

## V. РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ



1

### Европа. Общая экономико-географическая характеристика



Площадь Европы – 10,5 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 740,0 млн. чел. (2012 г.)

#### Субкомпетенции:

- Выявление изменений на политической карте Европы за период после I Мировой войны до настоящего времени.
- Оценивание значения природных условий и ресурсов в развитии экономики Европы.
- Описание демографических показателей.
- Характеристика отраслей экономики европейских стран.

#### • Перечислите страны древней цивилизации на территории Европы.

Европа – один из основных центров современной цивилизации. В её состав входит 44 государства с различным уровнем экономического развития.

С географической точки зрения европейские страны можно сгруппировать в пять крупных регионов.

#### • Определите по карте (рис. 68, 70) регионы Европы и перечислите страны, входящие в их состав.

**Политическая карта Европы** претерпела существенные изменения в течении XX века. Самые значительные из них произошли после двух мировых войн и в конце столетия.

После I Мировой войны, в результате социалистической революции в России была ликвидирована монархия и установилась коммунистическая диктатура, которая распространилась и на другие регионы Российской империи (Украину, Беларусь и др.).

Поражение Антанты в I Мировой войне привело к распаду Австро-Венгерской и Османской империй, на месте которых образовались независимые государства Австрия, Венгрия, Чехословакия, Албания и Югославия, а Польша возродилась как суверенное государство.

Германия возвратила Франции, отторгнутые в результате франко-прусской войны, Эльзас и Лотарингию.

В 1940 г. в состав СССР были включены Литва, Эстония, Северная Буковина и Бессарабия.

После войны, в 1945 г. в результате поражения Германия, также как и столица – город Берлин, были разделены на четыре оккупационные зоны: советскую, английскую, американскую и французскую. В 1949 г. на территории были образованы два государства – Федеративная Республика Германия, со столицей Бонн и Германская Демократическая Республика со столицей в Восточном Берлине (советская зона оккупации). Также после II Мировой войны были провозглашены социалистические страны Польша, Чехословакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Албания, Югославия, в которых были установлены государственные режимы советского типа.

Социалистические страны Европы (за исключением Югославии) вошли в состав Совета Экономической Взаимопомощи (СЭВ), образованного в 1949 году по инициативе СССР.

3 октября 1990 г. произошло воссоединение Германии и Берлин вновь стал столицей объединённой страны.

- **Определите по политической карте Европы (рис.68) суверенные государства, образовавшиеся на месте бывшей Югославии.**

1 января 1993 г. Чехословакия разделилась мирным путём на два независимых государства.

В 2006 г. объединённое государство Сербия и Черногория разделилось на два государства.



В начале 90-х гг. XX века Европа избавилась от социализма советского типа, прекратила существование Организация Варшавского Договора, распался СССР, и как результат закончилась политическая и военная конфронтация между европейскими странами и народами, положен конец «холодной войне».



Горный массив Альп

**Значительная естественная убыль зарегистрирована в:**  
 Болгарии - 0,5%;  
 Сербии – 0,5%;  
 Литве - 0,5%;  
 Украине - 0,4%;  
 Румынии - 0,4%;  
 Белоруссии - 0,3%;  
 Черногории – 0,2%;  
 России – 0,2%.

• **В таких странах как Албания, Исландия, Ирландия, Андорра рост численности населения имеет невысокие показатели (около 0,6 %).**



**Рис. 69.** Городское и сельское население.

**Природные ресурсы и условия.** В целом, страны Европы располагают благоприятными для экономического развития природными условиями. На территории этих стран преобладают низменности, равнины и возвышенности.

- **Пользуясь физической картой Европы, определите крупные формы рельефа.**

Климатические условия Европы разнообразны.

- **Определите, в каких климатических поясах расположена Европа.**

Европа богата различными минеральными ресурсами, которые размещены неравномерно.

- **Перечислите страны с наиболее крупными запасами топливных и минеральных ресурсов.**

Страны Европы располагают значительными запасами пресной воды и гидроэнергетическими ресурсами.

Европа располагает разнообразными плодородными почвами. Наиболее ценными являются чернозёмы, большей частью распространённые на юге Восточно-Европейской равнины и на придунайских низменностях.

- **Назовите страны, обладающие крупнейшими площадями чернозёмов.**

В субтропической средиземноморской области распространены плодородные коричневые почвы (terra rossa).

## НАСЕЛЕНИЕ

Европейские страны сильно отличаются друг от друга, как по численности, так и плотности населения. Средняя плотность населения в Европе отличается от среднемирового показателя и составляет около 88,7 человек на км<sup>2</sup> (2012 г.).

- **Проанализируйте таблицу 58 и сделайте выводы.**

**Таблица 58. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЕВРОПЫ**

| Годы                              | 0001 | 1000 | 1500 | 1750 | 1900 | 1940 | 1960 | 1980 | 1990 | 2007 | 2012 | 2050<br>(прогноз) |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Численность населения (млн. чел.) | 43   | 43   | 84   | 146  | 390  | 510  | 585  | 679  | 708  | 733  | 740  | 732               |

Темпы роста численности населения Европы являются самыми низкими в мире и составляют 0,0% (нулевой естественный баланс), по сравнению с 2,5% в Африке, 1,3% в Латинской Америке, 1,1% в Южной Азии и 0,5% в Северной Америке.

- **Перечислите факторы медленного прироста и естественной убыли населения.**
- **Проанализируйте диаграмму (рис. 69) и сделайте выводы.**

Европейцы приняли активное участие в массовых международных миграциях населения в конце XIX – начале XX вв., способствовавшие распространению европейской культуры, языков, обычаев и традиций.



Франция. Город Париж

**Основные производители чёрных металлов:** Россия (Урал, КМА, Кузбасс), Украина (Донбасс, Кривой Рог), Германия (Рур, Саар), Франция (Лотарингия, Дюнкерк, Марсель), Великобритания (Мидленд, Западный Ланкашир), Италия, Люксембург, Польша (Верхняя Силезия) и др.

• **Основные производители легковых автомобилей:** Германия, Франция, Великобритания, Италия, Испания.

• Из современных отраслей более высокими темпами развивается электронная промышленность (Германия, Нидерланды, Франция, Великобритания), оптико-механическая промышленность (Швейцария, Германия, Чехия, Франция), электротехника, в особенности производство электротурбин (Швейцария), моторов, генераторов, трансформаторов (Германия, Финляндия, Россия, Украина).

## ХОЗЯЙСТВО

В целом, страны Европы представляют собой мощный экономический регион мира. На их долю приходится 40% мировой промышленной продукции и около 25% сельскохозяйственной, более 50% объёма мировой торговли. Европа является одним из главных финансовых центров мира.

Европа отстаёт от индустриальных регионов, в особенности, в развитии высокотехнологичных отраслей.

**Энергетика.** В период после II Мировой войны эта отрасль испытала высокие темпы роста производства топлива и энергии. Её структура претерпела значительные изменения. В структуре производства электроэнергии значительно выросла доля атомных электростанций. В 70-80-е годы XX века

были сданы в эксплуатацию атомные электростанции во Франции, России, Украине, Великобритании, Бельгии, Болгарии, Литве, Германии и др. В настоящее время Европе принадлежит мировое первенство по производству электроэнергии на АЭС.

- **Определите по карте атласа «Минеральные ресурсы» страны Европы, которые обеспечены собственными энергетическими ресурсами.**

**Металлургия** – старая традиционная отрасль, впервые появившаяся и получившая развитие в Европе. Чёрная металлургия, в целом хорошо обеспечена сырьём, в то же время частично сырьё импортирует.

**Цветная металлургия** развита в России, Польше, Болгарии, Испании, Македонии. Она развивается на собственной сырьевой базе: в Бельгии, Великобритании, Франции, Германии эта отрасль получила развитие на импортных рудах цветных металлов из стран Африки, Латинской Америки и Азии. Развитие цветной металлургии в Норвегии и Швейцарии связано с наличием дешёвой электроэнергии, вырабатываемой на ГЭС.

**Машиностроение** – главная отрасль промышленности большинства европейских стран, в которой трудятся 1/3 занятых в промышленности.

Из традиционных отраслей более развиты производство станков, технологического оборудования для других отраслей промышленности, сельскохозяйственных машин и тракторов.

Широкое развитие в странах Европы получило *транспортное машиностроение*. После II Мировой войны быстрыми темпами стало развиваться *автомобилестроение*.

- **Перечислите основные европейские фирмы, производящие автомобили.**

В *самолётостроении* выделяются Великобритания (2-ое место в мире), Франция, Германия, Россия.

*Судостроение* получило наибольшее развитие в Швеции, Германии, Франции, Великобритании, Нидерландах, России.

На долю европейских стран приходится наибольший удельный вес производства мировой *химической промышленности*.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

После II Мировой войны сельское хозяйство европейских стран развивалось в различных направлениях.

В постсоциалистических странах Европы в 90-х гг. XX в. были развёрнуты аграрные реформы, направленные на переход к рыночным отношениям.



Франция. Современная ферма

В послевоенные годы произошли важные изменения в сельском хозяйстве капиталистических стран Европы. Развернулся интенсивный процесс концентрации производства в крупных фермерских хозяйствах, широко использовались новые технологии по выращиванию сельскохозяйственных культур и пород скота, были проведены фундаментальные исследования в области селекции, в результате которых удалось получить новые высокопродуктивные сорта сельскохозяйственных культур и самая высокая производительность животноводческого сектора.

Например, в Нидерландах, Дании, Германии, Великобритании, Ирландии, Франции получают *самые высокие в мире урожаи пшеницы с гектара (60-80 ц), а надои молока от одной коровы составляют 8-10 тыс. литров в год.*

Благодаря различным агроклиматическим условиям, традициям, трудовым навыкам, *растениеводство* в европейских странах обладает комплексной структурой. Широко распространено зерноводство. Страны – лидеры: Россия, Франция, Германия, Украина, Великобритания, Польша, Италия и др.

Особое место в структуре растениеводства занимает возделывание *технических культур* – сахарной свёклы, подсолнечника, сои, табака, льна.

Широко распространены *садоводство* и *виноградарство*, а в субтропической зоне Южной Европы выращивание *цитрусовых* и *оливок*.

*Животноводство* широко практикуется во всех европейских странах, однако индустриальный интенсивный характер приобретает в высокоразвитых странах. Из отраслей животноводства наибольшее развитие получило разве-

В целях развития экономики постсоциалистических стран Европы и СНГ в 1991 г. был сформирован Европейский Банк Реконструкции и Развития (ЕБРР), который финансирует организацию некоторых экономических проектов в этих странах, закладывая определённые основы нового мирового экономического порядка. В том числе, Международный Валютный Фонд (МВФ) и Всемирный Банк, основанный в 1944 г., со штаб-квартирой в Вашингтоне, регламентируют мировую финансовую систему, предоставляя займы для оздоровления экономики, осуществления экономических реформ, технической помощи и развития экономики постсоциалистических стран Европы и СНГ в период перехода к рыночной экономике.



Рис. 70. Экономико-географические регионы Европы.

Франция, Италия, Испания – крупнейшие экспортёры вин, оливкового масла, соков. Нидерланды, Дания, Бельгия экспортируют в крупных объёмах мясо, колбасные изделия, сыры, а Исландия, Норвегия, Швеция – рыбные консервы.

- **Овощеводство** – отрасль международной специализации Италии, Болгарии, Франции, Молдовы, Венгрии.

- **Птицеводство** носит индустриальный характер в Нидерландах, Бельгии, Германии, Дании.

дение крупного рогатого скота молочно-мясного направления. Выделяются: Россия, Франция, Украина, Германия, Великобритания, Нидерланды и др.

Финансовый кризис, начавшийся в августе 2008 года, затронул экономику европейских государств, что привело к падению производства. Возрос уровень безработицы, что привело к снижению уровня жизни населения.

## ТРАНСПОРТ

В большинстве европейских стран преобладает *автомобильный транспорт*.

По плотности автомобильных дорог выделяются *Западная* и *Центральная Европа*.

*Железнодорожный транспорт* играет важную роль в России, Украине, Белоруссии.

В транспортировке нефти и природного газа решающая роль принадлежит *трубопроводному транспорту*.

Большое значение в перевозке пассажиров имеет *воздушный транспорт*. Крупнейшие аэропорты Европы: Лондон, Амстердам, Париж, Франкфурт-на-Майне, Москва (*определите их по карте*).

Особое место в структуре транспорта многих европейских стран занимает *морской транспорт*. Крупнейшие морские порты Европы: **Роттердам** (Нидерланды), **Лондон** (Великобритания), **Марсель, Гавр** (Франция), **Антверпен** (Бельгия), **Гамбург** (Германия), **Мурманск** (Россия) и др.

- *Определите по карте вышеперечисленные порты.*

## Оценивание

### Европа. Общая экономико-географическая характеристика

1. Какие изменения произошли на политической карте Европы в XX веке?
2. Объясните причины и следствия демографического кризиса в Европе.
3. Объясните роль Европейского Союза в развитии европейских стран.
4. Какие изменения произошли в машиностроении после II Мировой войны?
5. Заполните в тетради таблицу «Минеральные ресурсы Европы».
6. Оцените роль природных факторов в развитии сельского хозяйства европейских стран.
7. Решите кроссворд.



| Полезные ископаемые | Страна | Крупнейшие месторождения |
|---------------------|--------|--------------------------|
| Нефть               |        |                          |
| Природный газ       |        |                          |
| Уголь               |        |                          |
| Железные руды       |        |                          |
| Медные руды         |        |                          |
| Бокситы             |        |                          |

1. Город, в котором находится штаб-квартира НАТО.
2. Одна из ветвей мировой религии.
3. Страна ветряных мельниц.
4. Фирма по производству автомобилей.
5. Знаменитая производством вин провинция.
6. Река, протекающая по территории 10 государств.

## 2

# Великобритания

(Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии)



Площадь – 244 тыс. км<sup>2</sup>  
Население – 63,2 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица – Лондон

## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

В состав Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии входят исторические области: Англия, Шотландия, Уэльс и Северная Ирландия (Ольстер). Кроме вышеперечисленных регионов, в состав стран входят свыше 5 тыс. прилегающих островов, среди которых важнейшие: Гебридские, Оркнейские, Шетландские.

- *Используя карту, оцените экономико-географическое положение Великобритании в соответствии с алгоритмом (см. приложение № 2).*

Великобритания отделена от материка проливом Ла-Манш, Северным морем и проливом Па-де-Кале, а от Ирландии Ирландским морем.

Ещё со времён Великих Географических Открытий, когда основные международные морские пути были перенесены из Средиземного в Балтийское и Северное моря, Великобритания оказалась на перекрёстке этих важнейших мировых торговых путей. Её ближайшими соседями являются наиболее развитые страны Европы, с которыми она поддерживает тесные экономические связи.

- *Определите по карте соседние страны Великобритании.*

## ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Природные условия и ресурсы Великобритании сильно повлияли на территориальную структуру хозяйства. Так, формирование старых промышленных районов связано, главным образом, с наличием месторождений каменного угля и железных руд.

Великобритания хорошо обеспечена минеральными энергетическими ресурсами. Она занимает одно из первых мест в Европе по запасам каменного угля, расположенного в пяти крупных бассейнах: Шотландском, Йоркширском, Нортумберлендском, Ланкаширском и Южно-Уэльском.

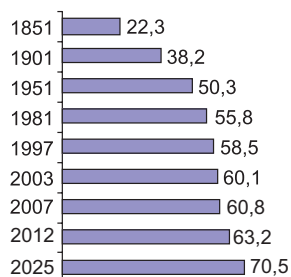
В 60-е годы XX века были открыты крупные месторождения нефти и природного газа в Северном море, обеспечившие энергетическую независимость страны. Другие минеральные ресурсы играли значительную роль в развитии промышленности в прошлом. Среди них отмечаются железные руды, самые качественные из которых уже исчерпаны, а оставшиеся низкокачественные руды содержат 22-33% металла, основные месторождения которых расположены в центре Англии. Практически исчерпаны запасы оловянных руд на полуострове Корнуолл, полиметаллические руды в Уэльсе. Значительны запасы каолина в Корнуолле, поваренной и калийных солей в Йоркшире.

Великобритания хорошо обеспечена водными ресурсами, реки многоводны и часто пересекают индустриальные районы, самые крупные из них (Темза, Северн, Трент и др.) судоходны. В их глубоких эстуариях были построены главные морские порты.

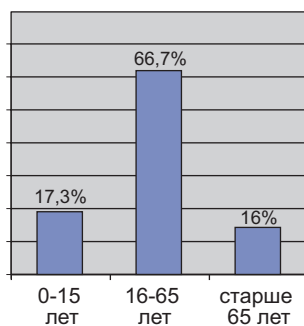
Климат страны умеренный морской. Благодаря влиянию тёплых ве-

### Субкомпетенции:

- Объяснение основных характеристик экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание природных условий и ресурсов.
- Определение демографических показателей.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.



**Рис. 71.** Изменение численности населения, млн. чел.



**Рис. 72.** Возрастная структура населения.

тров с Северной Атлантики зимы тёплые и влажные, а летом прохладно, очень часты туманы и сильные ветры. Влажность очень высокая на всей территории страны, наибольшее количество осадков выпадает на западе, что определяется меридиональной протяжённостью основных нагорий и горных цепей (*Пенинские, Кембрийские горы, Северо- и Южно-Шотландские нагорья*).

Такие природные условия позволяют выращивать все культуры умеренного пояса, а на юго-западе страны - травы и некоторые культуры, как овёс, выращиваются круглый год, создавая благоприятные условия для развития животноводства.

