здесь находится уникальная рудная зона: месторождения железа, никеля, серебра, урана. Месторождения разрабатываются в основном открытым способом. Канада является крупнейшим поставщиком минерального сырья в США и другие индустриально развитые страны.

Более 40 % территории страны занимает тайга. По запасам древесины и пресной воды страна находится на третьем месте в мире. Большое значение имеют ресурсы пушного зверя и промысловой рыбы (лосось, сельдь, палтус, треска). Однако суровый климат на большей части территории Канады затрудняет хозяйственную деятельность людей.

48.2. Население и особенности демографического развития. Численность населения в Канаде — 37 млн человек. Для Канады характерны сходные с США демографические процессы. Наблюдается низкий естественный прирост населения, высокая продолжительность жизни, численное преобладание женщин над мужчинами и постепенное старение населения. Как и в США, иммиграция обусловила сложный этнический и религиозный состав населения.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

В отличие от США Канада выделяется крайне низкой плотностью населения (3,7 чел./км^2) и очень неравномерным его размещением. Более 90 % жителей сосредоточено в приграничной с США полосе на юге страны. В городах проживает около 81 % населения, при этом около 30 % горожан сосредоточено в городах-миллионерах — Торонто (рис. 169), Монреале, Ванкувере.

48.3. Хозяйство. Отрасли промышленности. Канада — высокоразвитая в экономическом отношении страна с экономикой постиндустриального типа. В структуре ВВП на сферу услуг приходится 71 %. Удельный вес промышленности в структуре ВВП страны составляет 27 %, при этом 9 % приходится на добывающую промышленность. Доля сельского хозяйства — 2 %. Особенностью хозяйства является значительная роль горнодобывающей, лесной и деревообрабатывающей отраслей, энергетики и сельского хозяйства.

Основа экономики Канады — энергетика. По годовому объёму добычи природного газа Канада находится на пятом месте в мире. Большая часть электроэнергии вырабатывается на ГЭС. Часть нефти, природного газа и электроэнергии Канада экспортирует в США.

Основная продукция ***горнодобывающей промышленности*** — руды цветных металлов (золото, цинк, медь, никель), железная руда, уран, калийные соли, уголь. Канада занимает 1-е место в мире по производству уранового концентрата и добыче калийных солей (юг Канады). Основу обрабатывающей промышленности составляет машиностроение. Развиты сельскохозяйственное и энергетическое машиностроение, производство оборудования для горнодобывающей и лесной промышленности. ***Металлургия*** представлена преимущественно выплавкой цветных металлов. Большинство производств (никелевое, медное и др.) работает на местном сырье. Чёрная металлургия — производство чугуна и стали — сконцентрирована на Атлантическом побережье. Крупнейшие нефтеперерабатывающие заводы находятся в *Ванкувере*, Монреале, Эдмонтоне. Канада является крупнейшим мировым экспортёром калийных и азотных удобрений.



ВВП Канады. Основными производителями продукции являются фермерские хозяйства — высокоспециализированные предприятия, преимущественно зерновые и животноводческие с мясной и молочной специализацией.

В отраслевой структуре сельского хозяйства преобладает животноводство. Большая часть обрабатываемых земель сконцентрирована на юге, в степной зоне. Здесь специализируются на зерновом хозяйстве, пастбищном мясном скотоводстве и мясо-шёрстном овцеводстве. Канада входит в первую десятку стран мира по валовому производству зерна. В центральных районах преобладает многоотраслевое животноводство, развивается молочное хозяйство и плодоводство. Канада является крупным экспортёром пшеницы и растительного масла.

48.5. География транспорта. В Канаде развиты все виды транспорта, для неё характерна значительная протяжённость транспортных путей. В последние десятилетия наиболее быстрыми темпами развивался автомобильный, трубопроводный и авиационный транспорт. Несмотря на постепенное снижение роли железнодорожного транспорта, он по-прежнему доминирует во внутренних перевозках массовых грузов. Большое значение во внутренних грузоперевозках имеют водные пути, прежде всего Великие озёра и река Святого Лаврентия (рис. 170). Наиболее густая транспортная сеть на юге страны, в приграничных с США районах.



Рис. 170. Река Святого Лаврентия — крупная водная артерия Северной Америки

Обобщим и запомним. Огромные размеры территории, разнообразные и богатые природные ресурсы, выгодное географическое положение по соседству с США и сравнительно небольшая численность населения обусловили специфику отраслевой структуры хозяйства Канады. Значительную роль в хозяйстве страны играют отрасли, ориентированные на экспорт продукции, — горнодобывающая, лесная и деревообрабатывающая промышленность, энергетика и сельское хозяйство.

Проверим себя. 1. Назовите особенности экономико-географического положения Канады. 2. Перечислите основные виды природных ресурсов страны. 3. Что общего в формировании населения США и Канады? 4. Какое влияние оказывают природные условия и ресурсы на отраслевую структуру промышленности и сельского хозяйства Канады? 5. Какова международная специализация Канады в промышленном производстве и сельском хозяйстве?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



От теории к практике. Используя материал учебного пособия, определите, какие виды продукции будут преобладать в экспорте Канады и какие страны могут быть её основными торговыми партнёрами.



Обсудим. В отличие от США в Канаде разработано и реализуется много миграционных программ, рассчитанных на привлечение разных категорий иммигрантов. Чем обусловлена такая миграционная политика?

§ 49. Страны Центральной Америки. Мексика



Вспоминаем. *Кто такие метисы? Какие регионы и страны входят в состав Латинской Америки?*



Размышляем. *Почему по уровню социально-экономического развития Мексика значительно уступает США и Канаде?*

49.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Мексика* занимает выгодное положение, находясь между Тихим океаном и Мексиканским заливом, относящимся к акватории Атлантического океана. На севере она имеет протяжённую (более 3 тыс. км) сухопутную границу с США. На юге граничит с развивающимися государствами Центральной Америки.

Большую часть территории Мексики занимают нагорья и внутренние плоскогорья, около трети территории государства занято равнинами. Наиболее крупная равнина располагается на полуострове, который носит название Юкатан. Все низины в основном расположены вдоль побережья Тихого океана и Мексиканского залива. Страна богата полезными ископаемыми. К рудному поясу вдоль побережья Тихого океана приурочены месторождения полиметаллических и медных руд, ртути. На территории Мексики разведаны крупные месторождения серебра, свинца, цинка, золота и урана. Самым ценным минеральным сырьём страны являются нефть и природный газ, месторождения которых сосредоточены в южных штатах и на шельфе Мексиканского залива.

Климат страны засушливый. Внутренние районы, где проживает основная часть населения и сосредоточена хозяйственная деятельность, испытывают постоянный дефицит воды. На побережье Мексиканского залива сохранились тропические леса. *(В каких природных зонах расположена Мексика?)*

49.2. Население. Демографические особенности. Численность населения Мексики составляет более 130 млн человек и ежегодно увеличивается примерно на 2 млн жителей. Для страны характерны высокие темпы естественного прироста населения. Рождаемость составляет 19 ‰, а смертность находится на уровне 6 ‰. Это позволяет Мексике оставаться одной из «молодых» стран мира. Около 27 % жителей страны — дети до 15 лет.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Основную часть населения страны составляют метисы, говорящие на испанском языке. Среди верующих преобладают католики. Представители коренного населения — индейцы — сосредоточены преимущественно в южных штатах. Самые крупные народности — ацтеки, майя, сапотеки, тарраски. Большая часть населения проживает в центральных штатах. Почти 70 % жителей сосредоточено на Мексиканском нагорье на высоте более 1000 м над уровнем моря. Особенно выделяется район столицы страны *г. Мехико*, где сформировалась столичная агломерация, насчитывающая более 20 млн человек, — одна из крупнейших в мире (рис. 171).

В городах проживает 75 % населения. Сельские поселения образуют большие скопления, отделённые друг от друга обширными безлюдными пространствами. Города, расположенные вдоль границы с США, тесно связаны с экономикой соседнего государства.

49.4. Сельское хозяйство. На большей части территории Мексики природные условия неблагоприятны для ведения сельского хозяйства. Около 40 % территории занимают пустыни и полупустыни, ещё столько же — горы и леса. Ведущая отрасль сельского хозяйства — ***растениеводство***. Кукуруза и фасоль являются главными продовольственными культурами (рис. 172). Выращивают пшеницу, сахарный тростник, тропические фрукты (цитрусовые, манго, ананасы, папайю), кофе. ***Животноводство*** представлено в основном разведением крупного рогатого скота мясного направления. По поголовью крупного рогатого скота Мексика занимает 9-е место в мире. В прибрежных районах получило развитие рыболовство.



Рис. 172. Сбор урожая кукурузы в Мексике

49.5. Транспорт. Основную роль в перевозках грузов и пассажиров играет автомобильный транспорт (северная и центральная части страны). Главные железнодорожные магистрали пересекают страну с севера на юг и связывают города Мексики с США. Мексика находится на перекрёстке воздушных путей из Северного полушария в Южное. Густая сеть нефте- и газопроводов соединяет места добычи с центрами переработки и потребления.

Обобщим и запомним. Мексика — страна, обладающая значительным природно-ресурсным и демографическим потенциалом и одной из наиболее динамично развивающихся экономик в мире. Благодаря высокому естественному приросту населения Мексика входит в число наиболее «молодых» стран мира. Промышленность характеризуется многоотраслевой структурой и значительными масштабами производства. Ведущей отраслью сельского хозяйства является растениеводство.