*Земельные ресурсы* Великобритании значительны, сельскохозяйственные угодья занимают около 72% площади страны, 46,4% из них приходится на луга и пастбища (высокого качества, за исключением севера Шотландии) и лишь 25,2% занято пахотными землями. Преобладают подзолистые и коричневые лесные, сильно окультуренные почвы.

Леса покрывают только 11,9% территории страны, но существует много парков и лесополос, оставляющих впечатление одной из лесопокрытых стран мира.

## НАСЕЛЕНИЕ

### • В каких направлениях осуществлялись миграции из Англии в XX веке?

Несмотря на массовые миграции до начала XX века в Великобритании отмечается значительный рост населения.

В первые десятилетия после II Мировой войны происходит значительное снижение естественного прироста населения из-за уменьшения рождаемости.

*Естественный прирост* населения ежегодно составляет 0,4%.

### • Проанализируйте диаграмму «Изменение численности населения» и определите периоды, когда были зарегистрированы быстрый и медленный рост населения.

Существенно выросла *продолжительность жизни*, которая является одной из самых высоких в мире: мужчины 78 лет, женщины – 82 года.

### • Проанализируйте диаграмму «Возрастная структура населения» (рис.72) и отметьте два демографических явления.

Плотность населения составляет 260 чел/км<sup>2</sup>, превышает почти в три раза среднеевропейский показатель. Наибольшая плотность населения отмечается в индустриальных районах юго-востока и центральной Англии. Наименее плотно заселены Шотландия и Северная Ирландия.

### • Определите по карте атласа районы с наибольшей плотностью населения.

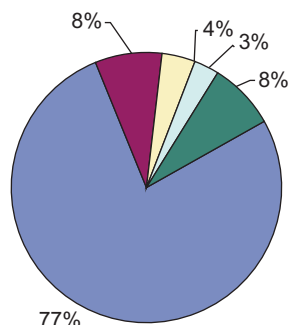
*Урбанизация* в Великобритании началась раньше, чем во многих странах мира. В настоящее время Великобритания является одной из самых высокоурбанизированных стран мира - 90%. Почти половина городского населения сконцентрирована в крупных городах и городских агломерациях.

### • Найдите на карте (рис.74) крупные города Великобритании.

Для Великобритании, как и для других высокоурбанизированных стран мира, на современном этапе характерен процесс субурбанизации (миграции населения из крупных городов в пригороды и в сельскую местность).



Город Лондон – главный финансовый и экономический центр страны.



- англичане
- шотландцы
- уэльсцы
- ирландцы
- другие этносы

Рис. 73. Этнический состав населения.

**Самые крупные города:** Лондон, Бирмингем, Лидс, Шеффилд, Брэдфорд, Ливерпуль, Манчестер, Ноттингем, Ланкастер и др. формируют Английский мегаполис.

**Цифрами на карте обозначены сельскохозяйственные районы:**

- I – выращивания пшеницы, ячменя и интенсивного разведения крупного рогатого скота;
- II – разведения крупного рогатого скота на естественных пастбищах;
- III – пригородных хозяйств по производству овощей и молочного животноводства;
- IV – овцеводство на естественных пастбищах.

Сельское население размещается в населённых пунктах фермерского и хуторского типа.

Великобритания – полиэтническое государство.

- Проанализируйте диаграмму «Этнический состав населения» (рис. 73).
- Все этносы сохранили национальные особенности, обычаи и культуру.
- Какие религии исповедует население Великобритании?
- К какой группе стран по форме правления относится Великобритания?

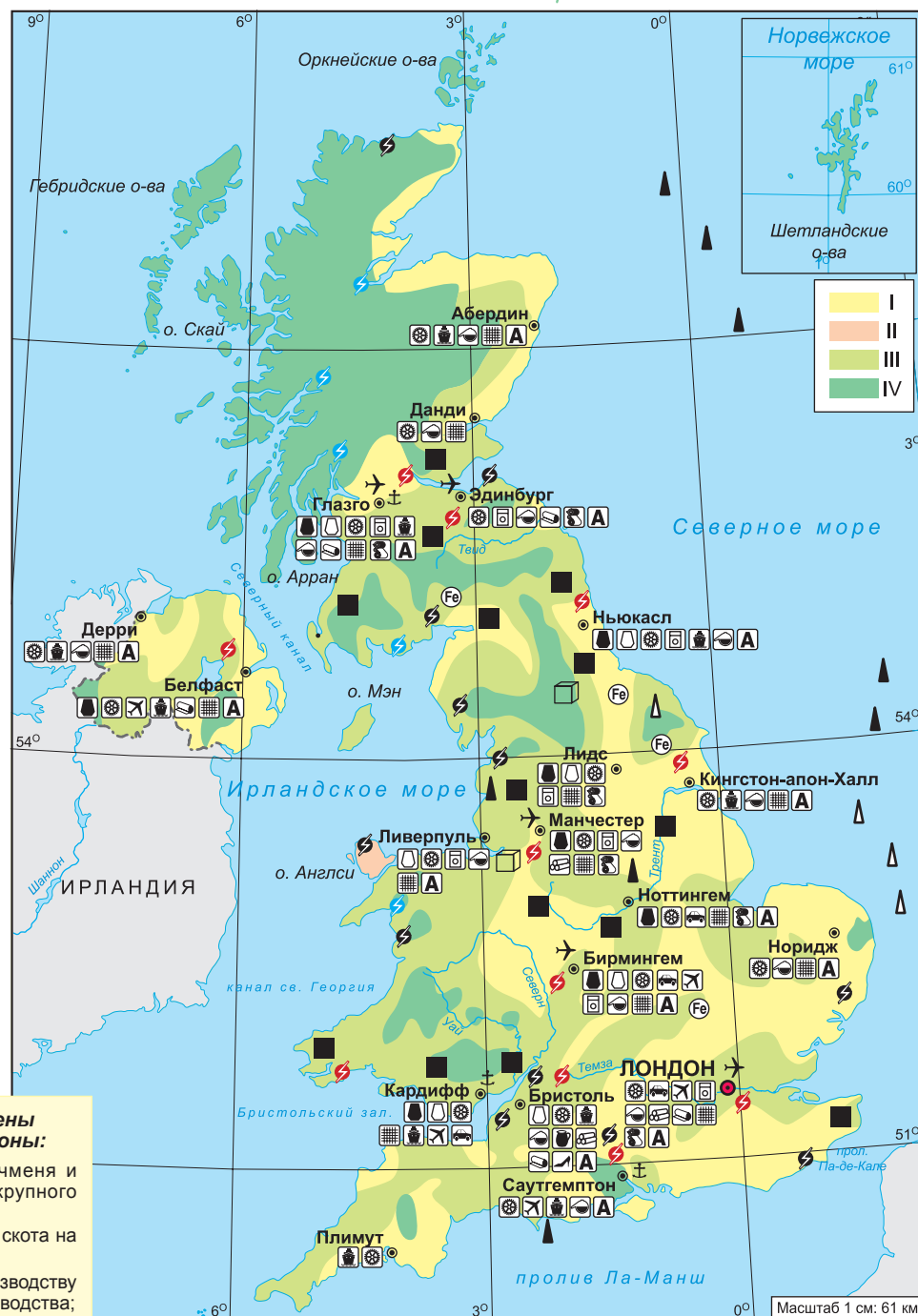
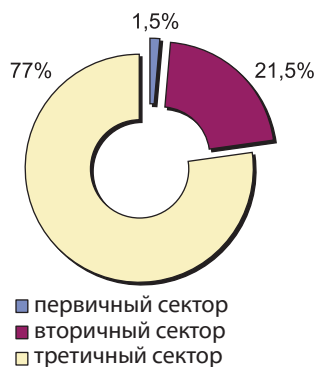


Рис. 74. Великобритания. Экономическая карта.



**Рис. 75.** Структура занятости населения по сферам деятельности.

**В 2012 г. производство электроэнергии составило 363,2 млрд. кВт.**

- **Великобритания занимает III место в Европе по запасам и добыче нефти после России и Норвегии.**

- **Железные руды импортируются из Швеции, Либерии, Канады, Австралии.**



Самолётные двигатели, выпускаемые компанией «Роллс-Ройс».

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

В течение двух веков (XVIII-XIX) Великобритания была страной с самой развитой экономикой в мире. Только в начале XX в. она уступила главенствующее положение США и Германии.

- **Какие факторы повлияли на то, что Великобритания уступила позиции индустриального лидера в этот период?**

После II Мировой войны, одновременно с распадом Британской колониальной империи, страну обогнали по уровню экономического развития Япония и Франция. Несмотря на то, что в послевоенный период ослабло влияние Великобритании на мировой рынок товаров и капитала и возросла её финансовая и экономическая зависимость от США, она продолжает оставаться высокоразвитой индустриальной страной. Вместе с тем, темпы роста производства промышленной продукции Великобритании гораздо ниже, чем в других развитых странах мира.

Большое значение в экономике Великобритании имеют внешняя торговля, экспорт капитала и туризм.

Государственному сектору принадлежат угольная промышленность, значительная часть электроэнергетики, включая все атомные электростанции, железнодорожный транспорт и т.п.

Для хозяйства Великобритании характерен высокий уровень монополизации, некоторые отрасли промышленности контролируются небольшой группой крупнейших монополий.

Английский капитал всё больше интегрируется с американским, немецким, голландским капиталом, образуя гигантские транснациональные корпорации.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Великобритания – родина мировой промышленности.

- **В чём состоит сущность промышленной революции в Англии?**

**Энергетика** Великобритании базируется почти целиком на собственных топливных ресурсах, за исключением урановых руд для атомной энергетики.

- **Определите по карте атласа «Минеральные ресурсы» угольные и нефтегазовые бассейны.**

По добыче нефти Великобритания уступает в Европе только России и Норвегии. Газовая промышленность использует собственные запасы газа и незначительную часть в сжиженном виде импортирует из Алжира.

- **Какой тип электростанций преобладает в структуре электроэнергетики Великобритании?**

Атомные электростанции, большинство из которых были построены в 70-80-е годы XX века, производят 1/5 всей электроэнергии в стране. Великобритания занимает шестое место в мире по установленным мощностям на АЭС.

**Чёрная металлургия** – старая отрасль промышленности, получившая в Великобритании развитие ещё в XVIII веке. Более половины потребляемых железных руд, а также руды марганца, хрома, никеля импортируются.

Расположенные в портах более современные предприятия чёрной металлургии лучше оснащены технически и технологически.

**Цветная металлургия** развивалась на базе импортного сырья из бывших колоний Африки и Азии. Важное место занимает медная и оловянная промышленность, размещённые в крупных морских портах и в Центральной Англии (Бирмингем).

В центре и на севере Шотландии находятся предприятия по производству алюминия, использующие импортные бокситы.



Судно королевского флота

**Центры нефтехимии:**  
Лондон, Ливерпуль,  
Эдинбург, Глазго и др

• **Великобритания**  
занимает пятнадцатое  
место в мире по  
производству легковых  
автомобилей – 1,4 млн.  
шт.

**Машиностроение** – главная отрасль промышленности Великобритании, самые значительные компании «Ровер» и «Роллс-Ройс». Особенно выделяются отрасли, ориентирующиеся на экспорт: производство разнообразного промышленного оборудования, электрических машин и моторов, тракторов, морских судов, автомобилей, в особенности грузовиков, самолётов, вертолёт и т.п. Вследствие конкуренции со стороны воздушного транспорта снизилось производство морских торговых судов и выросла роль производства самолётов, по выпуску которых Великобритания занимает *второе место в мире* (после США).

- **Определите по экономической карте Великобритании (рис. 74) основные центры машиностроения.**

В машиностроении значительны позиции иностранного капитала, особенно американского, который участвует в развитии современных отраслей (автомобилестроение, электротехника, электроника, точная механика и др.).

**Химическая промышленность** – одна из старых отраслей, возникшая для обслуживания текстильной промышленности – производства красителей, красок, кислот. В настоящее время размещается в Центральной Англии, там же находятся предприятия по переработке угля и солей. Химия органического синтеза и производство полимеров развито в крупных морских портах.

Большое значение в истории развития промышленности Великобритании имеет *лёгкая промышленность*, в особенности, *текстильная*.

- **Какие последствия для специализации сельского хозяйства колоний Британской Империи имело ускоренное развитие текстильной промышленности в XIX веке?**

Основной район текстильной промышленности Великобритании – центр (Шеффилд, Лидс), специализирующийся на производстве шерстяных тканей, Ливерпуль, специализирующийся на производстве хлопчатобумажных тканей.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Эта отрасль обладает гораздо меньшим удельным весом в хозяйстве Великобритании по сравнению с другими высокоразвитыми европейскими странами (*Почему?*).

Аграрные отношения характеризуются преобладанием крупной земельной собственности. Крупные площади сельскохозяйственных земель принадлежат лендлордам (помещикам), а также крупным монополиям. Лендлорды сдают землю в аренду. Большая часть сельскохозяйственной продукции поставляется хозяйствами фермеров-арендаторов. Преобладают хозяйства площадью около 50 га.

- **Чем объяснить факт, что в структуре сельского хозяйства Великобритании ведущую роль играет животноводство?**

**Животноводство** хорошо обеспечено кормовой базой, преобладают в данной отрасли крупные специализированные хозяйства индустриального типа, использующие самые современные технологии.

На долю животноводства приходится 70% стоимости сельскохозяйственной продукции. Выращивают скот молочного и мясного направления, овец, свиней, птицу.

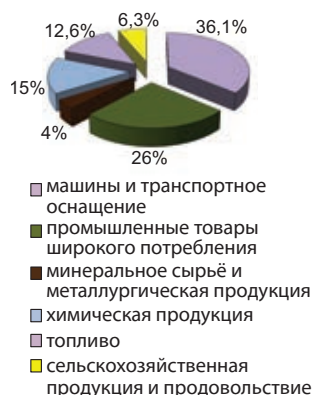
**Растениеводство** ориентировано, в основном, на обслуживание животноводства кормами (2/3 обрабатываемой площади занято кормовыми культурами).

- **Определите по экономической карте Великобритании распределение основных сельскохозяйственных культур.**

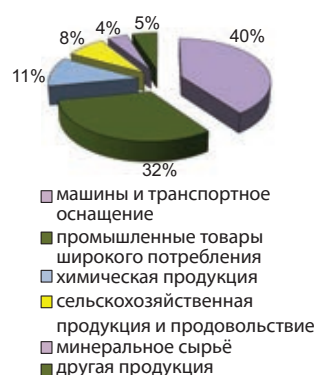
Важную роль в хозяйстве Великобритании играет *рыболовство*, которое получило развитие как в Северном море, так и в Атлантическом океане.



Великобритания. Овощеводство в теплицах.



**Рис. 76.** Структура товарного экспорта.



**Рис. 77.** Структура товарного импорта.

## ТРАНСПОРТ

В структуре транспортной системы хорошо развиты все соответствующие отрасли. Первый пароход, первый поезд и первые асфальтированные дороги появились в Великобритании.

- На карте атласа «Транспорт» найдите районы с наиболее густой железнодорожной сетью.
- Объясните роль морского транспорта в развитии экономики Великобритании.

Связи между берегами Великобритании и соседними европейскими государствами осуществляются посредством железнодорожных паромов. **Морской транспорт** осуществляет 85% всех грузовых перевозок.

Великобритания обладает постоянными **воздушными линиями** с более чем 100 странами мира. В Лондоне находится один из крупнейших международных аэропортов – **Хитроу**, который обслуживает ежегодно около 69 млн. пассажиров.

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Внешние экономические связи играют для Великобритании очень важную роль. Основная роль принадлежит торговле.

- Проанализируйте диаграммы, представляющие структуру торговли (рис. 76, 77), и сравните экспорт и импорт Великобритании.
- Какие товары, произведённые в Р. Молдова, которые практически не могут быть реализованы во Франции, с радостью будут встречены в Великобритании?

Экспорт капитала, оказание транспортных услуг британским морским торговым флотом другим странам, **туризм** оказывают существенное влияние на рост национального дохода Великобритании.

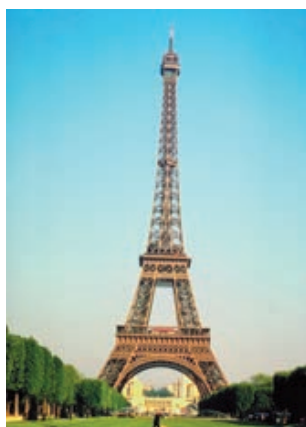
## Оценивание

## Великобритания

1. Заполните в тетради схему «Исторические области Великобритании».
2. Охарактеризуйте экономико-географическое положение Великобритании, используя алгоритм.
3. Оцените природные условия и ресурсы Великобритании.
4. Аргументируйте роль миграций из Англии, имевшие место в XIX веке, на этнолингвистическую и религиозную структуру некоторых стран.
5. Чем объяснить факт, что урбанизация в Великобритании началась гораздо раньше, чем в других странах мира?
6. Какие факторы способствовали развитию промышленности Великобритании в XVIII-XIX веках?
7. На основе анализа агроклиматической и экономической карт, сравните растениеводство Великобритании и Р. Молдова. Аргументируйте причины различий.
8. Решите кроссворд.
- 9\*. Напишите эссе о музеях Великобритании.
10. Перечислите крупнейшие страны Содружества наций.



1. Крупный промышленный центр.
2. Историческая область.
3. Море у берегов Великобритании.
4. Столица государства, имеющего сухопутную границу с Великобританией.
5. Историческая область.
6. Одна из крупнейших рек Великобритании.



Площадь – 552 тыс. км<sup>2</sup>  
Население – 63,6 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица – Париж

### Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Определение положения страны в типологии стран мира.
- Установление демографических показателей.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.

### Цифрами на карте обозначены сельскохозяйственные районы:

- I – выращивание пшеницы, сахарной свёклы, производство крупного рогатого скота молочно-мясного направления;
- II – производство крупного рогатого скота мясо-молочного направления на естественных пастбищах;
- III – виноградарство;
- IV – овощеводство и садоводство;
- V – интенсивное молочное животноводство на окультуренных лугах;
- VI – выращивание крупного рогатого скота на горных пастбищах.

## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Территория Франции включает континентальную часть, остров Корсика и многочисленные мелкие острова на побережье Средиземного моря и Атлантического океана.

Франции принадлежат так называемые заморские департаменты (Гваделупа, Мартиника в Вест-Индии, Французская Гвиана в Южной Америке) и заморские территории (Новая Каледония, Французская Полинезия, острова Сент-Пьер и Микелон).

- *Охарактеризуйте экономико-географическое положение Франции согласно алгоритму.*

Экономико-географическое положение Франции очень выгодно относительно морских, речных и наземных путей сообщения. Через северные проливы и Средиземное море проходят морские торговые пути международного

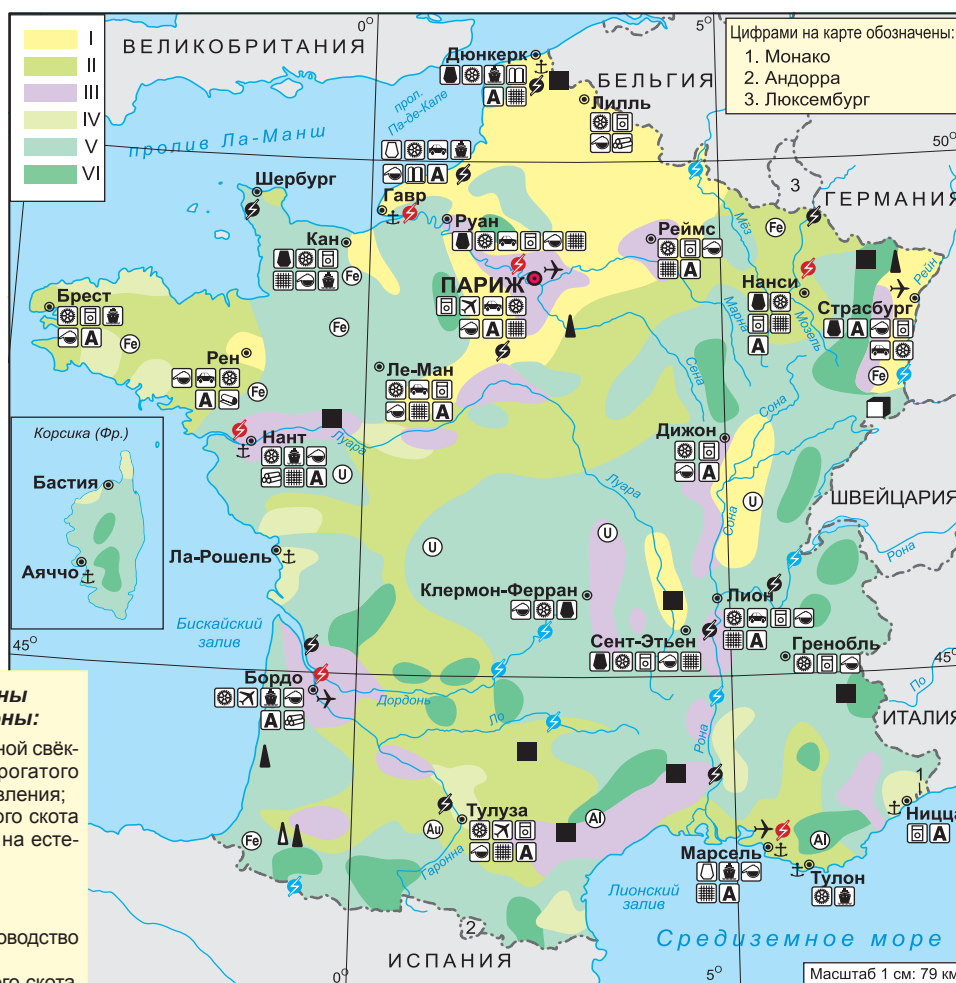


Рис. 78. Франция. Экономическая карта.



Средиземноморское побережье Франции

В городе Париж находится штаб-квартиры 700 политических, экономических и общественных организаций. В их числе: ЮНЕСКО, Организация экономического сотрудничества и развития, Всемирная федерация породнённых городов, Международная торговая палата, Международная Ассоциация Университетов, Международное энергетическое агентство, Международная организация уголовной полиции (Interpol) и др.

значения. Франция граничит с высокоразвитыми странами Европы, большинство из которых являются членами Европейского Союза. Она занимает благоприятное положение относительно сырьевых и топливных баз Северной Африки, Ближнего Востока и Северного моря.

- **Определите по карте страны, с которыми граничит Франция.**

### ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Природные условия Франции разнообразны и в целом благоприятны для жизни и хозяйственной деятельности населения. Большая часть территории страны занята *равнинами* (Парижский бассейн, Аквитанская и Гаронская низменности) и *возвышенности* (Центральный массив, Арденны), не являющиеся препятствиями для экономики.

*Высокие горы* альпийского возраста (Альпы, Пиренеи) и средние герцинского возраста (Вогезы) занимают длинные сужающиеся полосы вдоль границ страны. *Климат* на большей части умеренный морской с 600–1000 мм осадков в год, лето влажное и жаркое, зима мягкая. На юго-востоке Франции климат субтропический средиземноморский, в целом благоприятный, жаркий, но к негативным особенностям можно отнести засушливое лето, особенно в период активной вегетации растений. Природные условия позволяют выращивать все культуры умеренного пояса, а на юге страны и субтропические.

Франция богата разнообразными *природными ресурсами*, но запасы и состав не обеспечивают растущие потребности национальной экономики, и страна вынуждена покрывать их за счёт импорта. Из *минеральных ресурсов* наиболее важными являются железные руды: 3/4 запасов страны сконцентрированы в самых крупных месторождениях **Лотарингии**. Другие крупные месторождения находятся в Нормандии и Пиренеях. Из руд цветных металлов Франция обладает значительными запасами бокситов, расположенных на юге страны. Франция слабо обеспечена энергоресурсами. Угли добываются в Лотарингии, на севере страны и в Центральном Массиве. На Аквитанской низменности открыты небольшие залежи нефти и природного газа. Запасы урана (одни из самых крупных в Европе) сконцентрированы главным образом в Центральном Массиве. Из неметаллических ресурсов наиболее крупные – запасы *калийной и поваренной солей* в Эльзасе.

Франция хорошо обеспечена *водными ресурсами*. Речная сеть густая, реки многоводные, обладают значительным гидроэнергопотенциалом, уступая в Европе только Норвегии и Швеции. Половина национальных ресурсов даёт Рона и притоки, берущие начало в Альпах, а 1/5 – реки Центрального Массива. Франция обладает и значительными морскими ресурсами, особенно на полуострове Бретань. Франция хорошо обеспечена *земельными ресурсами*. Преобладают плодородные бурые лесные и окультуренные подзолистые, на юге страны – коричневые почвы. Огромным богатством страны являются естественные *пастбища* и *луга* (18%), распространённые на северо-западе страны, поэтому вегетируют круглый год, а также *леса*, которые занимают около 29% территории Франции. Климат благоприятный, живописная природа, морские пляжи, культурные объекты составляют богатейший потенциал *рекреационных ресурсов*.

### НАСЕЛЕНИЕ

Во Франции *однородное* население, состоящее большей частью из французов.

- **Проанализируйте диаграмму «Этнический состав населения» (рис. 79) и сделайте выводы.**

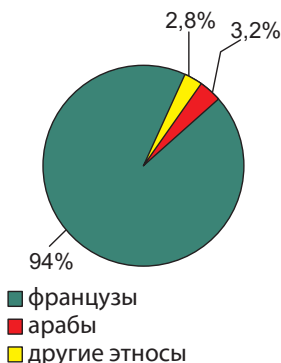


Рис. 79. Этнический состав населения.

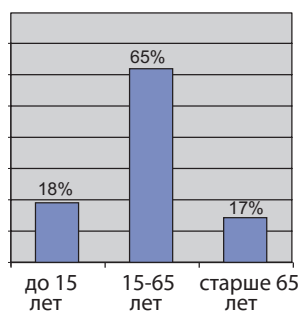


Рис. 80. Возрастная структура населения.

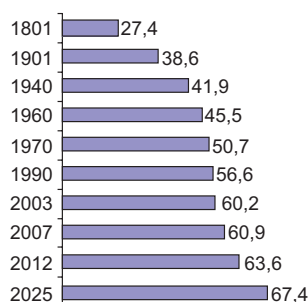


Рис. 81. Изменение численности населения, млн. чел.

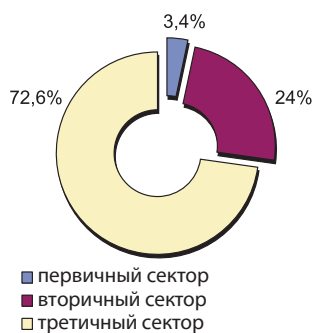


Рис. 82. Структура населения по сферам деятельности.

Для Франции характерен *современный тип воспроизводства* с низкими показателями естественного прироста (0,4% в год). Эти процессы повлияли на возрастную структуру населения.

- Изучите диаграмму (рис.80) и определите демографические явления, характерные для Франции.
- Объясните изменение численности населения (проанализируйте рис.81).
- Какую демографическую политику проводит французское правительство?

Плотность населения Франции превышает средневропейскую и составляет 115,0 чел/км<sup>2</sup>.

- Используя карту атласа «Плотность населения», определите области с самой высокой и с самой низкой плотностью населения.

Франция одна из стран с наивысшими показателями средней продолжительности населения: мужчин – 78 лет, женщин – 85 лет.

Уровень урбанизации высок – 78%, несмотря на то, что по сравнению с Германией и Великобританией во Франции в два раза меньше крупных городов с численностью населения свыше 100 тыс. человек. С другой стороны, в Парижской агломерации отмечена наивысшая концентрация городского населения – 12,1 млн. человек.

- Определите по экономической карте (рис.78) самые крупные города и отметьте их на контурной карте.
- Используя диаграмму (рис.82), определите структуру занятости населения по сферам деятельности.

По государственному устройству Франция – президентская республика, в которой существует строгое разделение трёх властей: исполнительной, законодательной и судебной.

В административном отношении Франция разделена на департаменты. Вместе с тем старые названия исторических провинций Эльзас, Лотарингия, Нормандия, Бретань сохраняются до сих пор.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

После II Мировой войны все отрасли экономики Франции были переоборудованы и оснащены современными технологиями. Высокими темпами развивается электроника, электротехника, радиотехника, точная механика, атомная, аэрокосмическая промышленность.

Национальные и транснациональные монополии занимают ключевые позиции в промышленности, торговле и банковской сфере.

Франция характеризуется высокой степенью государственного участия в экономике. Так, Государственному сектору принадлежат угольная промышленность, электроэнергетика, металлургические, машиностроительные, химические предприятия, железнодорожный транспорт.

По объёму промышленного производства, внешней торговли и другим экономическим показателям Франция занимает место после США, Китая, Японии и Германии. Она уступает этим странам и по уровню оснащённости хозяйства современной техникой и высокими технологиями. В отраслевой структуре высок удельный вес лёгкой и пищевой промышленности.

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Основная отрасль промышленности – **энергетика**. Собственные энергетические ресурсы, за исключением урановых руд, незначительны, поэтому энергетика работает на импортном топливе.

- Определите по карте размещение топливных ресурсов.



Атомная электростанция. Бужу



Тулуза.  
Самолётостроительный завод

**По производству электроэнергии на АЭС Франция занимает второе место в мире, после США.**

- Ежегодно Франция производит: 10 млн. т чугуна и 15,8 млн. т стали.

- Франция импортирует в значительных количествах железные руды из Швеции и Бразилии.



Металлургический комбинат в Дюнкерке.

- Проследите по карте «Мировая торговля нефтью» (рис.45) и установите регионы, откуда Франция импортирует нефть.

Большое значение имеет атомная энергетика, на долю которой приходится 78% вырабатываемой электроэнергии. Второе место в производстве электроэнергии занимают ГЭС, расположенные в Альпах, Пиренеях и Центральном Французском массиве.

Франция – мировой лидер в использовании приливной энергии. В эстуарии реки Рона в Бретани действует крупнейшая в мире приливная электростанция мощностью 240 тыс. кВт.

**Чёрная металлургия.** Металлургические комбинаты действуют в пределах старой базы в Лотарингии на собственных железных рудах и коксе, а в крупных портах Марселя и Дюнкерка – на импортном сырье и топливе.

**Цветная металлургия** представлена, прежде всего, алюминиевой промышленностью и рафинированием меди, сосредоточенными вблизи ГЭС в Альпах и Пиренеях и работающих, как на собственном, так и на импортном сырье.

**Машиностроение** – одна из важных и разветвлённых отраслей промышленности.

- Зная факторы размещения отраслей машиностроения, установите, где размещены:

*а) производство промышленного оборудования, станков, сельскохозяйственных машин, подвижного состава;*

*б) производство автомобилей, самолётов, вертолётов, ракет, электротехника, точная механика.*

- Определите по экономической карте Франции (рис. 78) крупнейшие судостроительные верфи.

Более 9/10 всех автомобилей производят концерны «Рено», «Пежо» и «Ситроен», расположенные в Париже, Лионе, Бордо.

**Авиаракетостроение** – отрасль специализации Франции, сконцентрирована в городах Тулуза, Бордо, Бурже. Широко известны пассажирские авиалайнеры «Каравелла», «Аэробус 300-310-380», проходит испытания «А - 350» (в кооперации с Германией, Великобританией и Испанией) и военные самолёты «Мираж».

**Химическая промышленность** в послевоенные годы была обновлена и перепрофилирована. Выделяется несколько узкоспециализированных районов по производству определённой продукции химической промышленности. В Лотарингии развивается углехимия, в Эльзасе – производство калийных удобрений, на юго-западе – газо- и лесохимия, вблизи ГЭС в Альпах и Пиренеях – электрохимия, в портах – нефтехимия, вблизи Лиона – производство волокон и красителей, в Парижской агломерации – тонкая химия (парфюмерия, косметика, фармацевтика) и др.

- Какие отрасли тонкой химии во Франции являются ведущими?

Традиционными для Франции являются лёгкая и пищевая промышленность, продукция которых не только удовлетворяет внутренний спрос, но и предназначена для экспорта.

Из отраслей лёгкой промышленности выделяется текстильная (Лион, Лилль, Париж). Франция известна своими производствами высококачественной одежды, трикотажа, обуви (Парижская агломерация).

Широко развита винодельческая промышленность (первое место в мире). Франции принадлежит мировое первенство в производстве высококачественных вин. Производство сыров (3 место в мире, после США и Германии) – ещё одна важная отрасль пищевой промышленности, после которой следует производство фруктовых и овощных консервов, растительных масел и сахара.



Виноградники в Эльзасе

**Франция ежегодно производит: 426 тыс. т сливочного масла (второе место в Европе); 24 млн. т молока (восьмое место в мире); 1,94 млн. т сыров (третье место в мире).**

• **Связь между Францией (местечко Фретум) и Великобританией (населённый пункт Черитон) осуществляется по подводному тоннелю (железнодорожному и автомобильному).**



Скоростной поезд

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- **Объясните зависимость сельского хозяйства от природных факторов.**

Аграрные отношения в настоящее время характеризуются наличием двух основных типов сельскохозяйственных предприятий: крупных высокопроизводительных и мелких крестьянских хозяйств.

Сельское хозяйство Франции носит универсальный характер с хорошо развитой отраслевой структурой. Франция занимает одно из первых мест в Европе по производству сахарной свёклы, зерновых, сыров, вин, мяса, молока, что позволяет обеспечить

внутренние потребности в продуктах питания и значительную часть экспорта данной продукции.

Франция обладает большими площадями сельскохозяйственных земель, занимающими 54% территории страны.

Основной отраслью сельского хозяйства страны является **животноводство**, на долю которого приходится свыше 50% стоимости продукции сельского хозяйства.

- **Проанализируйте карту (рис. 78) и определите размещение подотраслей животноводства: крупного рогатого скота молочного и мясного направления, овцеводства, свиноводства.**

Широко распространено птицеводство, в крупных городских агломерациях, оно носит индустриальный характер.

В **растениеводстве** ведущее место принадлежит зерновым, которые занимают самые крупные площади.

- **Изучите карту (рис. 78), определите распространение зерновых, технических культур, виноградарства, садоводства, овощеводства.**

Франция отличается **виноградарством**. Крупные массивы виноградников размещаются в исторических провинциях Шампань, Бургундия, Прованс, в долинах рек Гаронна, Рона и др. Франция занимает второе место в мире по сбору винограда, знаменита производством высококачественных вин типа шампанское, бургундское, бордо и др., а также высококачественными коньяками.

В средиземноморских районах, в особенности на острове Корсика широко распространены **цитрусовые, оливки, миндаль**.