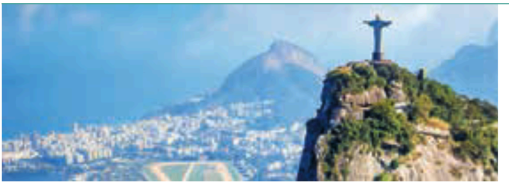
Проверим себя. 1. Назовите особенности экономико-географического положения Мексики. 2. Какими полезными ископаемыми богаты недра страны? 3. В чём основное различие демографической ситуации в Мексике и в США? 4. Каковы отрасли специализации промышленности и сельского хозяйства Мексики?

От теории к практике. Сделайте прогноз, как изменится численность населения Мексики через 20 лет, если естественный прирост в стране сохранится на нынешнем уровне. Сможет ли Мексика по численности населения обойти США?

Обсудим. В последние годы наблюдается тенденция постепенного перемещения промышленных предприятий из центральных районов Мексики к побережью. Как вы думаете, чем это обусловлено?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 12. ЮЖНАЯ АМЕРИКА



§ 50. Политическая карта и население Южной Америки

Вспоминаем. *Почему Южную Америку называют материком природных рекордов и какие из них вы знаете?*

Размышляем. *Почему население большинства стран Южной Америки разговаривает на испанском языке?*

50.1. Политическая карта Южной Америки формировалась на протяжении длительного времени. Можно выделить основные этапы её образования: до европейской колонизации; колониальный; послеколониальный и современный (этап после Второй мировой войны). *(Вспомните, когда и кем была открыта Америка.)* Археологические исследования доказывают существование в доколумбовой Америке нескольких цивилизаций: наска, моче, уари, чиму, инки (рис. 173).

В настоящее время в пределах Южной Америки расположено 12 государств и три зависимые территории. Только два государства региона являются внутриконтинентальными, а две зависимые территории — островными. *(Определите по карте, какие государства региона не имеют выхода к океанам.)* По форме правления все государства — республики. По политико-территориальному устройству преобладают унитарные государства, за исключением Бразилии, Аргентины и Венесуэлы, имеющих федеративное государственное устройство.

50.2. Население и особенности демографического развития. Южная Америка — один из наименее заселённых материков. Здесь проживает немногим более 400 млн человек, что составляет менее 6 % населения Земли. Почти половина населения континента проживает в самом большом по площади государстве — Бразилии (209 млн чел.). К крупнейшим по численности населения также относятся Колумбия (49 млн чел.), Аргентина (44 млн чел.).

Южная Америка — самый «молодой» регион мира. Средний возраст населения составляет около 30 лет. Почти 70 % населения находится в возрасте 15–65 лет. Средний коэффициент естественного прироста составляет около 10 ‰ (коэффициент рождаемости — 16 ‰, коэффициент смертности — 6 ‰). Высока и средняя продолжительность жизни населения — 75,5 года (мужчины — 72 года, женщины — 79 лет).



расовое смешение происходит достаточно активно и в настоящее время. Процесс формирования новых народов идёт преимущественно в Бразилии, Аргентине, Перу, Венесуэле и др. В регионе проживает примерно 250 больших и малых народов. Основная часть населения (90 %) — католики, есть протестанты и православные. В большинстве государств официальный государственный язык испанский, в Бразилии — португальский.

50.4. Размещение населения. Города и агломерации. Неравномерность размещения населения Южной Америки обусловлена как природными условиями, так и историей заселения континента. Основная часть населения сосредоточена на побережье Атлантического и Тихого океана. При средней плотности населения на материке 23,2 чел./км^2 здесь она составляет 50–100 и более чел./км^2. Слабозаселёнными районами являются огромные пространства влажных экваториальных и переменно-влажных субэкваториальных лесов бассейнов рек Амазонки, Ориноко, Парагвай и засушливая область плато Патагония (плотность менее 1 чел./км^2). Наиболее высокая плотность населения в Эквадоре (61,1 чел./км^2), наименьшая — в Суринаме (3,4 чел./км^2). Особенностью расселения людей в Южной Америке является то, что значительная часть населения проживает не только на равнинах, но и на нагорьях, в Андах на высотах от 1000 до 2500 м, в поясе «вечной весны». Он получил своё название из-за равных в течение года умеренных температур (рис. 175).

Главная причина ложной урбанизации — постоянный приток в города неимущего сельского населения, которое власти не в состоянии обеспечить жильём, работой. Мигранты из сельской местности долго сохраняют прежний уклад жизни. В результате происходит проникновение сельского образа жизни в города, включая большие. При высокой плотности населения для них характерны временные лачуги и трущобы (рис. 176), бедность населения, обострение криминальной ситуации.



Рис. 176. Трущобы (фавелы) в пригороде Рио-де-Жанейро

Обобщим и запомним. На современной политической карте Южной Америки 12 государств и три зависимые территории. Колониальный период развития региона отразился на этническом и религиозном составе населения. Для Южной Америки характерны высокие темпы роста численности населения, а также преобладание людей молодого возраста и высокий уровень урбанизации. Большинство городов и городских агломераций сосредоточено в прибрежной зоне. Урбанизация сопровождается процессом ложной урбанизации.

Проверим себя. 1. Какие этапы выделяют в формировании политической карты Южной Америки? 2. Какие народы населяют государства материка? 3. Какой процесс называют ложной урбанизацией? 4. Какие районы Южной Америки имеют наибольшую и наименьшую плотность населения и почему? 5. Чем обусловлена относительная «молодость» жителей большинства государств Южной Америки?

От теории к практике. В какой из стран или в каком из городов Южной Америки вы хотели бы побывать и почему?

Обсудим. Какие проблемы вызывает ложная урбанизация?

§ 51. Общая характеристика хозяйства Южной Америки. Экологические проблемы хозяйственного освоения региона

Вспоминаем. *Каковы особенности географического положения Южной Америки? Какими природными ресурсами богат материк?*

Размышляем. *Чем объясняется приморский характер размещения большинства крупных промышленных центров?*

51.1. Особенности структуры валового внутреннего продукта стран Южной Америки. Отличительной чертой экономического развития стран

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Южной Америки является снижение в ВВП доли сельского хозяйства и повышение удельного веса промышленности (рис. 177).



Рис. 177. Отраслевая структура ВВП Южной Америки (%)

В последнее время экономика стран Южной Америки показала темпы роста, опережающие среднемировые. За последние десятилетия в регионе были практически заново созданы такие новые отрасли, как металлургия, машиностроение, химическая промышленность. Основные природные богатства региона — полезные ископаемые, лесные ресурсы, а также климатические ресурсы, которые позволяют активно заниматься сельским хозяйством и развивать туризм.

Страны региона находятся на более высоком уровне социально-экономического развития по сравнению с развивающимися странами других регионов. Валовой внутренний продукт региона составляет 3,7 трлн долл. США — это около 5 % от мирового ВВП. ВВП на душу населения региона — около 8,8 тыс. долл. Однако между отдельными странами сохраняются значительные различия в уровне экономического развития. Например, экономика Бразилии, Аргентины, Чили приближается к уровню развитых стран. В Боливии, Парагвае в хозяйстве основная роль принадлежит сельскому хозяйству, добыче минерального сырья и топлива, лесной промышленности. Наибольшая доля в ВВП Южной Америки принадлежит Бразилии.

51.2. География промышленности. Несмотря на ускоренное развитие обрабатывающей промышленности, главной отраслью региона является добывающая промышленность. В добывающей промышленности выделяется добыча нефти в Венесуэле, Аргентине, Эквадоре, Колумбии.

Добыча железных, медных, никелевых руд составляет основу добывающей промышленности Бразилии, Венесуэлы, Чили, Перу. В Бразилии также ведётся добыча марганцевой руды, бокситов. По добыче медной руды Чили и Перу занимают 1-е и 3-е места в мире соответственно (рис. 178). Боливия славится добычей олова. В Колумбии, Бразилии, Перу ведётся добыча драгоценных металлов.



Рис. 178. Чукикамата — медный рудник в Чили

Обрабатывающая промышленность ориентирована прежде всего на удовлетворение потребностей внутреннего рынка, которые растут из-за быстрого увеличения

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

численности населения. Возрастает роль химической и нефтеперерабатывающей промышленности, чёрной металлургии, машиностроения, производства строительных материалов.

Основой ***электроэнергетики*** Южной Америки является гидроэнергетика. Гидроэнергетические ресурсы способствуют строительству на континенте крупнейших в мире ГЭС: *Итайпу* на реке Паране, Гури в Венесуэле, Тукуруи в Бразилии. Часть электроэнергии вырабатывается на тепловых и атомных электростанциях.

Одной из ведущих отраслей в большинстве стран Южной Америки является ***цветная металлургия***. Предприятия этой отрасли располагаются вдоль Анд, у месторождений меди и других цветных металлов (Чили, Перу, Боливия). Особое место в цветной металлургии занимает алюминиевая промышленность. Выделяется производство глинозёма, идущего на экспорт в североамериканские страны, прежде всего в США. Благодаря наличию значительных запасов железной руды и энергоносителей получила развитие ***чёрная металлургия***. Предприятия чёрной металлургия имеются в Аргентине, Бразилии, Венесуэле, Колумбии, Перу, Чили и Уругвае, все они работают на внутренний рынок.