## ТРАНСПОРТ

Франция располагает хорошо развитой, комплексной транспортной системой, оснащённой современными средствами. Ей принадлежат выдающиеся достижения в развитии **железнодорожного транспорта**. Франция одна из немногих обладает скоростными железными дорогами. Суперскоростной пассажирский поезд Париж-Лион достигает скорости 450 км/ч. По **автомобильным трассам**, хорошо оснащённым, перевозится основная часть пассажиров, а также значительная часть промышленной и сельскохозяйственной продукции. Большое значение имеет и **трубопроводный транспорт**, обеспечивающий транспортировку нефти и природного газа во внутренние районы страны.

Внешняя торговля и каботажные перевозки обслуживаются торговым морским флотом, который укомплектован современными кораблями.

- **Определите по экономической карте Франции основные морские порты. Отметьте их на контурной карте.**

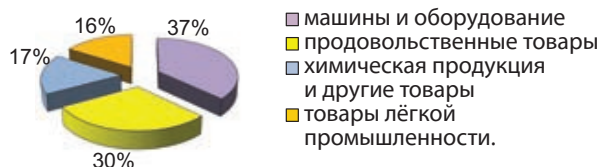


Рис. 83. Структура товарного экспорта.

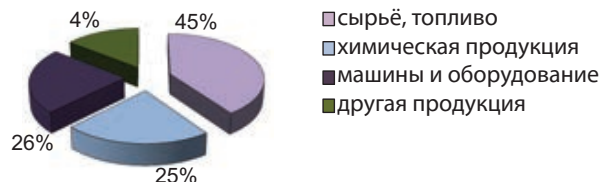


Рис. 84. Структура товарного импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:** Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Бельгия, Испания, Китай, Россия, Швеция.

• **Основные партнёры по импорту товаров:** Германия, Италия, США, Великобритания, Бельгия, Россия, Испания, Япония.

**Воздушный транспорт** с центрами в Париже, Марселе, Ницце ежегодно обслуживает миллионы пассажиров. Только аэропорт им. *Шарля де Голля* в Париже ежегодно обслуживает около 60 млн. пассажиров.

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

По объёму внешней торговли Франция занимает пятое место в мире после США, Китая, Германии, Японии. Внешняя торговля составляет  $\frac{1}{4}$  ВВП, а экспорт Франции занимает 5,4% общемировой торговли.

- *Проанализируйте диаграммы и сравните экспорт и импорт Франции.*

В структуре внешнеэкономических связей Франции особое место занимает **экспорт капитала** и **международный туризм**. Ежегодно Францию посещают 76,8 млн. туристов, а доход от их обслуживания составляет более 54 млрд. долларов.

## Оценивание

### Франция

1. Оцените экономико-географическое положение Франции.
2. Аргументируйте роль природных условий и ресурсов в развитии хозяйства.
- 3\*. Предположите, какие последствия могут иметь процессы старения населения для Франции.
4. Заполните в тетради таблицу «Факторы размещения отраслей машиностроения».
5. Используя карту атласа, оцените агро-климатические ресурсы Франции.
6. Дополните предложения:
  - ☐ Франция занимает ... место в Европе по площади.
  - ☐ Франция граничит с: ...
  - ☐ Самые крупные месторождения железных руд в ... бассейне.
  - ☐ Запасы урановых руд во Франции сосредоточены главным образом в ...
  - ☐ Крупные запасы водных ресурсов представлены реками ...
  - ☐ Крупнейшие города Франции: ...

| Виды продукции | Факторы размещения | Центры |
|----------------|--------------------|--------|
| Автомобили     |                    |        |
| Морские суда   |                    |        |
| Самолёты       |                    |        |
| Компьютеры     |                    |        |

7. Выберите верный вариант ответа:

- В Н** Первое место по доходам от туризма в Европе занимает Франция.
- В Н** Самая крупная приливная станция мира находится во Франции.
- В Н** Франция – основной экспортёр кукурузы и пшеницы в Европе.
- В Н** Франция занимает первое место в Европе по производству автомобилей.
- В Н** Франция занимает первое место в мире по улову рыбы.

# Федеративная Республика Германия



Площадь – 357 тыс. км<sup>2</sup>  
Население – 81,8 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица – Берлин

По количеству охраняемых природных территорий Германия занимает одно из первых мест в Европе. Таких территорий 472, а их общая площадь составляет 90 тыс. км<sup>2</sup> или 1/4 территории страны. Среди охраняемых территорий преобладают природные ландшафты и природные парки (62).

## Субкомпетенции:

- Объяснение основных характеристик экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание природных условий и ресурсов.
- Определение демографических показателей.
- Аргументирование преимуществ рыночной экономики.
- Комплексная характеристика отраслей экономики.

## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

После воссоединения страны, в 1990 г., Германия стала крупнейшим государством по площади и численности населения в Центральной Европе.

Согласно конституции Германия – федеративное государство, состоящее из земель (Саксония, Тюрингия, Бавария, Бранденбург и др.).

- *Аргументируйте преимущества экономико-географического положения Германии.*

Германия обладает благоприятным экономико-географическим положением относительно сухопутных, морских, речных и воздушных путей сообщения. По её территории проходят железнодорожные, автомобильные магистрали, связывающие все географические регионы Европы между собой. Таким образом, Германия находится на пересечении важнейших путей сообщения, широко используемых для поддержания экономических связей с европейскими странами. Германия имеет прямой выход в Северное и Балтийское моря, через которые проходят морские торговые пути мирового значения и с их помощью поддерживает тесные связи со странами на других континентах. Посредством канала Рейн-Майн-Дунай Германия имеет выход к Чёрному и Средиземному морям, получая, таким образом, доступ к нефтяным бассейнам Северной Африки и Ближнего Востока.

Большое значение имеет соседство Германии с высокоразвитыми государствами, входящими в Европейский Союз (*определите по карте соседние страны*).

- *Изучив карты атласа, оцените природные условия Германии.*

## ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Рельеф Германии понижается 4 ступенями с юга на север: *Северогерманская низменность*, сформированная морскими трансгрессиями и ледниками; *герцинские* сильно разрушенные горы Средней Германии (Гарц, Рейнские Сланцевые) с высотами 500-1000 м; *Баварское плоскогорье* с холмистым рельефом; *Альпы*, занимающие небольшую территорию на юге страны.

Рельеф не представляет серьёзных препятствий для хозяйства, строительство возможно практически на всей территории страны (за исключением альпийского юга), дороги могут быть проложены повсюду, даже в Альпах, где имеется много перевалов.

В недрах Германии залегают некоторые минеральные ресурсы в небольших количествах. По запасам *углей* Германия занимает ведущее место в мире и в Европе (Рурский, Саарский, Кёльнский и др. бассейны). Запасы *нефти* и *природного газа* незначительны и сосредоточены в Нижней Саксонии. Открыты небольшие месторождения урана в Баварии и Шварцвальде. Значительны запасы *железных руд* низкого качества. Свинцовые и цинковые руды Гарца и Рейнских Сланцевых гор покрывают 1/3 потребностей. *Калийная* и *поваренная соли* сконцентрированы главным образом в Нижней Саксонии. Германия располагает в больших количествах *строительными материалами*.

Собственные запасы минеральных ресурсов не покрывают огромные потребности промышленности Германии, за исключением углей и солей, остальное сырьё страна вынуждена импортировать.



Долина реки Рейн

Климат Германии умеренный переходный от морского к континентальному. Климатические условия благоприятны для жизнедеятельности населения. Почти на всей территории условия позволяют выращивать широкую гамму культур, исключение составляют теплолюбивые, которые культивируются на юго-западе.

Водные ресурсы сравнительно ограничены значительным потреблением промышленностью, сельским хозяйством, коммунальным хозяйством и другими сферами. Гидроэнергетический потенциал мал (сосредоточен на альпийских реках) и почти полностью освоен.

Германия располагает значительными земельными ресурсами, преобладают бурые лесные почвы в центре и на юге страны и подзолистые – на Северогерманской низменности. Также встречаются аллювиальные и чернозёмные почвы, обладающие высоким плодородием.

Биологические ресурсы ограничены. Леса занимают около 28% территории страны и почти полностью посажены человеком. Особое значение для сельского хозяйства имеют пастбища и луга, занимающие около 19,8% площади страны, создавая оптимальные условия для животноводства.

### НАСЕЛЕНИЕ

Германия – мононациональное государство. Около 92% населения составляют немцы. Среди нацменьшинств преобладают турки, сербы, словенцы, итальянцы, греки, поляки, австрийцы.

Германия понесла огромные людские потери во II Мировой войне. Сразу после войны в Германию приехали 10 млн. немцев из Польши, Советского Союза, Чехословакии. Последствия войны на половозрастную структуру, а также на динамику естественного прироста населения ощущаются и в настоящее время.

Германия относится к современному типу воспроизводства, с ежегодной естественной убылью 0,2%.

Продолжительность жизни населения в Германии значительная: мужчин – 78 лет, женщин – 83 года.

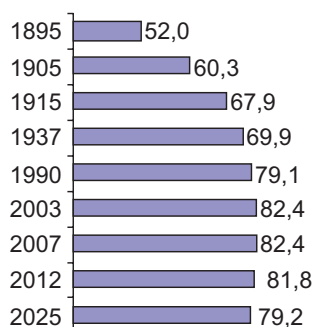


Рис. 85. Изменение численности населения, млн. чел.

- Объясните изменения численности населения Германии (рис. 85).
- Проанализируйте возрастную структуру населения (рис. 86).
- Каковы последствия такой возрастной структуры населения Германии?
- Какую демографическую политику проводит Германия?

Среди европейских стран Германия выделяется высокой плотностью населения, составляющей 229,0 чел./км<sup>2</sup>, находится среди лидеров в Европе.

Самая высокая плотность населения в индустриальных районах Рейн-Рур – 3-5 тыс. чел./км<sup>2</sup>.

Германия относится к странам с самым высоким уровнем урбанизации – 86%.

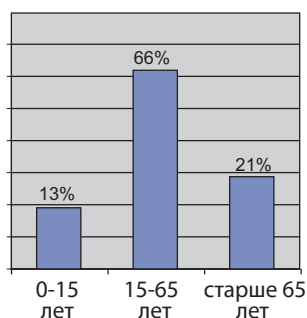


Рис. 86. Возрастная структура населения.

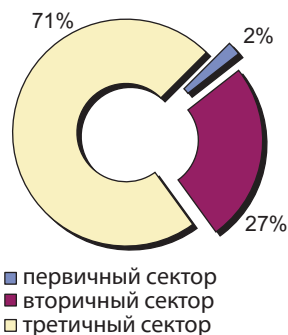
- Определите по карте крупнейшие города.
- Объясните структуру населения по сферам деятельности (см. рис. 87).

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

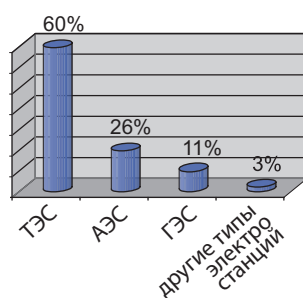
- Какое место занимает Германия в мировом хозяйстве?

В структуре экономики Германии решающую роль занимает промышленность, определяющая уровень и темпы развития страны. Также большое значение в хозяйстве Германии играют внешняя торговля и сфера обслуживания.

Хозяйство Германии характеризуется высоким уровнем концентрации промышленного и сельскохозяйственного производства на крупных предприятиях, отличающихся высоким уровнем монополизации.



**Рис. 87.** Структура занятости населения по сферам деятельности.



**Рис. 88.** Доля электростанций в производстве электроэнергии в Германии.

На долю Германии приходится 34,1% мирового производства солнечной энергии и 10,6% энергии ветра. В последующие годы будет расти производство возобновимой энергии, которая заменит атомную.

• **Крупные угольные бассейны:** Рур, Саар, Кёльн, Котбус, Лейпциг-Галле. Германия ежегодно производит около 188,6 млн. т угля.

После II Мировой войны развитие Западной и Восточной Германии шло разными путями. Так, хозяйство Федеративной Республики Германии (ФРГ), составляющие западные области страны, регистрировало высокие темпы развития благодаря следующим факторам: крупные собственные капиталовложения и американские инвестиции, наличие квалифицированных трудовых ресурсов, использование дешёвой иностранной рабочей силы, создание «Общего рынка», в котором ей принадлежала главная роль и т.д.

Восточная часть Германии, бывшая Германская Демократическая Республика (ГДР), развивалась по социалистическому пути: были прерваны традиционные экономические связи с ФРГ и установлены новые связи со странами СЭВ; в сельском хозяйстве были ликвидированы частные хозяйства и образованы государственные и коллективные хозяйства. Большая часть объёмов внешней торговли ГДР была ориентирована на СССР, откуда она получала почти всё сырьё, топливо и электроэнергию.

После объединения Германии произошла интеграция хозяйства.

Германия – самая развитая страна в Европе, считается локомотивом Европы.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Хозяйство Германии, одно из самых развитых в мире, находится на стадии постиндустриального развития, более 2/3 ВВП приходится на сферу услуг.

- Изучите экономическую карту (рис. 89) и определите основные минеральные ресурсы.

**Энергетика** – одна из базовых отраслей промышленности. Она основывается как на собственном, так и на импортном топливе.

В настоящее время, на долю нефти и природного газа приходится около 60% в энергетическом балансе. Вместе с тем, вследствие повышения цен на нефть, вновь растёт значение угля. Германия – одна из крупнейших угледобывающих стран мира. Уголь используется в качестве топлива на ТЭС, расположенных в угольных бассейнах.

Почти вся нефть и большая часть природного газа, используемые в энергетике, импортируются.

В 2011 году снизилось потребление ядерной энергии на 23,2%. На 2025 год намечено прекращение эксплуатации всех АЭС.

- Используя карту «Мировая торговля нефтью» (рис. 45), назовите страны, из которых Германия импортирует нефть и природный газ.

**Чёрная металлургия.** По производству стали и проката Германия занимает первое место среди развитых стран Европы.

Чёрная металлургия базируется, большей частью на импортном сырье (до 90% потребностей в железных, марганцевых и хромитовых рудах).

- Определите по экономической карте Германии (рис. 89) центры чёрной металлургии.
- Чем объясняется размещение металлургических комбинатов в морских портах?

**Цветная металлургия** основывается почти полностью на импортном сырье. Самые значительные и развитые подотрасли цветной металлургии – производство алюминия и меди.

- Каковы факторы размещения заводов по производству алюминия?

**Машиностроение** – самая значимая отрасль в промышленности Германии – одной из стран с самым высоким уровнем развития этой отрасли. На долю этой отрасли приходится самое большое количество промышленных рабочих, большая часть стоимости экспорта.

- Перечислите традиционные и самые современные отрасли машиностроения Германии.

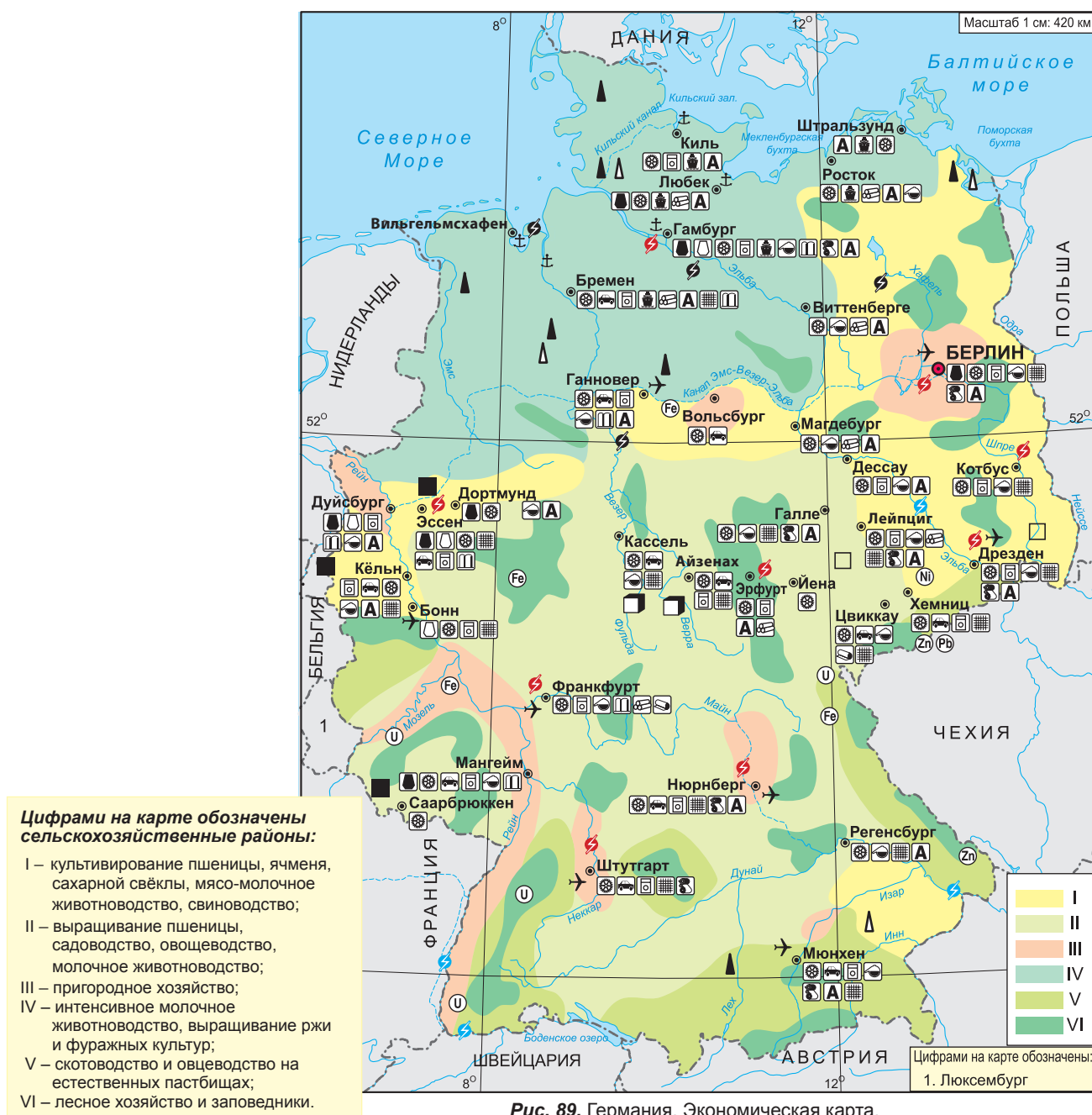


Рис. 89. Германия. Экономическая карта.