Машиностроение развивается не только в Аргентине и Бразилии, но и в Венесуэле, Чили, Колумбии, Перу. Важнейшими его центрами стали Буэнос-Айрес, Кордова (Аргентина), Сан-Паулу, Белу-Оризонти (Бразилия). Главная отрасль машиностроения — транспортное машиностроение. Автомобили производятся в Бразилии, Аргентине, Венесуэле. Развивается судостроение и авиастроение (Бразилия), сельскохозяйственное машиностроение (Бразилия и Аргентина). Появляются аэрокосмическая отрасль, микроэлектроника — в Бразилии, робототехника, ядерная энергетика — в Аргентине.

Химическая и ***нефтехимическая*** промышленность получила развитие в Бразилии, Аргентине и Венесуэле. Основную долю её продукции составляют товары бытовой химии и основной химии. Во всех нефтедобывающих странах (Венесуэла, Эквадор и др.) развита нефтеперерабатывающая промышленность.

Основу ***деревообрабатывающей*** промышленности Южной Америки составляет лесопиление (Бразилия, Аргентина, Чили, Колумбия). Страны региона полностью удовлетворяют свои потребности в продукции этой отрасли. Ценные породы древесины идут на экспорт. Пиломатериалы экспортирует Бразилия.

массовый приток иммигрантов, ориентация на внешний рынок способствовали формированию промышленных центров в портовых городах Атлантического и Тихоокеанского побережий, например, Рио-де-Жанейро (Бразилия), Лима (Перу). Формирование и развитие других отраслевых промышленных центров и районов происходило на основе добычи сырья и топлива, а затем добавлялась их обработка: нефтяной район Маракайбо в Венесуэле (рис. 179), промышленные районы Бразилии и Чили на основе разработок железных и медных руд.



Рис. 179. Маракайбо — «нефтяной город» в Венесуэле

51.3. География сельского хозяйства. В структуре сельского хозяйства Южной Америки преобладает ***растениеводство***. Наибольшую площадь посевов занимают продовольственные культуры повседневного спроса: кукуруза, рис, просо, бобовые, батат.

«Лицо» Южной Америки в мировом сельском хозяйстве определяют тропические культуры: сахарный тростник (рис. 180), кофе, какао, бананы и хлопчатник, выращиваемые на крупных плантациях. Большую часть урожая пшеницы дают Аргентина и Бразилия.

Животноводство имеет мясное направление, но в то же время получает развитие молочное скотоводство. Аргентина занимает 2-е место в мире по экспорту говядины. В Бразилии развивается птицеводство, продукция также идёт на экспорт.



Рис. 180. Механизированная уборка сахарного тростника

51.4. Транспорт. Внешние экономические связи. Транспортная сеть в Южной Америке развита недостаточно, что является сдерживающим фактором в развитии региона. Ведущую роль в перевозках занимает автомобильный транспорт, однако густота дорожной сети недостаточна. Наиболее важные магистрали — Панамериканское шоссе, протянувшееся с севера на юг через весь регион от Панамы (Панамского канала) до столицы Аргентины — города Буэнос-Айрес, и Трансамазонская магистраль длиной в 5,4 тыс. км, пересекающая Амазонию с запада на восток (рис. 181). Железнодорожная сеть представлена дорогами, которые проходят из центральных районов стран к крупным портам. Одна из самых высокогорных



Рис. 181. Трансамазонская магистраль

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в мире железных дорог из Лимы в Орайо пересекает Анды на высоте 4818 м (рис. 182). Поскольку большинство стран имеет выход к океану, с помощью морского транспорта осуществляются как внутренние перевозки, так и международные. Большое значение во внутренних перевозках имеет воздушный и речной транспорт.



Рис. 182. Центральноандинская железная дорога — первая железнодорожная линия в Южной Америке

Внешнеторговые связи Южной Америки ориентированы на рынки США, Западной Европы и Восточной Азии. В экспорте стран преобладает сырьё, топливо, продукция сельского хозяйства. Страны Южной Америки поставляют на мировой рынок нефть и нефтепродукты, чёрные и цветные металлы, кофе, какао, хлопок, мясо, пшеницу, сахар, цитрусовые.

51.5. Экологические проблемы хозяйственного освоения региона. По площади территорий с ненарушенной природой Южная Америка занимает 2-е место после Антарктиды. Добыча нефти в гуще экваториальных лесов Амазонии, железных руд на Гвианском и Бразильском плоскогорьях потребовала строительства транспортных путей в недавно ещё недоступных районах. Это привело к росту численности населения в этих районах, сведению лесов, расширению пахотных и пастбищных земель (рис. 183), загрязнению рек и озёр. Уничтожение лесов приводит к разрушению почвы, сокращению численности животных, уменьшению ареалов их распространения. Амазонию в Южном полушарии считают одним из главных районов обезлесения. По причине лесных пожаров в Южной Америке уже исчезло около 40 % тропических лесов.



Рис. 183. Выжигание лесов Амазонии для очистки земель под сельскохозяйственные угодья

Обобщим и запомним. Особенностью структуры ВВП стран Южной Америки является снижение доли сельского хозяйства и повышение удельного веса промышленности. Темпы экономического роста стран региона опережают среднемировые показатели. Развитию экономики способствуют огромные запасы природных ресурсов, ускоренное развитие обрабатывающей промышленности. В экспорте стран преобладает сырьё, топливо, продукция сельского хозяйства. Бесконтрольное и не всегда оправданное хозяйственное освоение территорий и их ресурсов — причина экологических проблем многих стран.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Каковы особенности структуры ВВП южноамериканского региона? 2. Какие отрасли добывающей промышленности развиваются в Южной Америке и в каких странах? 3. Какие отрасли обрабатывающей промышленности получили большее развитие в странах региона и какую продукцию они производят? 4. Каковы особенности растениеводства в странах Южной Америки? 5. С какими процессами в Южной Америке связаны экологические проблемы?

От теории к практике. Предложите своим одноклассникам совершить виртуальное путешествие по Южной Америке. Используя тематические карты и текст параграфа, прорекламируйте три экономических центра разных стран региона. Узнайте, какому из них они отдадут предпочтение и почему.

Для любознательных. Леса Амазонии — уникальное богатство не только Южной Америки, это «лёгкие» всей нашей планеты. Подготовьте сообщение (презентацию) на тему «Проблемы амазонского леса».

§ 52. Бразилия

Вспоминаем. *Какие уникальные природные и культурные объекты Бразилии вам известны?*

Размышляем. *Чем выделяется Бразилия среди других стран Южной Америки?*

52.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *Бразилия* — федеративная президентская республика. В составе государства 26 штатов и столичный федеральный округ.

Бразилия занимает 5-е место в мире по площади территории и является крупнейшим государством Южной Америки (8,5 млн км^2). Страна расположена в центральной части материка к востоку от Анд и занимает около половины площади континента. *(Определите по политической карте, с какими странами граничит Бразилия.)* Несмотря на слабую изрезанность морского побережья Атлантики имеются благоприятные бухты, где созданы крупные морские порты.

Благодаря огромной площади и особенностям геологического строения (Бразильский щит и платформенная плита) Бразилия является уникальной страной по запасам и разнообразию минеральных ресурсов. Бразильское плоскогорье называют «железным сердцем» страны, так как здесь имеются огромные залежи высококачественных железных и марганцевых руд. На севере страны находится одно из крупнейших в мире месторождений железной руды — Каражас. Особое место занимают запасы бокситов, никелевых руд мирового значения. Крупное месторождение бокситов — Тромбетас — находится на севере Бразилии. На востоке страны в месторождении Караиба сосредоточена половина запасов меди. Богатствами этой страны являются также драгоценные и полудрагоценные камни — изумруды, сапфиры, аметисты, гранаты.

Бразилия — страна жаркого теплового пояса. Она расположена в четырёх климатических поясах — от экваториального до субтропического. Большую часть территории занимают богатые по видовому составу влажные экваториальные (гилеи) и переменно-влажные субэкваториальные леса. Леса Амазонии являются крупнейшим в мире источником древесины. Вследствие природных особенностей территории Бразилия располагает огромными водными ресурсами, плодородными пахотными землями и ценными пастбищами.



января») — один из самых красивых городов мира на побережье океана (около 13 млн чел.). В новой столице государства — *Бразилиа* — проживает всего 2,9 млн человек (рис. 186).

Переселение сельских жителей в города, развитие «ложной урбанизации» — характерная черта и одна из проблем Бразилии. Около 40 % людей живут за чертой бедности, а 20 % пребывают в условиях нищеты.



Рис. 186. Очертания г. Бразилиа (снимок из космоса)

52.3. География промышленности. Роль добывающей промышленности в экономике. Бразилия — одно из ключевых среди развивающихся государств мира с постиндустриальным типом хозяйства (рис. 187). По объёму ВВП она занимает 1-е место в Южной Америке, а ВВП на душу населения составляет более 15 тыс. долл. США. По объёму производства входит в десятку крупнейших стран мира. Важнейшей и наиболее динамично развивающейся отраслью бразильской экономики является **промышленность**. Её доля в ВВП Бразилии составляет 21 %, при этом велика доля обрабатывающей промышленности.



Рис. 187. Отраслевая структура ВВП Бразилии (%)

В территориальной структуре промышленности ярко выражен «индустриальный треугольник» Бразилии, условными вершинами которого являются экономические центры: Рио-де-Жанейро — Белу-Оризонти — Сан-Паулу. На его долю приходится около 80 % производства всей промышленной продукции Бразилии.