- **Аргументируйте размещение отраслей машиностроения в зависимости от различных факторов.**

Германия занимает *четвёртое место в мире* в производстве *автомобилей*, сосредоточенного в Вольфсбурге (крупнейший центр с заводами фирмы «Фольксваген»), Штутгарте («Даймлер-Крайслер»), Мюнхене («BMW»), Эссене («Опель») и др.

Германская оптика производится на известном заводе «Карл-Цейс-Йена» в городе Йена, известном на мировом рынке.

- **Определите на карте порты с судовой флотом.**

Высокого уровня развития достигла **химическая промышленность**. По объёму производства этой отрасли Германия занимает *IV место в мире* после США, Японии и Китая, а по экспорту химических продуктов – *I место*.

**Германия ежегодно производит около 480 тыс. т алюминия и 550 тыс. т меди.**



Участок сборки автомобилей

**Крупнейшие порты с судовой верфью находятся в: Бремене, Гамбурге, Росток.**

• Ежегодно Германия производит около:  
429 тыс. т сливочного масла;  
30,5 млн. т молока;  
2,1 млн. т сыров;  
8,2 млн. т мяса;  
89 млн. гл. пива;  
8,9 млн. гл. вина.

• В Германии получают богатые урожаи с 1 га:  
пшеницы – 70 ц;  
сахарной свёклы – 450 ц;  
картофеля – 400 ц.

• Автомобильный транспорт играет важную роль в грузо- и пассажироперевозках.

Важный район химической промышленности – Рур-Рейн, где в качестве сырья используется уголь, отходы металлургии и нефти, поступающие по трубопроводам. Другой важный район этой отрасли – юго-восток и северо-восток страны – Шведт, использующий в качестве сырья нефть и природный газ, импортируемый из России. На нефтехимических комбинатах используется нефть, доставляемая на нефтеналивных танкерах в крупных морских портах – Бремене, Гамбурге и Росток.

В мире Германия выделяется производством химических удобрений, синтетического волокна, синтетического каучука, моющих средств, плёнок, химических реактивов для фото и киноиндустрии и т.д.

Лёгкая и пищевая промышленность, несмотря на меньший удельный вес в структуре промышленности Германии, играют важную роль в хозяйстве страны. Выделяются *текстильная* и *швейная* промышленность, в Лейпциге и Планене, базирующаяся на местном химическом сырье. *Кожевенно-обувная промышленность* развита в Саксонии и Тюрингии.

Среди отраслей пищевой промышленности выделяются *молочная, мясоперерабатывающая, пивоваренная и винодельческая*.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- *Оцените роль природных факторов в развитии сельского хозяйства Германии.*

Сельское хозяйство Германии отличается высоким уровнем механизации, химизации, селекции и производства продукции. Большая часть сельскохозяйственных земель находится в собственности малых фермерских хозяйств и крупных компаний, которые широко используют труд наёмных работников.

Преобладают хозяйства небольшие по площади (в среднем 15-20 га), но оснащённые современной сельскохозяйственной техникой.

- *Какое основное направление специализации сельского хозяйства Германии?*

На долю **животноводства** приходится более 2/3 стоимости продукции сельского хозяйства. В областях с морским климатом и переходным климатом от морского к континентальному основной отраслью специализации животноводства является выращивание *крупного рогатого скота* мясо-молочного направления, в остальных территориях - *свиноводство*.

Во всех областях Германии животноводство сочетается с **растениеводством**.

- *Изучив экономическую карту (рис. 89), определите направления специализации растениеводства и животноводства.*

Растениеводство в Германии отличается высокой продуктивностью благодаря широкому применению достижений науки и техники. Германии принадлежит одно из первых мест в мире по урожайности на га *пшеницы, сахарной свёклы, картофеля* и др.

Германия выделяется в Европе как крупнейший экспортёр мяса, картофеля, кормов.

## ТРАНСПОРТ

Германия располагает густой сетью сухопутных видов транспорта.

- *В каких областях Германии зарегистрирована самая высокая плотность наземных путей сообщения? (Используйте карту транспорта из атласа.)*

В высокоразвитых индустриальных районах большая часть железных дорог электрифицирована. Автомобильный транспорт играет ведущую роль в перевозке пассажиров и грузов.

**Автомобильный транспорт** хорошо технически оснащён, располагает современным, крупным автопарком и лучшими автомагистралями в Европе.



Рис. 90. Структура товарного экспорта.

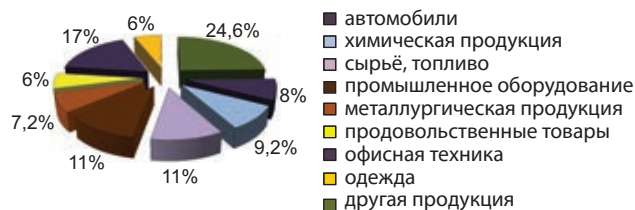


Рис. 91. Структура товарного импорта.

**Главные партнёры по экспорту товаров:** Франция, США, Великобритания, Италия, Нидерланды, Швеция, Австрия, Испания, Китай, Бельгия.

**Главные партнёры по импорту товаров:** Франция, США, Нидерланды, Италия, Великобритания, Китай, Япония, Швейцария, Австрия, Чехия.

**Речной транспорт** обслуживает более 20% внутренних грузоперевозок. После сдачи в эксплуатацию **канала Рейн-Майн-Дунай** возросло значение речного транспорта и во внешнеторговых перевозках.

- **Объясните роль морского транспорта.**

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

- **Перечислите страны, играющие приоритетную роль в торговых связях с Германией.**
- **Изучите диаграммы (рис.90,91) и сравните товарный экспорт и импорт Германии.**

Большую роль играет экспорт германских товаров и капитала в страны Латинской Америки, Азии, Африки и импорт их этих стран различных видов сырья, топлива и продукции тропического земледелия.

- **Используя различные источники информации, установите формы внешнеэкономических связей Германии и Республики Молдова.**

## Оценивание

### Федеративная Республика Германия

1. Оцените экономико-географическое положение Германии.
2. Охарактеризуйте природные условия и ресурсы Германии.
3. Каковы были причины и направления миграций населения Германии после II Мировой войны?
4. Перечислите факторы, определившие высокие темпы развития экономики после II Мировой войны.

5. Постройте в тетради круговую диаграмму «Структура земельного фонда Германии», используя данные таблицы.

6. Дополните предложения:

☐ По территориально-административному устройству Германия – страна ...

☐ По численности населения Германия занимает в Европе ... место.

☐ Немцы относятся к ... языковой группе.

☐ Они исповедуют ... религию.

☐ Самые крупные угольные бассейны: ...

☐ Город Штутгарт – центр производства автомобилей ... , а город Эссен – автомобилей ...

☐ Главная отрасль сельского хозяйства Германии – ...

☐ Канал ... осуществляет связь между Северным и Чёрным морями.

☐ Главный морской порт Германии - ...

☐ Для производства пива в Германии культивируют ...

| Обрабатываемые земли | Многолетние насаждения | Пастбища и луга | Леса | Другие земли |
|----------------------|------------------------|-----------------|------|--------------|
| 34,5%                | 0,6%                   | 19,8%           | 28%  | 17,1%        |

## Румыния



Площадь – 238 тыс. км<sup>2</sup>  
Население – 21,4 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица – Бухарест.

**Основные туристические зоны:**  
Бухарест – крупнейший туристический центр; побережье Чёрного моря; область Бучедж-Брашов; Валя Олтулуй; Буковина; горы Апусень (Западные Румынские горы); Марамуреш; Дельта Дуная; Железные Ворота; горы Фэгэраш («Трансильванские Альпы»).

### Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание значения природных условий и ресурсов.
- Описание демографических показателей.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Комплексная характеристика отраслей экономики.

### СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- *Оцените экономико-географическое положение согласно алгоритму.*

Румыния расположена в центрально-южной части Европы. Выход к Чёрному морю и 250 км морского побережья имеют большое значение для осуществления внешних экономических связей.

Через Чёрное море, проливы Босфор и Дарданеллы, Средиземное море страна имеет доступ к бассейнам нефти и других природных ресурсов на Ближнем Востоке и в Северной Африке. По реке Дунай и каналу Дунай-Майн-Рейн осуществляются экономические связи со странами бассейна Северного моря.

- *Определите по карте страны, с которыми граничит Румыния.*

### ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Рельеф Румынии разнообразен. Основные единицы рельефа: Трансильванское плато, расположенное в центре страны, и простирающиеся в разные стороны Карпаты, переходящие в Предкарпатские предгорья. На востоке протянулась возвышенность Молдовы, на юге – Гетская возвышенность, на западе – средневысотные Западные Румынские горы. По окраинам страны протянулись Нижнедунайская низменность на юге, низменность Банат-Кришана на западе и дельта Дуная, расположенная в месте его впадения, на юго-востоке страны, близ побережья Чёрного моря находится плато Добруджа.

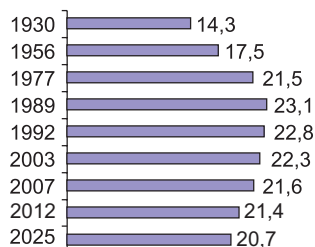
Горы Карпаты покрыты пышными лесами, полонинами, их недра богаты различными полезными ископаемыми. На Трансильванском плато богатые запасы нефти и природного газа, а возвышенности и низменности с плодородными почвами заняты под пахотные земли.

Климат Румынии переходный умеренный континентальный. Он определяется положением в умеренном поясе и находится под влиянием умеренных континентальных воздушных масс с востока, умеренных морских – с запада и с северо-запада, а также средиземноморских с юга и с юго-запада.

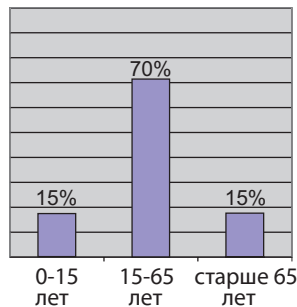
Среднегодовая температура +8 – +10° и годовое количество осадков 640 мм способствуют развитию всех культур умеренного пояса.

Румыния обладает густой сетью текучих вод и озёр. Большинство крупных рек берут начало в Карпатах и впадают в Дунай. Крупнейшие из них: Жиу, Олт, Арджеш, Яломица, Тимиш, Муреш, Сомеш и др. Речная сеть играет важную роль в обеспечении населения водой, ирригации, строительства ГЭС, рыболовстве и т.д.

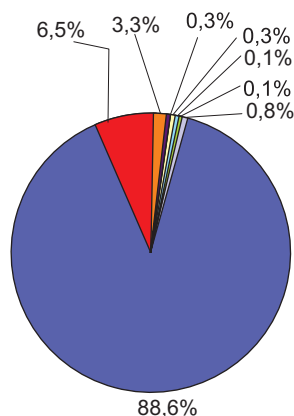
На территории Румынии представлены три типа зональных географических ландшафтов. Крупнейшую часть территории страны охватывают лесные ландшафты, которые на западе, востоке и юге сменяются лесостепными. Степи доминируют только на юго-востоке страны в Добрудже, на равнине Бэрэгань. Лесостепи и степи с плодородными, богатыми гумусом почвами характеризуются высокой степенью сельскохозяйственного использования.



**Рис. 92.** Изменение численности населения, млн. чел.



**Рис. 93.** Возрастная структура населения.



■ румыны  
■ венгры  
■ ромы (цыгане)  
■ немцы  
■ украинцы  
■ русские-липоване  
■ турки  
■ другие национальности

**Рис. 94.** Этнический состав населения.

## НАСЕЛЕНИЕ

По численности и плотности населения Румыния занимает среднее положение среди стран Европы.

- **Используя рис. 92, объясните изменение численности населения.**
- **Какие факторы вызывают уменьшение численности населения?**
- **Проанализируйте возрастную структуру населения Румынии (см. рис. 93) и сравните с аналогичными показателями Германии.**

В последние десятилетия в Румынии наблюдается естественная убыль населения (-0,4%). Отмечены и другие негативные явления, как продолжение демографического старения населения.

*Продолжительность жизни* населения ниже относительно других европейских стран: мужчин – 70 лет, женщин – 77 лет.

Средняя плотность населения составляет 90 человек на км<sup>2</sup>, но она неоднородна по территории страны. Наиболее густонаселённые жудецы Прахова – 186 чел/км<sup>2</sup>, Яссы – 147 чел/км<sup>2</sup>, Галац – 144 чел/км<sup>2</sup> и др. Самая высокая плотность отмечена в столичном регионе, около 1000 человек/км<sup>2</sup>.

Минимальная плотность наблюдается в жудецах Харгита – 52,6 чел/км<sup>2</sup>, Тулча – 30,4 чел/км<sup>2</sup>. Более 55% населения живёт на равнине, в районе холмистой живут 40% населения, а в горных районах более 5% населения.

- **Проанализируйте этнический состав населения (рис. 94).**

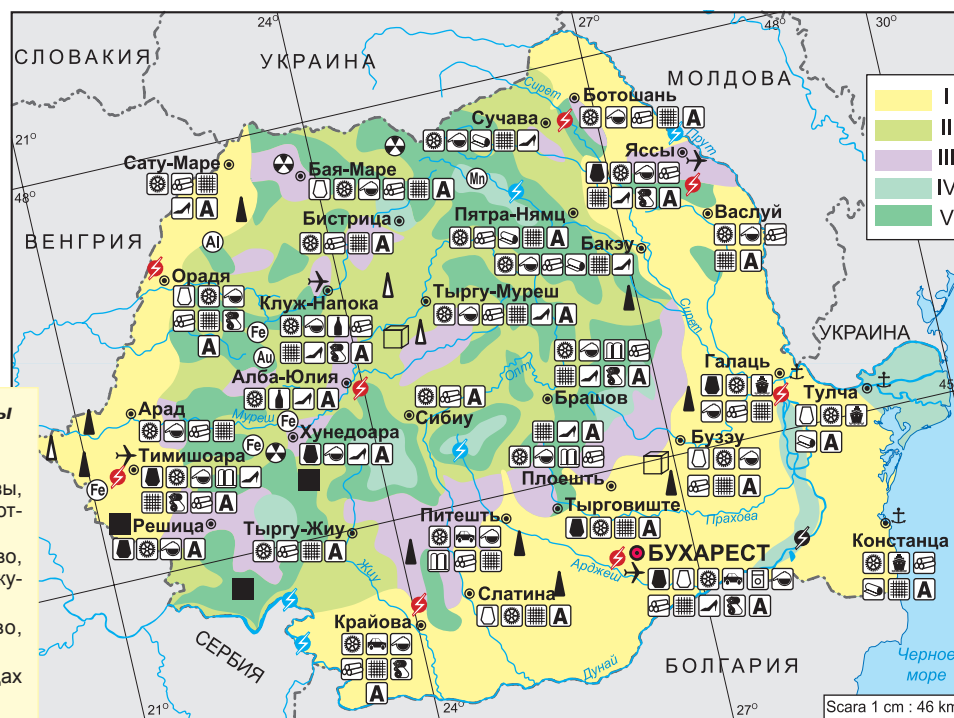
Уровень урбанизации в Румынии ниже, чем в странах Центральной и Западной Европы (58,0% населения страны).

В Румынии 32 города с населением свыше 100 тыс. человек.

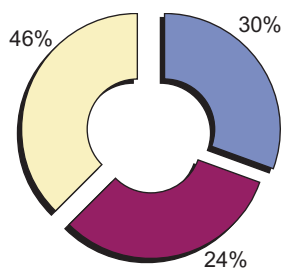
- **Определите по карте (рис. 95) крупнейшие города.**

**Цифрами на карте обозначены сельскохозяйственные районы:**

- I – выращивание пшеницы, кукурузы, картофеля, мясо-молочное животноводство, свиноводство;
- II – мясо-молочное животноводство, свиноводство, выращивание кукурузы, ячменя, картофеля;
- III – виноградарство, садоводство, овощеводство;
- IV – скотоводство на горных пастбищах и в пойме Дуная;
- V – лесное хозяйство и заповедники.



**Рис. 95.** Румыния. Экономическая карта.



■ первичный сектор  
■ вторичный сектор  
■ третичный сектор

**Рис. 96.** Структура занятости населения по сферам деятельности.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Румыния относится к государствам со средним уровнем социально-экономического развития.

Переход к рыночной экономике сопровождался многими трудностями. Разрыв экономических связей со странами бывшего СЭВа привёл к ликвидации многочисленных нерентабельных промышленных предприятий, а другие лишились сырьевых, финансовых ресурсов, международных рынков сбыта и т.п.