Несмотря на то что доля и значение обрабатывающей промышленности Бразилии постоянно растут, главной отраслью остаётся ***добывающая промышленность***. Стране принадлежит 3-е место в мире по добыче железной руды, бокситов, графита. Она входит в пятёрку крупнейших стран по добыче золота, олова, асбеста и многих других видов минерального сырья.

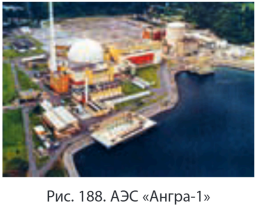


Рис. 188. АЭС «Ангра-1»

В *электроэнергетике* Бразилии преобладают гидроэлектростанции, на долю которых приходится около 90 % всей вырабатываемой электроэнергии. На реках Сан-Франсиску и Парана построены каскады ГЭС. На реке Парана работает около 20 электростанций, среди которых вторая из крупнейших ГЭС мира — Итайпу. Запасы

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

урановых руд способствовали строительству первой бразильской атомной электростанции «Ангра-1» в районе Рио-де-Жанейро (рис. 188).

На собственной высококачественной железной руде и привозном коксующемся угле работает ***чёрная металлургия***. Бразилия входит в первую десятку мировых производителей стали, обогнав многие страны Европы. Крупнейшие металлургические заводы находятся в штатах Минас Жерайс и Сан-Паулу. В ***цветной металлургии*** наиболее развито производство алюминия из местных бокситов с использованием дешёвой гидроэлектроэнергии.

По объёму продукции в обрабатывающей промышленности лидируют ***машиностроение*** и ***металлообработка***. Развито транспортное машиностроение, прежде всего автомобилестроение. Бразилия производит более 3 млн автомобилей в год и входит в десятку мировых лидеров.

Бразилия стала одной из ведущих стран по производству морских судов. По выпуску компьютеров уступает лишь США, Японии и Германии. Бразилия является первой из латиноамериканских стран, где создан искусственный спутник Земли. Машиностроение концентрируется в основном в двух промышленных центрах — Сан-Паулу и Рио-де-Жанейро. Одним из приоритетных направлений развития является ***лесная промышленность***.

52.4. География сельского хозяйства. Сельское хозяйство Бразилии является развитой и значимой отраслью в экономике страны. Оно обеспечивает 95 % потребностей страны в продуктах питания. Ведущая отрасль сельского хозяйства — ***растениеводство***. Страна является традиционным производителем и экспортёром кофе, сахарного тростника, сои, кукурузы, какао, апельсинов, бананов, хлопчатника. По объёмам валового сбора кофе занимает 1-е место в мире. Кофейные плантации размещены в юго-восточной части Бразильского плоскогорья, где рельеф и почвы идеальны для выращивания кофейных деревьев (рис. 189). Бразилия также занимает 1-е место в мире по выращиванию сахарного тростника и апельсинов. ***Животноводство*** преимущественно мясного направления и развивается в основном на естественных пастбищах на юге страны. По поголовью крупного рогатого скота Бразилия занимает 1-е место в мире. Страна также обладает значительным поголовьем свиней (3-е место в мире).

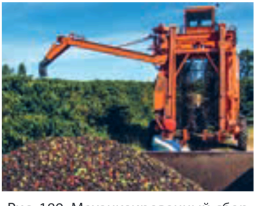


Рис. 189. Механизированный сбор урожая кофе

52.5. Сфера услуг. Устойчиво развивается и имеет ведущее положение в структуре ВВП Бразилии сфера услуг. Особенно динамично развивается сектор финансовых услуг, индустрия туризма, транспорт и связь. ***Туризм*** занимает 3-е место среди доходов в структуре экспорта услуг.

Ведущим видом ***транспорта*** является автомобильный. Длина автомобильных дорог — около 1,7 млн км, однако с твёрдым покрытием — всего

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

130 тыс. км. В Бразилии сложилась густая транспортная сеть, но в целом она не отвечает современным требованиям. Длина железных дорог более 30 тыс. км. По развитию морского транспорта Бразилия занимает 1-е место среди стран Южной Америки. Морской транспорт перевозит около 98 % внешнеторговых грузов. В стране насчитывается около 50 морских и речных портов. Авиационный транспорт развит лучше, чем в других странах Южной Америки. В Бразилии около 80 крупных аэропортов и тысячи мелких.

52.6. Внешние экономические связи. По экспорту сельскохозяйственной продукции Бразилия входит в число мировых лидеров. Страна экспортирует мясо, сахар, сою, пшеницу, масло, хлопок, кофе, какао, апельсиновый сок, а среди полезных ископаемых — железную и марганцевые руды. Важную статью доходов страны по-прежнему составляет экспорт ценных пород древесины, каучука, лекарственных растений. Бразилии приходится импортировать нефтепродукты, разнообразные машины и запчасти к ним, товары народного потребления, технологическое оборудование. Основными торговыми партнёрами Бразилии являются Китай, США, страны Европы и Латинской Америки, Канада, Япония. Установлены экономические связи с Республикой Беларусь.

Обобщим и запомним. Бразилия — одна из крупнейших стран мира по площади территории и численности населения. Этнический состав населения отличается пестротой, а языковый и религиозный состав — однородностью. По объёму ВВП занимает одно из первых мест среди всех развивающихся стран мира. Бразилия отличается разнообразием природных условий и богатыми минерально-сырьевыми ресурсами, обладает высокоразвитой добывающей промышленностью и сельским хозяйством. Растёт доля и значение обрабатывающей промышленности. Ведущее положение в структуре ВВП занимает сфера услуг.

Проверим себя. 1. Назовите положительные и отрицательные стороны экономико-географического положения Бразилии. 2. Какими природными ресурсами богата Бразилия? 3. Какое значение для развития Бразилии имеет значительная доля детей в возрастной структуре населения? 4. Какие отрасли промышленности получили наибольшее развитие в Бразилии? 5. Какую продукцию промышленности и сельского хозяйства экспортирует Бразилия?

От теории к практике. Подготовьте буклет на тему «Место Бразилии в мире». Сделайте вывод о международной специализации Бразилии.

Для любознательных. Каждый элемент на флаге Бразилии несёт определённый смысл, например, ромб в центре — бриллиант — символ богатства страны; 27 звёзд олицетворяют 26 штатов и столичный федеральный округ, на белой полосе слова — «Порядок и прогресс». Как вы думаете, что означают государственные цвета: зелёный, синий, жёлтый (золотистый)?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 13. АФРИКА



§ 53. Политическая карта и население Африки

Вспоминаем. *Каковы особенности географического положения Африки?*

Размышляем. *Почему политическая карта Африки и в XXI в. отличается неустойчивостью?*

53.1. Политическая карта Африки. По количеству государств (54) Африка превосходит любой регион мира. Выход к океанам имеют 37 государств, островные — 10 государств. Самыми большими по площади территории являются *Алжир*, Демократическая Республика Конго, Судан. Около 40 % протяжённости государственных границ проведены условно. Многие проведены по параллелям или меридианам. Редко границы проводятся по природным рубежам. *(Сопоставьте политическую и физическую карты Африки, назовите причины такого подхода к определению границ.)*

В формировании современной политической карты Африки выделяется четыре этапа: колониальный, этап начала борьбы за независимость (50-е гг.), 1960 г. — «год Африки», этап окончательного крушения колониальной системы.

К началу 50-х годов XX в. на континенте было только четыре независимых государства — Египет, Эфиопия, Либерия, ЮАР. Первыми добились независимости более развитые страны Северной Африки: Ливия, Марокко, Тунис, Судан. 1960 г. вошёл в историю как «год Африки», в течение которого добились независимости сразу 17 колоний. Последняя крупная колония — Намибия — получила независимость в 1990 г. В 1993 г. образовалось государство Эритрея. До настоящего времени статуса независимого государства не имеет Западная Сахара.

Большинство государств Африки по форме правления — президентские республики. Парламентских республик мало. Некоторые государства имеют смешанную форму правления — президентско-парламентские республики — *Алжир*, Египет, Мали, Сенегал. Монархическая форма

правления сохранилась только в Марокко, Лесото и Свазиленде. Статус Западной Сахары подлежит урегулированию с участием ООН.

По форме административно-территориального устройства большинство государств Африки относится к унитарным. Федеративных государств пять: *Нигерия*, Коморские острова, Эфиопия, Судан, Южный Судан.



пустынь Сахары, Намиб и Калахари (менее 1 чел./км^2), а также впадина Конго практически не заселены. Максимальная плотность населения (свыше 1000 чел./км^2) приходится на дельту Нила.

Более половины населения континента живёт в сельской местности (около 60 %). Однако Африка — это регион «городского взрыва». Здесь самые высокие в мире темпы урбанизации. Население некоторых городов удваивается каждые 10 лет. В настоящее время около 40 городов имеют население более 1 млн человек. Численность населения городов Каир, Лагос и Киншаса превышает 10 млн человек, а Йоханнесбурга и Хартума составляет более 5 млн человек. В столицах некоторых государств сосредоточено до 80 % их населения (Гвинея, Конго, Ангола). Северная и Южная Африка отличаются высоким уровнем урбанизации. Так, в Северной Африке её уровень превышает среднемировой показатель и, например, в Ливии достигает 78 %, в Алжире — более 70 %. За счёт ЮАР в Южной Африке уровень урбанизации превышает 50 %.



Обобщим и запомним. Африка — регион с самым большим количеством государств, в основном с республиканской формой правления и унитарным политико-территориальным устройством. В Африке проживают три основные расы. Для региона характерны самые высокие темпы роста численности населения в мире и низкая продолжительность жизни. Неравномерное размещение населения связано с природными особенностями материка. Африка — один из наименее урбанизированных регионов мира. В регионе наблюдаются внутригосударственные и межгосударственные конфликты.

Проверим себя. 1. Какие изменения произошли на политической карте Африки с начала 50-х гг. XX в.? 2. Какие формы правления и политико-территориального устройства характерны для стран Африки? 3. Приведите примеры африканских стран: республик, монархий, федеративных, унитарных. 4. Каковы демографические особенности региона? 5. В чём причины высокого естественного прироста населения и как он влияет на возрастную структуру населения Африки?

От теории к практике. Покажите на карте районы с высокой и низкой плотностью населения. Объясните причины неравномерного размещения населения в регионе.

Обсудим. Учитывая особенности формирования политической карты Африки, объясните, почему около 40 % всей протяжённости государственных границ не демаркировано.

§ 54. Общая характеристика хозяйства Африки

Вспоминаем. *Каковы особенности географического положения Африки? Какими природными ресурсами богата Африка?*

Размышляем. *Почему развивающиеся страны Африки относятся к числу наиболее отсталой части мирового сообщества?*

54.1. Особенности структуры валового внутреннего продукта стран. Африка — наиболее отсталый регион мирового хозяйства по всем показателям экономического развития. Удельный вес стран Африки в мировом объёме ВВП составляет 3 %. Экономическая отсталость объясняется колониальным прошлым государств материка. Экономическое и социальное развитие стран сдерживают также низкий уровень образования населения, внутренние конфликты, огромные пустынные районы, низкое плодородие земель, недостаток питьевой воды.

ВВП на душу населения Африки составляет всего 1,9 тыс. долл. США. Наиболее высокий он в Нигерии, Египте и ЮАР, наиболее низкий —

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

в странах Восточной, Центральной и Западной Африки. В структуре ВВП большинства стран Африки преобладает сельское хозяйство. Однако после обретения независимости в отраслевой структуре хозяйства стран региона увеличилась доля промышленности и сферы услуг. Отличительными чертами хозяйства Африки являются: преобладание малотоварного, низкопродуктивного сельского хозяйства; слабое развитие обрабатывающей промышленности; ограничение сферы услуг преимущественно торговлей.

54.2. География сферы услуг и промышленности. Несмотря на значительный удельный вес в отраслевой структуре Африки сфера услуг развивается слабо (рис. 191). Причины — нестабильная политическая и экономическая ситуация в регионе, а также низкий спрос на продукцию сферы услуг, обусловленный низким уровнем жизни населения. Перспективной и динамично развивающейся отраслью сферы услуг Северной и Южной Африки является туризм. Активными темпами развивается туристский бизнес в Египте, Ливии, Тунисе и Марокко, ЮАР.



она занимает лидирующие места в мире. В настоящее время Африка обеспечивает около 1/2 мировой добычи алмазов (ЮАР, Намибия), 1/4 урана и золота (ЮАР, Намибия), фосфоритов (Марокко, Западная Сахара, Алжир, Тунис), 1/10 нефти (Ливия, Нигерия, Алжир, Габон, Египет). Важнейшее значение имеет добыча железной руды (ЮАР, Либерия, Мавритания) и медной руды.



Ведущая отрасль сельского хозяйства — ***растениеводство***, продукция которого по стоимости составляет в отдельных странах около 80 % ВВП. При этом растениеводство многих стран носит монокультурный характер. Это значит выращивание какой-либо единственной сельскохозяйственной культуры на одной и той же территории в течение многих лет (например, в Кении, Эфиопии — кофе, Кот-д'Ивуаре — какао-бобов, Сенегале — арахиса) (рис. 194).



Рис. 194. Сбор какао-бобов в Кот-д'Ивуаре

Монокультурная специализация — специализация хозяйства страны на производстве одного, как правило, сырьевого или продовольственного товара, предназначенного в основном для экспорта.

Основные зерновые культуры африканского региона — просо и сорго — возделываются почти повсеместно. Кукуруза — главная продовольственная культура зоны саванн. Посевы пшеницы сосредоточены в Северной Африке и ЮАР. Рис в основном выращивают в хорошо увлажнённых районах Северной и Восточной Африки (долина Нила, на Мадагаскаре и др.). Половину хлопка Африки производит Египет. Он занимает 1-е место в мире по сбору высококачественного длинноволокнистого хлопка. В Судане, в бассейне Белого и Голубого Нила, хлопчатник является монокультурой.

Несмотря на отмеченные особенности сельского хозяйства, Африка — поставщик на мировой рынок какао-бобов, сизаля, пальмовых орехов, арахиса, кофе, оливок, чая. Африканские страны также крупные экспортёры цитрусовых, виноградных вин, табака.

В Африке преобладает кочевое, полукочевое и отгонно-пастбищное ***животноводство***. Главные отрасли животноводства — овцеводство (шёрстное и мясо-шёрстное направления) и скотоводство (преимущественно мясного направления), верблюдоводство. В некоторых странах, например в ЮАР, Кении, Мавритании, Эфиопии, Сомали и других, животноводство является важной частью хозяйственной деятельности. На экспорт поступают главным образом шерсть, шкуры, кожа.

Большой экономический ущерб животноводству Африки наносит муха цеце, распространяющая «сонную болезнь», от которой ежегодно гибнет несколько миллионов голов скота.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Обобщим и запомним. Африка — наименее экономически развитый регион мира. В хозяйстве основная роль принадлежит добывающей промышленности и сельскому хозяйству. Главными отраслями обрабатывающей промышленности являются пищевая и лёгкая. Ведущая отрасль сельского хозяйства — растениеводство. Во многих странах сохраняется монокультурное сельское хозяйство. Традиционными товарами экспорта являются минеральное сырьё и продукция сельского хозяйства.

Проверим себя. 1. Каковы особенности структуры ВВП стран Африки? 2. Назовите ведущие отрасли промышленности стран Африки. 3. Как влияют природные ресурсы на отраслевую структуру и географию промышленности? 4. По добыче каких минеральных ресурсов страны Африки входят в число мировых лидеров? 5. Что называется монокультурной специализацией и каковы причины этого явления?

От теории к практике. Что вы принесли бы на школьную выставку «Африканские товары в моём доме»?

Для любознательных. Вдоль южных границ Сахары от Мавритании до Эфиопии по территории десяти стран протянулась зона Сахеля — главного района засух и опустынивания. Как проявляются последствия засух в специализации хозяйства этих стран?

§ 55. Экономико-географическая характеристика стран региона: Южно-Африканская Республика, Египет

Вспоминаем. *Каковы особенности тропического и субтропического типов климата? Почему Египет называют даром Нила?*

Размышляем. *Почему экономика ЮАР и Египта развивается более высокими темпами, чем других государств Африки?*

Южно-Африканская Республика (ЮАР)

55.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. *ЮАР* обладает наиболее мощным экономическим потенциалом в Африке и единственная из африканских стран относится к числу развитых стран мира. Компактная территория площадью 1,2 млн км^2 занимает 9-е место на материке. Страна расположена на крайнем юге Африки и имеет выход к двум океанам — Атлантическому и Индийскому. ЮАР граничит с пятью странами. *(Определите по карте с какими.)*

Разнообразие геологического строения, выходы древних кристаллических пород обусловили исключительное богатство ЮАР полезными ископаемыми.



По разведанным запасам медных, марганцевых, железных, хромовых, ванадиевых руд, платины, урановых руд, каменного угля ЮАР занимает лидирующие позиции в мире. На ЮАР приходится почти 88 % мировых запасов платины, 80 % — марганца, 72 % — хрома, около 30 % — золота.

Географическое положение страны в субтропическом и тропическом поясах, высота территории, океанические течения, небольшое количество осадков обусловили засушливый климат, наличие пустынь на значительной части территории страны, нехватку водных ресурсов. Земли, пригодные для земледелия, составляют менее 1/5 территории.

в число ведущих в мире стран по добыче алмазов, золота, платины, ванадия, урановых руд. Наиболее важную роль в экономике страны играет добыча золота, алмазов и урана (рис. 197). Главным центром добычи золота уже более ста лет является Йоханнесбург.



Рис. 197. Добыча золота в ЮАР

Основу экономики ЮАР составляет ***энергетика*** (около 15 % ВВП) и в первую очередь — угольная промышленность. ЮАР производит более 30 % всей электроэнергии региона. Главными отраслями обрабатывающей промышленности являются ***металлургия*** и ***машиностроение***. Цветная металлургия представлена производством большинства цветных металлов: от меди, сурьмы и хрома до редкоземельных металлов. Машиностроение представлено автомобилестроением, производством морских и речных судов, железнодорожных вагонов и локомотивов, самолётов. Крупнейшими промышленными центрами являются Йоханнесбург, Кейптаун, Дурбан.