Аграрный сектор страны также столкнулся с серьёзными проблемами. Переход земель из государственной в частную собственность не сопровождался соответствующей технической оснащённостью новых землевладельцев, что отрицательно сказалось на эксплуатации обширных сельскохозяйственных площадей и привело к резкому сокращению производства, массовому импорту сахара, молочных продуктов, мяса и т.д.

Экономические реформы, проводимой Румынией во всех областях, ориентация экономических отношений на рынки высокоразвитых стран дали толчок экономического роста страны.

Экономика Румынии располагает необходимым потенциалом для успешной интеграции в экономику Европейского Союза.

- **Проанализируйте диаграмму «Структура занятости населения по сферам деятельности» (рис.96).**

В структуре хозяйства Румынии главное место занимает промышленность, базирующаяся как на собственном минеральном и растительном сырье, так и на импортном. Промышленность и сельское хозяйство обладают разветвлённой отраслевой структурой.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Румыния обладает лесными ресурсами, месторождениями угля, в основном лигнита, железных, марганцевых руд, цветных металлов, серы, урана, природного газа, нефти и др., которые обеспечивают только часть потребностей, что вынуждает импортировать значительные объёмы нефти, железных руд, коксующихся углей.

- **Определите по экономической карте Румынии (рис.95) распределение минеральных ресурсов.**

В структуре энергетики Румынии преобладает нефть и природный газ. Первый нефтеперерабатывающий завод в мире был построен в Валя Праховея в 1857 г. В настоящее время нефтяные запасы в старых нефтедобывающих районах значительно выработаны. Были сданы в эксплуатацию новые нефтяные поля в зоне Карпат и на Нижнедунайской низменности. Осуществляются изыскания и добыча нефти в шельфовой зоне Чёрного моря. Крупные нефтеперерабатывающие заводы были построены в Плоешть, Питешть, Кымпина, Тимишоара и др.

Природный газ используется в химической промышленности и теплоснабжении. В Румынии используются как попутные нефтяные газы, так и метан. Высококачественные каменные угли добываются в Банате, Валя Жиулуй, Северной Олтении, а лигнит – в Молдове. Большая часть электроэнергии вырабатывается на ТЭС (рис. 97). Второе место по производству занимают ГЭС, среди которых выделяется гидроузел «Железные ворота» на Дунае, построенный совместно с Югославией.

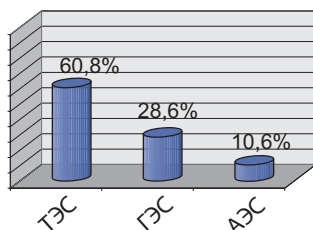
В 1995 г. был сдан в эксплуатацию первый энергоблок АЭС в Чернаводэ, расположенный в нижнем течении Дуная.

**Чёрная металлургия** в Румынии появилась в XV веке, с на-

**Крупнейшие металлургические комбинаты находятся в Галац, Кэлэраш, Хунедоаре, Решице.**



**Плоешть. Нефтехимический комбинат.**



**Рис. 97.** Доля электростанций в производстве электроэнергии в Румынии.



Сборка автомобиля «Дачия»

В последние годы значительные инвестиции в машиностроение были сделаны концернами «Daewoo» и «Рено».

• Наиболее крупные предприятия химической промышленности расположены в Бухаресте, Брашове, Онешть, Тимишоаре, Яссах.

чалом добычи железных руд в горах Пояна Рускэ. С XVII в. начинается добыча железных руд в Бая де Фер. Для удовлетворения потребностей чёрной металлургии железные руды импортируются из Бразилии, Индии, Алжира.

• *Определите по экономической карте (рис. 95) основные центры чёрной металлургии.*

**Цветная металлургия.** Ещё со времён даков в Западных Румынских горах (Апусень) добывали золото и серебро. Сейчас интенсивно развивается медная, свинцово-цинковая и алюминиевая промышленность. Алюминий производится в Слатине (на базе глинозёмов Орадя) и в Тулче (на импортном сырье).

**Машиностроение** обладает разнообразной структурой и некоторые виды продукции (оборудование для нефтяной промышленности, станки, промышленная аппаратура) являются конкурентоспособными на мировом рынке.

Румыния производит различные типы станков (токарные, фрезерные, гидравлические прессы и т.п.) в Араде, Орадя, Сибиу, Тырговиште. Тракторостроение, производство сельскохозяйственных машин развиты в городах Брашов, Бухарест, Крайова, Тимишоара, Пятра-Нямц, Ботошань и др.

Оборудование для нефтяной промышленности производится в Плоешть, Брашове, Бакэу; для горнодобывающей – в Байя Маре, Сибиу; для химической промышленности – в Бухаресте, Решице, Плоешть.

**Транспортное машиностроение** представлено производством грузовых автомобилей в Брашове, джипов (АРО) в Кымпулунг, легковых автомобилей в Колибаш (близ Питешть) и Крайове, автобусов, троллейбусов и микроавтобусов в Бухаресте.

• *Определите по экономической карте Румынии (рис. 95) расположение верфей морских и речных судов.*

Потребности железнодорожного транспорта покрываются в значительной степени производством локомотивов в Крайове и Решице и вагонов в Араде, Турну-Северин. Самолётостроительные заводы размещаются в Бухаресте, Брашове, Бакэу и Крайове. Предприятия электротехнической и электронной промышленности действуют в Бухаресте, Тимишоаре, Крайове, Питешть, Клуж-Напока.

**Химическая промышленность** Румынии отличается высоким уровнем развития, использует в качестве сырья соль, угли, древесину, природный газ, нефть. Производятся химические удобрения, синтетические волокна, пластмассы, серная кислота, а также медикаменты, краски, красители, косметика.

• *Определите по экономической карте Румынии (рис. 95) основные центры химической промышленности.*

**Деревообрабатывающая промышленность** развивается на базе собственных лесных ресурсов. Пиломатериалы, фанера, древесно-стружечные плиты используются в строительстве, в производстве мебели. В центрах с давними традициями (Клуж-Напока, Бухарест, Тыргу-Муреш, Арад, Сучава, Яссы, Галац, Констанца) налажено производство мебели. Спички выпускают в городах Браила, Бухарест, Тимишоара, музыкальные инструменты в Регин.

**Лёгкая промышленность** представлена текстильной, швейной, трикотажной, кожевенно-обувной.

**Пищевая промышленность** хорошо развита и достаточно разнообразна. Выделяется мясная промышленность и производство молочных продуктов, фруктовых и овощных консервов, винодельческая промышленность, производство растительного масла, сахара и т.п.

• *Определите по карте (рис. 95) основные центры лёгкой и пищевой промышленности.*



Овцеводство  
в Добрудже.

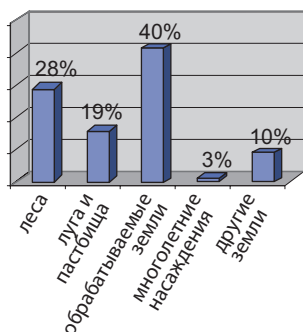


Рис. 97а. Структура  
земельного фонда.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Природные условия Румынии весьма разнообразны. С точки зрения строения рельефа страна делится на три, почти равные части.

- Назовите эти три единицы рельефа. Определите их по физической карте.

Наиболее благоприятными агроклиматическими условиями и плодородными чернозёмными почвами обладают Нижнедунайская низменность, равнина Банат-Кришана, возвышенности Молдовы и Трансильвании. Обрабатываемые земли в этих областях составляют 60-70%. Климатические условия Румынии, расположенной в тех же широтах, что и юг Франции, позволяют выращивать теплолюбивые, характерные для умеренного пояса растения. На юго-востоке, в Добрудже, часты засухи, в связи с чем существует необходимость в искусственном орошении.

Основной отраслью сельского хозяйства Румынии является **растениеводство**, на долю которого приходится  $\frac{3}{5}$  валового сельскохозяйственного производства. Крупнейшие площади обрабатываемых земель заняты зерновыми культурами, в основном пшеницей и кукурузой.

- Определите по экономической карте (рис. 95) области выращивания пшеницы и кукурузы.

На более чем 1/3 посевных площадей, занятых зерновыми, выращивается кукуруза. По производству кукурузы Румыния занимает 3 место в Европе, уступая только Франции и Украине (2011 г.). Из зерновых выращиваются ещё ячмень, овёс, рис. Основные технические культуры – подсолнечник, сахарная свёкла, табак.

**Виноградарство** широко распространено в прикарпатских областях, на Трансильванском плато, в Добрудже, на равнине Банат-Кришана. На возвышенностях Молдовы и в Трансильвании, прикарпатских областях значительные площади заняты садами.

**Животноводство** хорошо обеспечено естественными пастбищами и лугами. Для этой отрасли большие площади засевают фуражными культурами.

**Скотоводство** молочно-мясного направления развито во всех жудецах страны, **свиноводство** сосредоточено в районах культивирования кукурузы и сахарной свёклы, **овцеводство** в предгорных и горных районах.

В дельте Дуная развито рыболовство.

## ТРАНСПОРТ

В транспортной системе преобладает **автомобильный транспорт**, на долю которого приходится большая часть пассажиро- и грузооборота. Выделяются две современные автострады: **Бухарест - Питешть**, **Бухарест – Констанца**.

В настоящее время общая длина **железной дороги** составляет 13 620 км, из которых 4032 км электрифицированы.

Инфраструктура путей сообщения была модернизирована с внешней финансовой и технической помощью. Были разработаны программы модернизации автомобильных и железных дорог, которые позволят Румынии войти в магистральную транспортную сеть Европы.

**Речной и морской транспорт** имеют значительный удельный вес в перевозке румынских грузов. Ввод в эксплуатацию канала Рейн-Майн-Дунай позволило увеличить трафик на этой речной артерии.

- Определите по карте (рис. 95) главные дунайские порты.



Нижнедунайская низменность.  
Уборка кукурузы.



Рис. 98. Структура товарного экспорта.

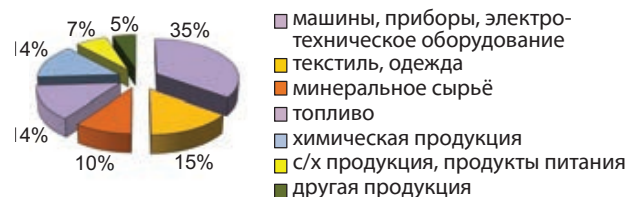


Рис. 99. Структура товарного импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:** Италия, Германия, Франция, Великобритания, Турция, Болгария, Венгрия, Нидерланды, Испания.

• **Основные партнёры по импорту товаров:** Италия, Германия, Россия, Франция, Великобритания, Венгрия, США, Австрия, Республика Корея, Китай, РМ, Венгрия, Турция и др.

- **Объясните значение морского транспорта во внешней торговле. Найдите на карте морские порты.**

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

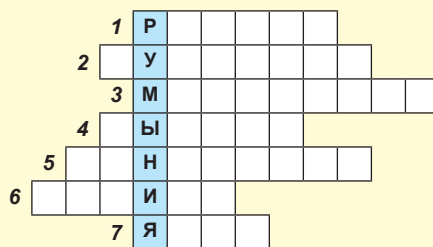
После распада СЭВ Румынией были утрачены восточные рынки сбыта. В настоящее время происходит переориентация связей и возврат к старому восточно-европейскому рынку, существенно расширились экономические связи Румынии с Республикой Молдова, Украиной, Россией и др. Одновременно с вхождением Румынии в ЕС приоритетной задачей страны остаётся расширение товарообмена со странами ЕС, Японией, странами Северной Америки (США, Канада).

- **Проанализируйте диаграммы «Структура торговли» (рис. 98, 99).**

## Оценивание

### Румыния

1. Перечислите исторические провинции Румынии.
2. Объясните какие природные ресурсы и условия благоприятны для развития хозяйства Румынии.
3. Как объяснить естественную убыль населения Румынии на современном этапе? Какую демографическую политику должно проводить правительство страны?
4. Аргументируйте, как влияет универсальный характер структуры промышленности на технический прогресс в отрасли. Какой, по вашему мнению, будет путь ускорения технического прогресса в промышленности Румынии?
5. Используя текст учебника и карту (рис.95), сравните специализацию сельского хозяйства Румынии и Республики Молдова.
6. Выберите верный ответ:
  - Румыния граничит с: а) тремя странами; б) пятью странами; в) шестью странами.
  - Какой из перечисленных городов, крупнейший: а) Яссы; б) Тимишоара; в) Брашов.
  - Самый большой объём электроэнергии вырабатывают: а) ГЭС; б) ТЭС; в) АЭС.
  - Новейший металлургический комбинат находится в: а) Решице; б) Галац; в) Хунедоара.
  - Румыния занимает ведущее место в Европе по производству: а) картофеля; б) кукурузы; в) винограда.
  - Крупнейший порт на Дунае: а) Браила; б) Галац; в) Тулча.
7. Используя различные источники информации о традициях и обычаях румынского народа, напишите эссе на данную тему.
8. Решите кроссворд.



1. Крупнейший металлургический комбинат.
2. Историческая провинция.
3. Высочайшая вершина страны.
4. Плато на востоке Румынии.
5. Главный порт на Чёрном море.
6. Крупный порт на Дунае.
7. Экономический и культурный центр Восточной Румынии.

# 6

## Украина



Площадь - 604 тыс. км<sup>2</sup>  
Население - 45,6 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица - Киев

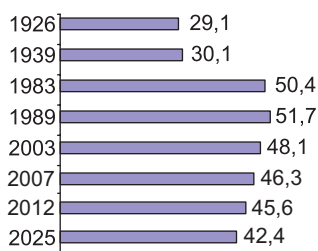


Рис. 100. Изменение численности населения, млн. чел.

### Субкомпетенции:

- Объяснение основных характеристик экономико-географического положения страны.
- Оценивание демографических показателей.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.

### ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УКРАИНЫ

По размерам территории и численности населения Украина является второй страной Восточной Европы (после какого государства?). В период 1939-1945 Украина расширила площадь территории за счёт присоединения к ней Закарпатского региона, севера Буковины и юга Бессарабии. В 1954 году под юрисдикцию Украины был передан Крымский полуостров, который ранее принадлежал Российской Федерации. В 2014 году Крымский полуостров площадью около 27 тыс. км<sup>2</sup> был присоединён к России.

- *Оцените экономико-географическое положение Украины согласно алгоритму.*

### НАСЕЛЕНИЕ

По численности населения Украина занимает шестое место среди европейских государств (см. приложение № 1). Средняя плотность населения меньше, чем средневропейский показатель (76,0 чел./км<sup>2</sup>), более высокие значения отмечены в высокоразвитых промышленных регионах (Донецк, Луганск, Харьков, Киев), более низкие - в Херсонской, Сумской, Волынской областях. Население Украины относится к современному типу воспроизводства, в настоящее время характеризуется естественной убылью 0,4%. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении населения: у мужчин - 65 лет, у женщин - 76 лет.

- *Определите, в какой период времени численность населения значительно возросла (см. рис. 100).*
- *С какой демографической проблемой сталкивается Украина в настоящее время?*
- *Изучите диаграммы (рис. 102) и установите, какую демографическую политику должно проводить правительство Украины.*
- *Проанализируйте диаграмму «Этнический состав населения» (рис. 101).*

Городское население составляет 69% от общего числа. В Украине много крупных городов, в том числе городов-миллионеров.

- *Определите на карте (рис. 103) главные города Украины.*

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Украина, как и постсоциалистические страны Центральной Европы, другие страны СНГ, страна со средним уровнем социально-экономического развития. Реорганизация экономики Украины на новых принципах была трудным процессом, но в 2000 году экономический спад был остановлен, зафиксировано увеличение ВВП около 6%, и этот показатель продолжает расти. Объём иностранных инвестиций по-прежнему низкий по сравнению с Венгрией или Чехией. Модернизация отраслей экономики и их адаптация к условиям свободного рынка представляют собой жизненную необходимость для перспективного развития. Украина является страной с высоким экономическим потенциалом. Она обладает разнообразными природными ресурсами, среди которых выделяются угли, железные руды, марганец, уран, нефть и природный газ, калийные соли.

- *Определите на карте (рис. 103) распределение минеральных ресурсов.*

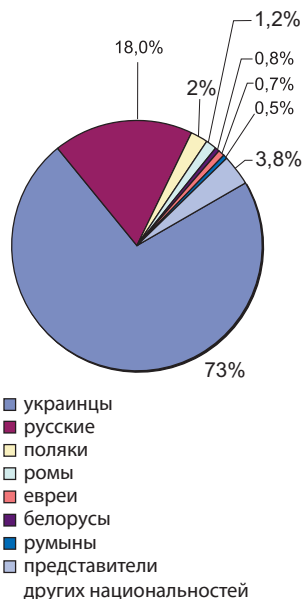


Рис. 101. Этнический состав населения.

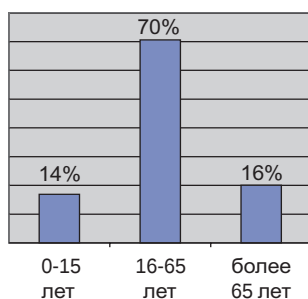


Рис. 102. Возрастная структура населения.

Цифрами на карте обозначены сельскохозяйственные районы:

- I — зерновые культуры, разведение крупного рогатого скота, овец и коз;
- II — культивирование сахарной свёклы, зерновых, свиноводство и молочно-мясное скотоводство;
- III — культивирование зерновых, масличных культур, бахчеводство, овощеводство, виноградарство;
- IV — пригородное хозяйство;
- V — разведение крупного рогатого скота на горных пастбищах, культивирование льна, картофеля, садоводство;
- VI — малоиспользуемые земли.