Ведущую роль в **сельском хозяйстве** ЮАР играет ***животноводство***, прежде всего овцеводство шёрстного направления (тонкорунные мериносы и каракульские овцы). Овечья шерсть и кожи составляют заметную часть экспорта. Разводят также крупный рогатый скот и коз, страусов (рис. 198). ЮАР — крупнейший в мире производитель пряжи из шерсти ангорских коз (южноафриканский мохер считается лучшим в мире).



Рис. 198. На страусиной ферме в г. Оудсхорн (ЮАР)

На развитие сельского хозяйства влияют засухи, треть земель поражено эрозией. Основные зерновые культуры — кукуруза, пшеница, сорго. ЮАР обеспечивает себя всеми основными продуктами питания, экспортирует сахар, овощи, фрукты и ягоды, цитрусовые.

Интенсивно в стране развивается **сфера услуг**. Наибольшее развитие получили торговля, банковский сектор, туризм, транспорт. Основной межрайонный вид транспорта — железнодорожный. Железные дороги соединяют морские порты с промышленными центрами. Возрастает роль автомобильного транспорта, на который приходится 80 % всех перевозок в стране. Наиболее важные морские порты — Дурбан, Кейптаун, Порт-Элизабет и др.

Главными торговыми партнёрами являются США, Япония, ФРГ, Великобритания, Франция, Италия и Канада. Доходы ЮАР от внешней торговли составляют около 50 % ВВП, при этом объём экспорта превышает объём

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

импорта. Страна экспортирует золото, алмазы, платину, различные минералы, машины и оборудование, продовольствие и напитки, импортирует транспортные средства, машины, нефть, химические товары, продовольствие.

Египет

55.4. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы Египта. *Египет* — президентская республика, расположена на стыке двух регионов — Африки и Азии. Территория страны площадью 1,22 млн км^2 занимает северо-восточную часть Африки и Синайский полуостров в Азии. Выгодное экономико-географическое положение страны определяется наличием на её территории Суэцкого канала, выхода к Атлантическому и Индийскому океанам через Средиземное и Красное моря. Суэцкий канал более чем в два раза сокращает морской путь из Азии в Европу, а судоходство по нему является важной статьёй дохода Египта (рис. 199).

Благодаря тому, что территория страны расположена в пределах Африканской и Аравийской платформ с выходами древних кристаллических пород на поверхность, Египет обладает разнообразными минеральными ресурсами. Мощные толщи осадочных пород на севере страны, а также районы вдоль впадины Красного моря и Суэцкого залива богаты запасами нефти, природного газа, фосфоритов, каменной соли. На севере и востоке страны находятся месторождения железных и марганцевых руд.

Климат Египта на большей территории тропический континентальный (пустынный). Для средиземноморского побережья шириной 30–40 км характерен средиземноморский субтропический климат с жарким сухим летом и мягкой дождливой зимой. Климатические условия позволяют собирать по два урожая в год. Главным источником водоснабжения в Египте является река Нил. Вследствие создания на реке Асуанской плотины образовано большое водохранилище Насер. Почвы долины и дельты Нила очень плодородны и дают высокие урожаи.

жизни составляет 70 лет для мужчин и 73 года для женщин. Население размещено по территории страны крайне неравномерно. На 5 % территории страны сконцентрирована основная часть населения (дельта и долина Нила), где плотность населения приближается к 1500 чел./км^2. Более половины жителей — сельское население (60 %).

Столица Египта — *г. Каир*. Каирская агломерация является одной из крупнейших на материке — 19,5 млн чел. (рис. 200). Крупнейшим городом, промышленным и культурным центром Египта является также *г. Александрия*.



Рис. 200. Центр Каира

55.6. Хозяйство. Египет — развивающееся государство с хозяйством индустриального типа (рис. 201). В **промышленности** большую роль играют ***добыча нефти*** и ***природного газа***, ***пищевая***, ***текстильная***, ***цементная*** отрасли, ***металлургия*** (производство стали и алюминия), отрасли ***машиностроения*** (сборка автомобилей, производство вооружений), ***электроэнергетика***. Нефтяные месторождения находятся на Синайском полуострове. Важнейшие центры нефтепереработки расположены в Каире, Александрии, Суэце. Большое значение имеют гидроэнергитические ресурсы. Асуанская ГЭС даёт дешёвую электроэнергию (рис. 202).



Рис. 201. Структура ВВП Египта (%)

Ведущая роль принадлежит текстильной и пищевой промышленности. В стране построен Хелуанский металлургический комбинат, развивается цветная металлургия, фармацевтика, производятся удобрения.



Рис. 202. Асуанская ГЭС

Сельское хозяйство. На протяжении тысячелетий земледелие было основным видом деятельности египтян. Египетские крестьяне — феллахи — выращивают просо, пшеницу, кукурузу, рис, бобовые, овощи, хлопчатник, сахарный тростник, оливки, в оазисах — финики, виноград, цитрусовые (апельсины, мандарины, лимоны) (рис. 203). Хлопок Египта славится

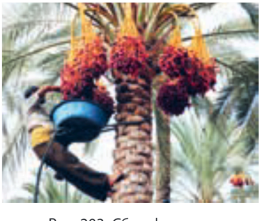


Рис. 203. Сбор фиников

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

высочайшим качеством. Из-за отсутствия пастбищ животноводство развито слабо. Собственное производство продовольствия удовлетворяет потребности страны только на 40 %.

Сфера услуг. В стране развивается морской, железнодорожный, автомобильный, водный и трубопроводный транспорт. Суэцкий канал является основной водной артерией для международной торговли. Главные порты страны — Александрия, Порт-Саид и Суэц — отличаются большой пропускной способностью. Длина железных дорог составляет всего около 5 тыс. км. Шоссейные дороги расположены на побережье Красного моря.

Большие доходы Египту приносит международный туризм. Туристские центры расположены в основном на побережьях Средиземного и Красного морей, в городах Александрия, Шарм-Эль-Шейх, Хургада и др.

Основными торговыми партнёрами Египта являются США, Германия, Италия. Экспортируется нефть и нефтепродукты, металлоизделия, хлопок и хлопчатобумажная пряжа, трикотажные изделия, рис, фрукты. Египет импортирует зерно, лесоматериалы, промышленные изделия.

Обобщим и запомним. Южно-Африканская Республика — единственная высокоразвитая страна Африки. Специализируется на производстве продукции добывающей промышленности, энергетики, сельского хозяйства. Самая крупная отрасль обрабатывающей промышленности — чёрная металлургия. Ведущую роль в сельском хозяйстве играет животноводство.

Египет — государство, расположенное на стыке Африки и Азии. Этнический состав населения однородный (98 % — арабы). Ведущими отраслями промышленности являются нефте- и газодобывающая, пищевая, текстильная, металлургическая и некоторые отрасли машиностроения. Основная отрасль сельского хозяйства — растениеводство.

Проверим себя. 1. Каковы демографические особенности ЮАР и Египта? 2. В чём причины неравномерного размещения населения в ЮАР и Египте? 3. Какие общие и отличительные черты минерально-сырьевой базы двух государств? 4. Какие общие и отличительные черты в развитии промышленности двух стран? 5. Установите различия в развитии сельского хозяйства ЮАР и Египта. 6. Какую продукцию на международный рынок поставляют ЮАР и Египет?

От теории к практике. 1. Используя материал параграфа и карты атласа, сделайте сравнительную характеристику экономико-географического положения ЮАР и Египта. 2. Какую из стран вы предпочли бы для путешествия и какие объекты посетили? Обоснуйте свой выбор.

Для любознательных. Месторождения алмазов называют кимберлитовыми трубками. Откуда пошло такое название месторождений?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

ТЕМА 14. АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ



§ 56. Австралийский Союз

Вспоминаем. *В чём уникальность природы Австралии?*

Размышляем. *Кто такие австралийцы?*

56.1. Экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы. Австралия и Новая Зеландия, а также страны, расположенные на многочисленных островах в центральной и юго-западной частях Тихого океана, образуют регион Австралия и Океания. Регион отличается пестротой в политическом и экономическом отношении. Здесь соседствуют высокоразвитые страны — Австралийский Союз, Новая Зеландия и небольшие островные развивающиеся страны.

Австралийский Союз — единственное в мире государство, занимающее целый материк (99 %). К его территории относятся остров Тасмания и ряд более мелких островов. Все границы у государства морские, и все части его территории имеют выход к Тихому и Индийскому океанам. Главная особенность экономико-географического положения Австралийского Союза — обособленность от других регионов.

Как федеративное государство Австралийский Союз включает шесть штатов. Австралийский Союз — конституционная монархия, входящая в состав Британского Содружества. По размерам территории занимает 6-е место в мире (площадь — 7,7 млн км^2). Территорию государства почти посередине пересекает Южный тропик. Большая его часть находится в континентальных тропической и субтропической климатических областях и занята пустынями, полупустынями, саваннами и редколесьями. Сухость климата влияет на многие отрасли хозяйства, особенно сельского хозяйства. Рельеф Австралии преимущественно равнинный. Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет 53,4 %, из них: пастбища — 47,1 %, пашни — 6,2 %, около 20 % территории занимают леса. На северо-востоке и востоке страны находятся зоны влажных тропических и субтропических лесов. Леса — важнейший природный ресурс Австралии.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне



на юго-востоке страны. *Канберра* — столица Австралийского Союза (432,1 тыс. чел.) (рис. 205). *Сидней* — самый большой город страны с населением более 4,5 млн человек. Это крупный промышленный, научный и культурный центр. Городом-миллионером является также *Мельбурн* (4 млн чел.).