Страна имеет высокий сельскохозяйственный потенциал. Экономика хорошо обеспечена транспортом, трудовыми ресурсами высокой квалификации, учреждениями и организациями сферы услуг.

- Проанализируйте диаграмму (рис. 104) «Структура занятости населения по сферам деятельности».

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В структуре экономики Украины роль ведущей отрасли принадлежит тяжёлой промышленности.

**Энергетика** Украины базируется как на собственных топливно-энергетических ресурсах, так и на импортных (большие объёмы нефти и природного газа импортируются из России).

Особенно значимы для энергетики Украины запасы углей Донбасса. По добыче угля страна занимает одно из ведущих мест в мире.

50% электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях. Крупные ТЭС были построены вблизи городских агломераций **Киева, Харькова, Львова**. На реке Днепр был построен каскад гидроэлектростанций, которые производят около 10% от общего объёма электроэнергии. Наиболее крупные ГЭС работают в Киеве, Каневе, Кременчуге, Каховке. В 70–80-е годы прошлого века были сданы в эксплуатацию атомные электростанции большой энергоёмкости: Чернобыльская (в настоящее время не работает), Запорожская, Хмельницкая и Ровненская, на долю которых приходится 40% получаемой электроэнергии.

**Металлургия** развивается на собственной сырьевой базе. Донецко-Днепровская металлургическая база является одной из крупнейших в мире. Она использует железные руды Кривого Рога и марганец Никополя.

- Определите на экономической карте (рис. 103) основные центры чёрной металлургии.

По производству стали (35,3 млн. тонн в год) и чугуна (25,7 млн. тонн в год) Украина занимает ведущее место в мире.

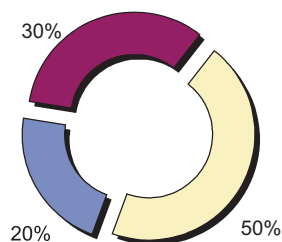
**Цветная металлургия** развивается медленнее. Свинец и цинк производят из импортного сырья в городе Константиновка, алюминий, титан, магний — в Запорожье.



Рис. 103. Украина. Экономическая карта.



Причерноморская низменность.  
Поле подсолнечника



■ первичный сектор  
■ вторичный сектор  
■ третичный сектор

Рис. 104. Структура населения по сферам деятельности.

**Крупнейшие центры чёрной металлургии:**  
Донецк, Макеевка, Кривой Рог, Запорожье, Мариуполь.

• **Годовой объём производства пшеницы и кукурузы составляет 41 млн. т, сахарной свёклы - 18,5 млн. т, картофеля - 18,7 млн. т, семена подсолнечника - 8,4 млн. т.**

• **Основные партнёры по экспорту товаров:**  
Россия, Китай, Турция, Германия, Италия, Индия, РМ.

• **Основные партнёры по импорту товаров:**  
Россия, Германия, США, Польша, Италия, Китай и т.д.

**Машиностроение** хорошо развито и очень разнообразно. Выделяются, в первую очередь, тяжёлое машиностроение, станко-строение, производство различного оборудования, расположенные в основном в главной металлургической базе страны (Донецк, Краматорск, Луганск, Мариуполь, Запорожье, Днепропетровск).

• **Как вы думаете, почему они расположены именно в этих городах?**

В Украине развито и производство автомобилей (в Кременчуге производят грузовые автомобили, во Львове – автобусы, в Запорожье – легковые автомобили). Производство дизельных локомотивов сосредоточено в Луганске и Харькове, а производство грузовых вагонов – в Днепропетровске. Строительство морских судов сосредоточено в Николаеве, Херсоне, Керчи, речных судов – в Киеве, самолетов – в Киеве и Харькове. Производства электротехники, электроники и точной механики расположены в центрах с квалифицированными трудовыми ресурсами (Харьков, Киев, Херсон, Одесса, Новая Каховка, Львов, Черновцы, Ивано-Франковск).

• **Определите на карте (рис. 103) основные центры машиностроения.**

Производство тракторов сосредоточено в Харькове, а сельскохозяйственных машин – в Херсоне, Запорожье, Одессе, Джанкое.

**Химическая промышленность** включает в себя различные отрасли и виды производства, которые используют, в основном, местное сырьё.

• **Перечислите сырьё, используемое химической промышленностью.**

Производство химических удобрений получило развитие в Донбассе, в южном экономическом регионе (Одесса), в западном (Калуш), а нефтехимическая промышленность – в Лисичанске и Херсоне. В крупных промышленных центрах (Киев, Харьков, Одесса, Львов) развиты подотрасли тонкой химии, производства лекарств, красителей, парфюмерно-косметической продукции.

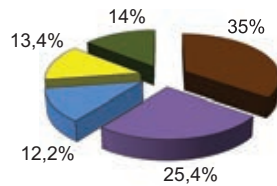
**Лёгкая и пищевая промышленность** получили широкое распространение во всех регионах страны. Из отраслей лёгкой промышленности наиболее развиты текстильная (Херсон, Донецк, Запорожье, Ивано-Франковск, Черновцы), обувная (Киев, Донецк, Симферополь, Львов), швейная, трикотажная и др.

• **Какие факторы стимулировали развитие пищевой промышленности в Украине?**

По объёму производства пищевая промышленность Украины занимает пятое место в Европе, уступая только Франции, Германии, Польше и России. Выделяются сахарная промышленность, получившая развитие в центральных и западных областях, там, где выращивают сахарную свёклу, производство растительного масла, консервов из овощей и фруктов, вина в южных районах страны. В морских портах Керчи и Севастополя, а также в Херсоне работают предприятия по переработке рыбы.

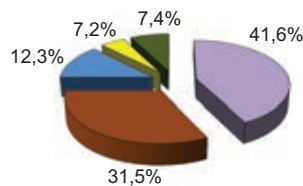
## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство занимает важное место в экономике страны. Оно обеспечивает население продуктами питания, а пищевую и лёгкую промышленность сырьём. Реформы сельского хозяйства в Украине шли медленно, в настоящее время приватизированы практически все земли сельскохозяйственного назначения. Украина располагает большими площадями обрабатываемых земель, которые составляют 70% территории страны. Растениеводство и животноводство имеют примерно одинаковый вес в структуре валовой продукции сельского хозяйства. В **растениеводстве**, под **зерновыми** занято свыше 1/3 обрабатываемых земель. По производству зерновых Украина занимает четвертое место в Европе, уступая Франции, России и Германии.



- металлы и металлургическая продукция
- промышленное оборудование
- продукция химии и нефтехимии
- с/х продукция и продовольствие
- другие продукты

Рис. 105. Структура товарного экспорта.



- топливно-энергетические ресурсы
- машины, промышленное оборудование, транспортные средства
- химическая продукция
- с/х продукция и продовольствие
- другая продукция

Рис. 106. Структура товарного импорта.

Выращивают пшеницу, кукурузу, ячмень, рожь, а на орошаемых землях Херсонской области и в Крыму – рис. Из технических культур большое значение имеют сахарная свёкла, подсолнечник, табак и эфирно-масличные растения. *Виноградарство, садоводство и овощеводство* широко практикуется в Крыму, Херсонской, Николаевской, Одесской, Закарпатской областях, а на севере страны выращивают *кормовые культуры*.

- *Проанализируйте карту (рис. 103) и объясните распределение сельскохозяйственных культур.*

**Животноводство** широко распространено во всех регионах страны. Выращивают крупный рогатый скот на молоко и мясо, свиней, овец и коз.

- *Определите по карте (рис. 103) распределение животноводства.*

### ТРАНСПОРТ

Более половины грузовых перевозок обслуживается **железнодорожным транспортом**. Среди железных дорог международного значения выделяются железная дорога *Москва – Киев – Кишинёв – Унгены – Бухарест – София – Стамбул*. Важные автотранспортные артерии связывают все городские центры, самые модернизированные: *Киев – Харьков; Киев – Львов; Харьков – Симферополь; Одесса – Херсон – Симферополь* и др.

Особую роль в экономике Украины имеет **морской и речной транспорт**.

- *Определите по карте (рис. 103) основные морские и речные порты.*

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

В советское время около 90% от общего объёма внешней торговли Украины приходилось на республики бывшего Советского Союза и государства, интегрированные в СЭВ. В настоящее время Украине удалось установить экономические отношения не только со странами СНГ, но и с государствами Европейского Союза, США, Канадой, странами Азии.

- *Изучите диаграммы (рис. 105, 106) и сравните экспорт и импорт.*
- *Какая роль отводится Украине во внешних экономических связях с РМ?*

## Оценивание

## Украина

1. Сравните экономико-географическое положение Украины и Румынии. Найдите сходства и различия между ними.
2. На основании изучения карт атласа (физической и экономической) и статистических данных в учебнике оцените влияние природных условий и ресурсов Украины на развитие экономики.
3. Объясните факторы размещения отраслей машиностроения.
4. Объясните роль природных факторов в развитии сельского хозяйства Украины.
5. Перечислите отрасли специализации сельского хозяйства Украины.
6. Найдите правильный ответ.

☐ Украина имеет границу с:

- а) 5 государствами ☐
- б) 7 государствами ☐
- в) 6 государствами ☐

☐ Город Киев – порт:

- а) на Балтийском море ☐
- б) на реке Днепр ☐
- в) на Азовском море ☐

☐ Самый крупный угольный бассейн:

- а) Днепропетровский ☐
- б) Донецкий ☐
- в) Львов-Волынский ☐

☐ Самолётостроительный завод расположен в:

- а) Запорожье ☐
- б) Харькове ☐
- в) Днепропетровске ☐

- 7\*. Используя информацию из средств массовой информации напишите в тетради эссе о традициях и обычаях украинцев.

# 7

## Российская Федерация



Площадь – 17,1 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 143,2 млн. чел. (2011 г.)  
Столица – Москва.

### СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

#### • Оцените экономико-географическое положение страны по алгоритму.

Россия занимает восточную часть Европы и север Азии, несколько тысяч островов в Северном Ледовитом и Тихом океанах (*найдите их на карте*). России также принадлежит Калининградская область – анклав, расположенный между Польшей, Литвой, на побережье Балтийского моря. В 2014 году к России был присоединён полуостров Крым, ранее входивший в состав Украины. В меридиональном направлении Россия протянулась на 2,5 – 4 тыс. км, а в широтном направлении – на 9 тыс. км (охватывает 11 часовых поясов). Общая протяженность границ – 60,9 тыс. км, из которых 20 тыс. км приходятся на сухопутные рубежи. Россия граничит с 14 государствами, обладая наибольшим числом стран-соседей в мире (*определите по карте соседние государства*). Россию омывают воды трёх океанов и 12 морей (*определите их по карте*). Балтийское море представляет собой морские ворота в Западную Европу; Чёрное море открывает пути в Средиземноморье, Африку и на Ближний Восток; через Японское море осуществляются торговые связи со странами Тихоокеанского бассейна. Северный Ледовитый океан используется для навигации большей частью в летнее время, т.к. в зимнее время передвижение судов с коммерческими грузами возможно только с помощью ледоколов.

По территории России проходят транспортные и торговые пути международного значения, связывающие Европу с Дальним Востоком, Центральной, Южной и Юго-Восточной Азией.

По государственному устройству Россия – *федерация*, в состав которой входят 21 республика, автономная область, 4 автономных округа, 9 краёв и 46 областей (включая Калининградскую область). Города Москва и Санкт-Петербург обладают статусом субъектов Федерации. С 2014 года как субъекты Федерации были включены Республика Крым и город Севастополь.

#### • Изучите карты атласа и опишите природные условия и ресурсы России.

### ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Рельеф разнообразен. В западной части преобладают равнины – *Восточно-Европейская равнина* и *Западно-Сибирская низменность*, разделённые *Уральскими горами*. Восточная часть – возвышенная: плоскогорья и средне-высотные горы (*Средне-Сибирское плоскогорье*, *горы Южной Сибири: Алтай, Саяны, горы Северо-Восточной Сибири с хребтами Верхоянским, Черского и др.*).

Климат оказывает большое влияние на размещение населения и хозяйственную деятельность. Россия находится в трёх климатических поясах, но большая часть территории расположена в умеренном континентальном и субарктическом климате, неблагоприятном для жизни и хозяйственного использования.

В европейской части (за исключением севера) климат умеренный морской на западе и континентальный на востоке, с гидротермическим режимом, по-

#### Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Определение административно-территориального состава.
- Оценивание значения природных условий и ресурсов.
- Определение демографических показателей.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Комплексная характеристика отраслей экономики.



Курская магнитная аномалия. Добыча железных руд

звояющим выращивать все культуры умеренного пояса. На юге европейской части России выращивают теплолюбивые культуры: рис, табак, чай и др.

**Гидрографическая сеть** хорошо развита, представлена крупными реками, богатыми водами и гидроэнергоресурсами (Волга, Обь с Иртышем, Енисей с Ангарой, Лена, Амур и др.). Россия располагает большим количеством пресноводных озёр, большинство из которых расположены на северо-западе страны (Ладожское, Онежское), а на юге Сибири находится самое глубокое пресноводное озеро в мире – *Байкал*.

- **Определите по карте самые крупные реки и озёра.**

Россия располагает богатыми и разнообразными **природными ресурсами**. Среди энергетических ресурсов выделяются месторождения **каменного угля**, по запасам которого Россия занимает первое место в мире, крупнейшие угольные бассейны: Тунгусский, Ленский, Кузнецкий, Канско-Ачинский, Печорский. Огромные запасы **нефти** сконцентрированы в Западной Сибири (Тюменская область), Татарстане, Башкортостане и др. и **природного газа** – на севере Западной Сибири, Оренбургской, Саратовской областях и Ставропольском крае.

Россия обладает крупными запасами **металлургического сырья**: **железных руд** (Курская магнитная аномалия, Урал, Алтай и др.), **меди** (Урал, Восточная Сибирь), **никеля** (северо-запад Красноярского края и Кольский полуостров), **свинца и цинка** (Алтай), **олова, золота** и др. драгоценных и редких металлов (Восточная Сибирь и Дальний Восток). Большое значение имеют залежи **горно-химического сырья**: **калийные соли** (Соликамск), **каменная соль, апатиты, сера** и др.

Россия обладает и значительными **биологическими ресурсами**: рыбные, охотничье-промысловые ресурсы, **рекреационные ресурсы** и другие природные богатства.

**Лесные ресурсы** огромны: 45% территории страны заняты лесами, из которых преобладают хвойные (тайга).

## НАСЕЛЕНИЕ

- **На основе анализа Приложения №1 учебника, определите место, занимаемое Россией по численности населения среди стран Европы и мира.**

Россия – страна многонациональная. На её территории проживают представители около 130 национальностей, принадлежащих различным языковым группам.

- **Проанализируйте диаграмму «Этнический состав населения» (рис.109).**

Социально-экономический кризис, в котором находится страна, отразился и на демографических процессах. Так, в начале XX века снизилась рождаемость и возросла смертность. В настоящее время для России характерна естественная убыль населения (-0,2%) и снижение *средней продолжительности жизни*: мужчин – до 63 лет, женщин – до 75 лет.

- **Проанализируйте диаграмму (рис.107) «Изменение численности населения».**
- **Проанализируйте диаграмму (рис.108) и объясните причины, повлиявшие на возрастную структуру населения.**

Средняя плотность населения 8,5 чел/км<sup>2</sup>, более высокая в европейской части (30,0 чел/км<sup>2</sup>) и ниже - в азиатской (2,5 чел/км<sup>2</sup>).

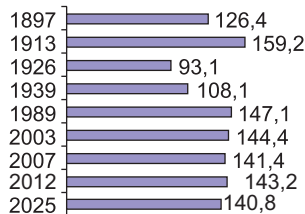


Рис. 107. Изменение численности населения, млн. чел.

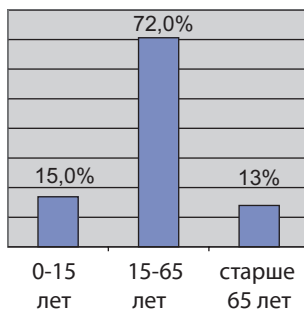


Рис. 108. Возрастная структура населения.

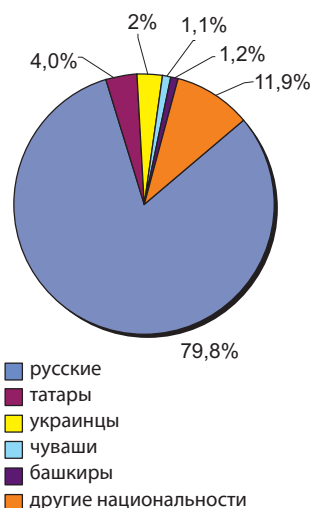


Рис. 109. Этнический состав населения.

**АЭС: Смоленская, Балаковская, Воронежская, Белоярская и др.**

**В России три крупные металлургические базы: Уральская, Кузбасская и Курская магнитная аномалия. Крупные центры чёрной металлургии: Череповец, Тула и Москва.**

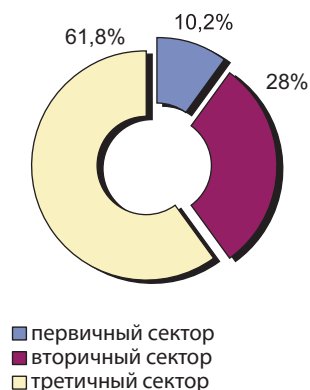


Рис. 110. Структура занятости населения по сферам деятельности.

- Пользуясь картой атласа, объясните причины неравномерного размещения населения.

Процесс урбанизации протекал довольно интенсивно во второй половине XX века и в настоящее время городское население составляет 74%.