56.3. Хозяйство. Австралийский Союз входит в группу экономически развитых стран мира с постиндустриальным типом хозяйства (рис. 206). Разнообразие природных условий и ресурсов, отсутствие военных действий, постоянная финансовая и политическая поддержка Великобритании способствуют развитию экономики Австралийского Союза.



Рис. 206. Структура ВВП Австралийского Союза (%)

Промышленность. Особое место в экономике страны занимает добывающая промышленность. Она даёт более 1/3 всей промышленной продукции и является отраслью международной специализации. Австралийский Союз занимает лидирующие позиции по добыче железной руды, каменного угля, бокситов, золота, алмазов, а также свинцовой, цинковой, марганцевой и вольфрамовой руд. Большая часть добытого минерального сырья идёт на экспорт. Страна занимает 1-е место в мире по экспорту угля, 2-е — железной руды.

Ведущими отраслями обрабатывающей промышленности являются ***металлургия*** (как чёрная, так и цветная), машиностроение, химическая, пищевая промышленность, работающие на местном сырье. Крупнейшие металлургические комбинаты расположены на юге и юго-западе страны вблизи месторождений железной руды. ***Машиностроение*** страны опирается на высокотехнологичные отрасли — электронику и электротехнику, автомобилестроение, сельскохозяйственное машиностроение. ***Химическая*** промышленность развивается в портовых городах (на базе привозной нефти) и в районах каменноугольных бассейнов.

Особенностью обрабатывающей промышленности Австралии является важная роль ***пищевой промышленности***. Она полностью обеспечивает себя продуктами питания и является крупнейшим экспортёром продовольствия. Австралия вывозит в другие страны мясо (баранина, говядина, телятина), молочные продукты (сливочное масло, сыр), муку, сахар. Крупнейшими экономическими центрами страны являются Мельбурн, Сидней, Брисбен.

56.4. Сельское хозяйство играет важную роль в экономике Австралии и является отраслью международной специализации. Особое место в сельском хозяйстве занимает ***животноводство***. Большие площади пастбищ являются благоприятными для развития овцеводства. Австралия занимает 2-е место в мире по поголовью овец и 1-е место по настригу шерсти и производству

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

баранины. Шерсть австралийских мериносов отличается высоким качеством и высоко ценится на мировом рынке (рис. 207).



Рис. 207. Стрижка овец на австралийской ферме

Обеспеченность пашней на душу населения в Австралии самая высокая в мире — более 1,8 га. Австралия — один из главных экспортёров пшеницы. Под этой культурой занято 3/4 посевных площадей. «Пшеничный пояс» Австралии расположен южнее города Брисбена. На орошаемых землях развито виноградарство, возделывается хлопчатник, табак.

Внешние экономические связи. Транспорт. Главными торговыми партнёрами страны являются Япония, Южная Корея, США, Великобритания, Германия. Около трети экспорта составляют топливо, рудные полезные ископаемые и первичные металлы, машины и оборудование, мясо, шерсть, пшеница. Страна импортирует сельскохозяйственные машины, строительную технику, фосфориты для производства удобрений.

Австралийский Союз — крупнейшая морская страна. Главным видом транспорта в международных перевозках является морской. Крупнейшие морские порты — Брисбен, Сидней, Мельбурн. Во внутренних перевозках грузов лидирует железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт — в пассажирских перевозках (рис. 208). Автомобильные и железные дороги радиально отходят от крупных городов. Трансконтинентальные магистрали пересекают Австралию с запада на восток (Перт — Сидней) и с севера на юг (Дарвин — Аделаида — Мельбурн и Дарвин — Брисбен — Ньюкасл — Сидней — Мельбурн).



Рис. 208. Длинные автопоезда осуществляют перевозки в добывающих районах Австралии

Обобщим и запомним. Австралийский Союз — высокоразвитое федеративное государство. Главной особенностью экономико-географического положения страны является обособленность от других регионов. Для населения характерны сложный этнический состав, низкая плотность населения, высокий уровень урбанизации. Австралийский Союз — страна с мощной добывающей промышленностью и сельским хозяйством. Ведущими отраслями обрабатывающей промышленности являются металлургия, машиностроение, химическая, пищевая промышленность, работающие на местном сырье.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Проверим себя. 1. Каковы особенности экономико-географического положения Австралийского Союза? 2. Почему на флаге Австралийского Союза изображён флаг Великобритании? 3. Как природные условия Австралии повлияли на развитие хозяйства государства? 4. Почему в стране более высокое развитие получила добывающая промышленность? 5. В чём особенности развития сельского хозяйства страны?

От теории к практике. 1. В пустынных районах Австралии выделяются небольшие районы с относительно высокой плотностью населения, что не характерно для пустынь. Используя карты атласа, объясните причины этого явления. 2. Представьте себя в роли экскурсовода и разработайте для одноклассников виртуальную экскурсию на тему «Австралия — необычная страна».

Обсудим. Что является препятствием, ограничивающим возможности превращения Австралии в крупный мировой центр туризма?

§ 57. Океания. Новая Зеландия

Вспоминаем. *Какой регион Земли называется Океанией и из каких природных областей она состоит? Какие по происхождению острова Океании?*

Размышляем. *Почему в Новой Зеландии слабо развита добывающая промышленность?*

57.1. Политическая карта. Группы островов (архипелаги) и одиночные острова западной и центральной частей Тихого океана объединены в географическую область под общим названием Океания. Современная политическая карта Океании начала формироваться в период борьбы колониальных держав за раздел между собой океанических архипелагов. Колониальный раздел островов Океании завершился к концу XIX в. До начала 60-х гг. XX в. в Океании было одно независимое государство — *Новая Зеландия* (бывшая колония Великобритании). В 60-х гг. в регионе начался процесс распада колониальной системы. Независимыми стали находящиеся под управлением других государств Западное Самоа (Новая Зеландия), Науру (Великобритания, Австралия и Новая Зеландия), Тонга и Фиджи (Великобритания) и др. К концу XX в. в Океании образовалось более 10 независимых государств. В настоящее время Океания включает более 20 стран. Часть из них является суверенными государствами, некоторые остаются зависимыми территориями США, Великобритании, Франции, Австралии и др. *(Найдите их на карте.)*

В самом конце XIX в. на Гавайских островах жил и работал наш земляк, уроженец Могилёвской губернии Н. К. Судзиловский (псевдоним Руссель). У местного населения Гавайских островов он имел прозвище Каука Лукини («русский доктор»). В 1901 г. Н. К. Судзиловский-Руссель был избран первым президентом Сената Гавайских островов.

С учётом принадлежности жителей к тому или иному этносу исторически сложилось деление всех островов на четыре этнографогеографические области: Полинезия, Меланезия, Микронезия, Новая Зеландия. В центре Тихого океана находится самая удалённая от всех материков часть Океании — Полинезия (с греческого — ‘много островов’). Здесь расположены такие страны, как Тувалу, Тонга, Самоа. В западной части Тихого океана между Северным тропиком и экватором расположена Микронезия (с греческого — ‘малые острова’). К ней относятся, например, страны Кирибати, Науру, Федеративные Штаты Микронезии. В Меланезии (с греческого — ‘чёрные острова’), находящейся также в западной части Тихого океана, только в Южном полушарии, расположены крупнейшие страны Океании: Папуа-Новая Гвинея, Соломоновы острова, Фиджи.

57.2. Новая Зеландия. ЭГП и население. Особое место среди стран Океании занимает Новая Зеландия. Это экономически высокоразвитая страна. Она расположена к юго-востоку от Австралии на двух крупных островах — Северный и Южный, а также на небольшом острове Стюарт. Кроме того, к Новой Зеландии относятся более 700 мелких островов (только около 60 пригодны для жизни и заселены).

Площадь страны составляет 270,5 тыс. км^2, численность населения — 4,7 млн человек. Столица — город *Веллингтон* (431,4 тыс. чел.) — третий город по численности населения, расположен на острове Северный (рис. 209). Новая Зеландия ещё более удалена от других материков, чем Австралийский Союз. Тасманово море отделяет Новую Зеландию от Австралии на 1700 км. Тихий океан омывает восточное побережье страны и отделяет её на севере на 1000 км от Новой Каледонии, на востоке — на 8700 км от Чили и на юге — на 2500 км от Антарктиды. Протяжённость прибрежной полосы Новой Зеландии составляет более 15 тыс. км. Новая Зеландия — унитарное государство, включает 17 районов, находится в составе Британского Содружества и построено на принципах конституционной монархии. Это бывшая колония Великобритании.



Рис. 209. Город Веллингтон

Северный и Южный острова Новой Зеландии материкового происхождения, входят в состав молодого Тихоокеанского складчатого пояса. Северный остров отличается высокой вулканической активностью. Климат Новой Зеландии меняется от тёплого субтропического на Северном острове до более прохладного умеренного на юге и в центральных регионах Южного острова с достаточным количеством осадков, умеренно тёплым

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

летом и достаточно тёплой зимой. В горных районах преобладает суровый высокогорный климат.

с. 99

Основное население — (78 %) — новозеландцы европейского происхождения, около 15 % — коренное население — маори (рис. 210), 4 % — полинезийцы. Государственными языками в Новой Зеландии являются английский и маори. Английский язык является основным, на нём говорит более 90 % населения страны. Около 78 % населения исповедует христианство, 16,5 % — местные традиционные верования. Размещение населения неравномерное. Средняя плотность населения — 16 чел./км^2. Природные условия, уровень экономики способствуют достаточно высокой продолжительности жизни (81,5 года). Естественный прирост невысокий — 6 ‰ (рождаемость — 13 ‰, смертность — 7 ‰). Возрастная структура населения отличается высокой долей детей (более 20 %). Городское население составляет 86 %. Крупнейший город — Окленд (1,6 млн чел.).



Рис 210. Представители аборигенов Новой Зеландии — маори

57.3. Хозяйственная деятельность населения. Новая Зеландия — экономически высокоразвитая страна с хозяйством постиндустриального типа. В экономике страны на промышленность приходится 17 % ВВП. Разрабатываются месторождения природного газа, нефти, каменного угля, золота, серебра, железистого песчаника. Для производства электроэнергии используется энергия нескольких быстрых рек, а также геотермальный пар на вулканических плато Северного острова. На использовании местных природных ресурсов основаны отрасли обрабатывающей промышленности: лесная, рыбная, кожевенная. Работают цементные заводы, фабрики по производству удобрений, стеклозаводы, завод по изготовлению стали, алюминиевый завод. Есть машиностроительные и текстильные предприятия. Крупнейшие экономические центры страны — Окленд, Данидин. Однако главные отрасли международной специализации — сельское хозяйство и пищевая промышленность. Несмотря на высокий уровень развития сельского хозяйства, оно даёт только 6 % ВВП страны. В сельском хозяйстве преобладает животноводство. В основном развито пастбищное скотоводство и овцеводство (рис. 211). Пастбища и пахотные земли занимают свыше половины территории. Продукция сельского



Рис. 211. Пастбища Новой Зеландии

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

хозяйства составляет более 50 % экспорта. Основные товары экспорта — сухое и сгущённое молоко, масло, сыр, мясо и шерсть. Как островное государство Новая Зеландия экспортирует рыбу и морепродукты. Экспортируется также древесина и изделия из неё.

На сферу услуг приходится 77 % ВВП Новой Зеландии. Значительную долю в сфере услуг страны составляет торговля. С каждым годом всё более важными элементами экономики страны становится туризм. Географическое положение страны и красота её природы в сочетании с высоким уровнем сервиса благоприятствуют этому. В настоящее время туризм создаёт около 10 % ВВП.

Основной международный аэропорт находится в столице. Главная автомобильная трасса проходит через оба острова. Между Северным и Южным островом через пролив Кука существует паромная переправа (рис. 212).



Рис. 212. Паромная переправа между Северным и Южным островами

Обобщим и запомним. Океания включает более 20 стран, часть из которых является суверенными государствами, некоторые находятся под управлением других государств. Новая Зеландия — экономически высокоразвитое постиндустриальное государство Океании. Государственные языки — английский и маори. Главные отрасли международной специализации Новой Зеландии — сельское хозяйство и пищевая промышленность.

Проверим себя. 1. Какой регион мира называется Океанией? 2. Какая из отраслей сельского хозяйства является отраслью специализации и почему? 3. В чём особенности населения Новой Зеландии? 4. Какие отрасли промышленности развиваются в Новой Зеландии? 5. Какая продукция Новой Зеландии востребована на мировом рынке?

От теории к практике. 1. Нанесите на контурную карту этнографо-географические области Океании и 2–3 страны, относящиеся к каждой из них. 2. Используя учебный материал и тематические карты атласа, подготовьте устное сообщение «Путешествуя по Океании, я видел…».

Обсудим. Развитие туристского бизнеса для стран Океании — это благо или нет?

Для любознательных. Всё больше зарубежных компаний создают свои предприятия (организации) в Новой Зеландии. Какой бизнес открыли бы вы в этой стране и почему?

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

(Название и номер учреждения образования)

Учебный год	Имя и фамилия учащегося	Состояние учебного пособия при получении	Отметка учащемуся за пользование учебным пособием
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			

Учебное издание

Лопух Пётр Степанович
Стреха Николай Леонидович
Сарычева Ольга Владимировна
Шандроха Андрей Геннадьевич

ГЕОГРАФИЯ. СТРАНЫ И НАРОДЫ

Учебное пособие для 8 класса
учреждений общего среднего образования
с русским языком обучения

Редактор	*Т. К. Слаута*
Художники	*В. Ю. Лагун, К. К. Шестовский*
Художественные редакторы	*Д. В. Кошевар, К. К. Шестовский*
Технические редакторы	*В. Ю. Лагун, Т. К. Слаута*
Художник обложки	*Е. В. Максимова*
Компьютерный набор	*В. Ю. Лагун*
Компьютерная вёрстка	*В. Ю. Лагун*
Корректоры	*Н. А. Сечко, Т. К. Слаута*

Подписано в печать 22.07.2019. Формат $70 \times 90\ ^{1}/_{16}$. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 18,14. Уч.-изд. л. 15,5. Тираж 114 750 экз. Заказ

Республиканское унитарное предприятие «Издательство "Адукацыя і выхаванне"».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/19 от 14.11.2014.
Ул. Будённого, 21, 220070, г. Минск.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство "Белорусский Дом печати"».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 2/102 от 01.04.2014.
Пр-т Независимости, 79, 220013, г. Минск.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

СФЕРЫ, ОТРАСЛИ И ВИДЫ ХОЗ

Трубопроводный
Автомобильный
Железнодорожный
Водный
Воздушный
Оптовая торговля
Розничная торговля
Услуги по временному проживанию
Услуги по общественному питанию
Дошкольное, начальное, среднее и высшее образование
Научные исследования
Предоставление социальных услуг

ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ
ТОРГОВЛЯ
УСЛУГИ ПО ВРЕМЕННОМУ ПРОЖИВАНИЮ И ПИТАНИЮ
ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
ЗДРАВ
ОХРАНЕ

Производство, передача, распределение пара и горячей воды
Производство, передача и распределение электроэнергии
ЭНЕРГЕТИКА
СФЕР
СФЕРА ПР

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Производство продуктов питания
Текстильное производство
Швейное производство
Производство изделий из кожи
Производство изделий из дерева
Производство целлюлозы, бумаги
Полиграфическая деятельность
Производство кокса и продуктов нефтепереработки
Производство химических продуктов
Фармацевтическое производство
Производство резиновых и пластмассовых изделий
Металлургическое производство



Эскимосы



Мексиканцы



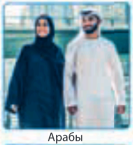
Кечуа



Индийцы



Нилоты



Арабы



Казахи



Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии

Унитарная монархия
Площадь – 243,8 тыс. км²
Население – 66,4 млн чел.
Столица – Лондон



Федеративная Республика Германия

Федеративная республика
Площадь – 357,0 тыс. км²
Население – 82,8 млн чел.
Столица – Берлин



Французская Республика

Унитарная республика
Площадь – 547,0 тыс. км²
Население – 65,1 млн чел.
Столица – Париж



Соединённые Штаты Америки (США)

Федеративная республика
Площадь – 9 519,0 тыс. км²
Население – 328,0 млн чел.
Столица – Вашингтон



Мексиканские Соединённые Штаты

Федеративная республика
Площадь – 1 964,4 тыс. км²
Население – 130,8 млн чел.
Столица – Мехико



Итальянская Республика

Унитарная республика
Площадь – 301,3 тыс. км²
Население – 60,6 млн чел.
Столица – Рим



Литовская Республика

Унитарная республика
Площадь – 65,3 тыс. км²
Население – 2,8 млн чел.
Столица – Вильнюс



Латвийская Республика

Унитарная республика
Площадь – 64,6 тыс. км²
Население – 1,9 млн чел.
Столица – Рига



Эстонская Республика

Унитарная республика
Площадь – 45,2 тыс. км²
Население – 1,3 млн чел.
Столица – Таллин



Финляндская Республика

Унитарная республика
Площадь – 338,1 тыс. км²
Население – 5,5 млн чел.
Столица – Хельсинки



Королевство Швеция

Унитарная монархия
Площадь – 450,0 тыс. км²
Население – 10,2 млн чел.
Столица – Стокгольм



Унитарн
Площад
Населе
Столиц

Масштаб 1:150 000 000

РЕГИОНЫ МИРА ПО КЛА



Канада

Федеративная монархия
Площадь – 9976,1 тыс. км²
Население – 37,2 млн чел.
Столица – Оттава



Федеративная Республика Бразилия

Федеративная республика
Площадь – 8544,0 тыс. км²
Население – 209,4 млн чел.
Столица – Бразилиа



Южно-Аф Республи

Унитарная республика
Площадь – 1219,1 тыс.
Население – 57,7 млн ч
Столица – Претория

ЕВРОПА
- Северная Европа
- Западная Европа
- Восточная Европа
- Южная Европа

АЗИЯ
- Западная Азия
- Центральная Азия
- Восточная Азия
- Южная Азия
- Юго-Восточная Азия

АМЕРИКА
- Северная Ам
- Латинская А и Карибский
- Центральн
- Карибский
- Южная Аме



Республика Польша

Унитарная республика
Площадь – 312,7 тыс. км²
Население – 38,4 млн чел.
Столица – Варшава



Украина

Унитарная республика
Площадь – 603,7 тыс. км²
Население – 42,3 млн чел.
Столица – Киев



Ар
Рес
Е

Унитарная республ
Площадь – 1001
Население – 97,
Столица – Каир