- Определите по карте (рис. 111) регионы с самым высоким уровнем урбанизации и определите города-миллионеры: Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Новосибирск, Екатеринбург, Омск, Челябинск, Казань, Уфа, Пермь, Ростов-на-Дону.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Россия располагает многоотраслевой структурой промышленности и сельского хозяйства. Её экономика обеспечена всеми природными ресурсами, высококвалифицированными трудовыми ресурсами, обширными площадями сельскохозяйственных земель.

Особенностью хозяйства России является экспорт в больших объёмах сырья и различных материалов.

По экономическому потенциалу Россия находится среди ведущих стран мира. Но вместе с тем, по стоимости ВВП значительно уступает Германии, Франции, Великобритании.

После распада СССР и СЭВа, Россия оказалась без многочисленных продуктов, ранее получаемых из экономических районов, находящихся за пределами её территории, без комплектующих деталей для собственной промышленной продукции.

Большинство отраслей хозяйства России, как и в других, вновь сформированных после распада СССР странах, были переоснащены и модернизированы.

Иностранные инвестиции в экономику России направлены на развитие торгово-финансовой сферы, так в сферу материального производства.

- Проанализируйте диаграмму «Структура занятости населения по сферам деятельности» (рис.110).

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность – главная отрасль экономики России. На её долю приходится 4,5% мирового промышленного производства. В структуре промышленности особое значение имеет **энергетика**. По объёму производства топлива и электроэнергии Россия является одним из мировых лидеров. Энергетика России базируется на собственных ресурсах.

- По карте атласа определите каменноугольные бассейны.

Россия занимает 4 место в мире по производству электроэнергии. В европейской части она её получает, как правило, на ТЭС и АЭС, а в азиатской – на ГЭС (почему?). На тепловых электростанциях производится 66,5% электроэнергии, 17% - на ГЭС, 16,5% - на АЭС.

- Определите по экономической карте (рис.111) крупнейшие ГЭС.

**Чёрная металлургия** базируется практически полностью на собственных ресурсах. Россия занимает ведущее место в мире по производству чугуна и стали, уступая только Китаю, Японии и США.

- Определите по экономической карте (рис.111) крупнейшие центры чёрной металлургии.

В последние годы в крупных городах появились предприятия по сборке автомобилей некоторых иностранных компаний – Daewoo(Дэу), Джeneral Моторс, Мерседес, Тойота, Фольксваген.

•

Россия занимает четырнадцатое место в мире по производству автомобилей и автотранспортных средств – 1,9 млн. единиц.

•

В авиаракетной промышленности главная роль принадлежит компаниям: «Сухой», «Туполев», «Ил», «Микоян».

•

Занимая первое место в мире по запасам лесных ресурсов, Россия находится на шестом месте по переработке древесины, уступая США, Индии, Китаю, Бразилии и Канаде.



Лесосплав по озеру Байкал

**Цветная металлургия** включает многочисленные подотрасли, среди которых выделяется производство *алюминия* (Восточная Сибирь, Поволжье).

• *Из каких соображений алюминиевые заводы были построены в этих регионах?*

Выделяются производства *меди* (Урал, Восточная Сибирь), *никеля* (Восточная Сибирь, Урал), *свинца и цинка* (Урал, Западная Сибирь). В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке преобладает производство *олова и благородных металлов* (платина, золото, серебро).

**Машиностроение** – главная отрасль промышленности. Тяжёлое машиностроение и производство *промышленного оборудования* тяготеют к металлургическим базам: Уральской, Сибирской (Новосибирск, Кузнецк, Красноярск).

• *Определите по экономической карте эти центры.*

Новые высокотехнологичные отрасли (*электроника, радиотехника, точная механика*) получили наибольшее развитие в городских агломерациях (почему?).

Производство *транспортных средств* включает автомобилестроение (Тольятти, Набережные Челны, Нижний Новгород, Москва, Ульяновск), авиаракетостроение (Москва, Саратов, Воронеж, Нижний Новгород), производство подвижного состава (Нижний Тагил, Челябинск, Тверь), судостроение (Санкт-Петербург, Владивосток). *Тракторостроение* концентрируется в Санкт-Петербурге, Владимире, Липецке, Челябинске, Рубцовске, *сельскохозяйственное машиностроение* – в Ростове-на-Дону, Воронеже, Туле, Рязани, Красноярске.

Значимая роль принадлежит производству *промышленного и технического оборудования*. Многие из этих предприятий, будучи крупными потребителями металлов, располагаются вблизи крупных металлургических баз (Уральской, Сибирской, Центральной).

**Химическая промышленность** носит многоотраслевой характер, хорошо обеспечена всеми необходимыми видами сырья: калийной и поваренной солью, апатитами, фосфоритами, гипсом, нефтью, природным газом, древесиной и т.п.

• *Перечислите подотрасли основной химии. Какие факторы влияют на размещение производства минеральных удобрений?*

На базе нефти, природного газа и угля развиваются производства *синтетических смол и пластмасс, синтетического каучука, синтетических волокон* и т.д.

В Сибири расположены крупные центры химии органического синтеза (Омск, Тюмень, Новосибирск, Красноярск, Иркутск).

В северных областях европейской части получила развитие *лесохимия*.

В **Московской и Санкт-Петербургской** агломерациях сконцентрированы предприятия *химико-фармацевтической, парфюмерно-косметической* промышленности, производство *красителей*.

Отраслями специализации России являются **лесная и деревообрабатывающая** промышленность.

Из подотраслей **лёгкой промышленности** выделяется *текстильная*, сосредоточенная в основном в Ивановской и Московской областях. *Швейная, трикотажная, обувная* промышленность доминируют в Москве и Санкт-Петербурге.

**Пищевая промышленность** включает разные подотрасли. Как отрасль специализации получили развитие в Центрально-Чернозёмном экономическом районе (производство *расти-*

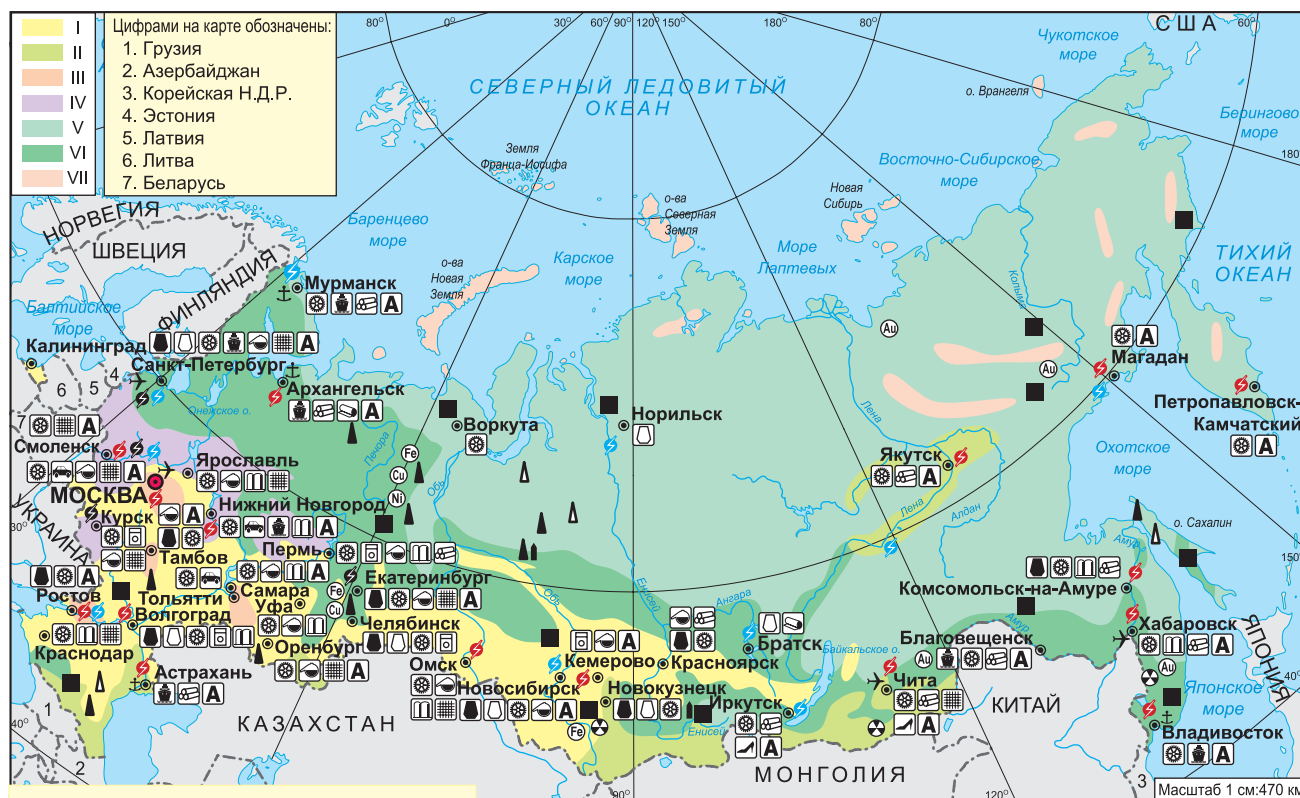


Рис. 111. Россия. Экономическая карта.

тельного масла, сахара), на Северном Кавказе (плодоовощеконсервная, виноделие, производство растительного масла, сахара), в Центральном и Северном районах (мясная, молочная, рыбная промышленность). Рыбоконсервная промышленность занимает одно из ведущих мест в мире.

• **Определите по экономической карте (рис.111) центры пищевой промышленности.**

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

• **Оцените роль природных факторов для развития сельского хозяйства России.**

Площадь сельскохозяйственных земель составляет всего 13,3% от общей площади страны, что обусловлено широким распространением вечной мерзлоты, лесов, болот, высокогорий и т.п. В то же время площадь обрабатываемых земель (59% сельскохозяйственных земель) представляют 10% общей мировой площади, уступая только США. Огромные площади заняты пастбищами и лугами (40% с/х земель), которые являются важным условием для развития животноводства. Самые главные сельскохозяйственные земли расположены в европейской части, где сконцентрировано 4/5 сельскохозяйственного производства. Растениеводство и животноводство имеют практически равное значение в структуре сельского хозяйства.

Сельское хозяйство России отличается высокой степенью механизации, электрификации и химизации. Оно использует современные агротехнические методы, достижения науки селекции. Вместе с тем, производительность от-

**Годовой объём производства пшеницы составляет 56 млн. т, семян подсолнечника – 7,9 млн. т, картофеля – 21,1 млн. т, сахарной свёклы – 45,0 млн. т.**



Уборка зерновых  
в Поволжье

#### Основные туристические зоны:

Москва – крупнейший туристический центр;  
Санкт-Петербург – город «белых ночей»;  
старинные русские города – Новгород, Псков, Вологда, Владимир, Суздаль; город-герой Волгоград; Черноморское побережье; зона Кавказских гор; Урал – настоящий минералогический музей; озеро Байкал; полуостров Камчатка; Калининград – самый западный город страны.

- По длине железных дорог Россию опережают США и Китай. Самая протяжённая железнодорожная магистраль Москва–Владивосток, длиной 9302 км.



Москва. Аэропорт  
Шереметьево

расли гораздо ниже, чем в развитых странах, сельское хозяйство обеспечивает лишь половину потребностей страны в продовольственных товарах. Поэтому Россия является одним из крупнейших мировых импортёров продуктов питания.

В **сельском хозяйстве** на долю растениеводства приходится 53%. Самые крупные площади заняты *зерновыми*, главная культура – пшеница. Основные житницы находятся в Центрально-Чернозёмном районе, Поволжье, на Северном Кавказе и Алтае. Культивируются также *сахарная свёкла, подсолнечник*. Россия – крупнейший мировой производитель *льна*, повсеместно выращивается *картофель*, являющийся одной из основных продовольственных культур для населения.

На Северном Кавказе широко распространены *садоводство, виноградарство*, а в Краснодарском крае – *чаеводство*. *Овощеводство* широко развито на Северном Кавказе, в Поволжье, Центрально-Чернозёмном районе.

**Животноводство** имеет большое значение в Центральном, Северном, Северо-Западном экономическом районах, в южных областях Западной и Восточной Сибири. Повсеместно разводят *крупный рогатый скот и свиней*, а на Крайнем Севере основной вид хозяйственной деятельности – *оленоводство*. Существенное значение приобретает разведение *пушных животных* на зверофермах.

- *Используя экономическую карту России (рис.111), определите размещение отраслей растениеводства и животноводства.*

## ТРАНСПОРТ

Особое значение транспорта определяется огромной по площади территорией и диспропорцией в размещении сырьевых баз и потребителей материальных благ.

- *Какой тип транспорта преобладает во внутренних перевозках грузов?*

Из отраслей наземного транспорта выделяется **железнодорожный**, на долю которого приходится большая часть перевозок грузов и пассажиров. Железнодорожный транспорт связывает между собой все регионы страны и играет главную роль в обслуживании внешних связей со странами СНГ, Европы и Азии. Наиболее густой сетью железных дорог располагает европейская часть, в то время как обширные территории Сибири и Дальнего Востока лишены железных дорог. По длине электрифицированных железных дорог Россия занимает одно из первых мест в мире.

Густая сеть **автодорог** отмечается в Центральном, Северо-Западном районах и Поволжье. Наиболее важные автомагистрали: *Москва–Минск–Брест; Москва–Симферополь; Москва–Санкт-Петербург* и др.

- *Объясните экономическое значение реки Волга и каналов Волга - Балтийское море, Волга-Белое море и Волга-Дон.*

**Морской транспорт**, оснащённый передовым торговым флотом, обслуживает как внешнеторговые, так и каботажные перевозки. Россия обладает крупным торговым флотом, включая и самый крупный ледокольный флот, обеспечивающий в зимний период навигацию по Северному Морскому Пути через Северный Ледовитый океан.

- *Ознакомьтесь на экономической карте (рис.111) с главными морскими и речными портами и нанесите их на контурную карту.*



Рис. 112. Структура товарного экспорта.



Рис. 113. Структура товарного импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:** Германия, Украина, США, Беларусь, Нидерланды, Италия, Китай, Швейцария и др.

**Основные партнёры по импорту товаров:** Германия, Китай, Беларусь, США, Украина, Казахстан, Италия и др.

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Распад СССР и СЭВа привёл к нарушению и разрыву многих жизненно важных для России экономических связей.

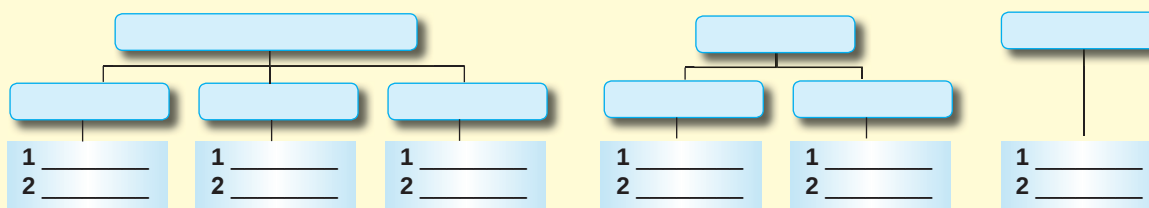
В настоящее время Россия поддерживает экономические отношения со странами СНГ, Азии и расширяет с развитыми странами, в том числе со странами-членами Европейского союза, США и Канадой.

- Проанализируйте диаграммы и сравните экспорт и импорт России.
- Какую роль играет Россия во внешнеэкономических связях с Республикой Молдова?

## Оценивание

## Российская Федерация

1. Совершите воображаемое путешествие по политической карте мира из атласа и определите, с какими странами граничит Россия. Перечислите моря и океаны, омывающие берега России и нанесите их на контурную карту.
2. Объясните факторы, влияющие на неравномерное размещение населения России.
3. Оцените природные условия и ресурсы для развития экономики.
4. Изобразите в тетради в виде схемы отраслевой состав машиностроения России. Укажите по одному центру.
5. Проанализируйте экономическую карту России (рис. 111) и укажите главные сельскохозяйственные районы.
6. Заполните в тетради схему «Транспорт России» и приведите примеры путей сообщения.



7. Выберите верный ответ:
  - ☐ Самый крупный нефтяной бассейн находится: а) в Башкортостане б) в Тюменской области в) на Северном Кавказе.
  - ☐ Самый крупный угольный бассейн: а) Иркутский б) Печорский в) Кузнецкий.
  - ☐ По запасам природного газа Россия занимает в мире: а) I место б) II место в) III место.
  - ☐ По производству электроэнергии Россия занимает в мире: а) II место б) III место в) IV место.
  - ☐ По каналам Волга – Балтийское море и Волга – Дон Москва имеет выход в: а) 5 морей б) 4 моря в) 3 моря.
8. Какую продукцию Россия экспортирует в Республику Молдова?

### Субкомпетенции:

- Демонстрация навыков сравнения различных стран по основным экономико-географическим показателям.
- Выявление общих и отличительных особенностей стран.

Используя различные географические источники: карты атласа, дополнительную литературу, статистические данные, периодическую печать, телевизионные передачи, Интернет, опишите Италию и Норвегию, сравнив по алгоритму. Выявите общие и различные черты этих стран. Заполните таблицу.

#### СРАВНИВАЕМЫЕ СТРАНЫ

| Признаки сравнения                                                            | Общие черты | Различия |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Экономико-географическое положение                                            |             |          |
| Природные условия и ресурсы                                                   |             |          |
| Население (численность, плотность, естественный прирост, структура занятости) |             |          |
| Специализация промышленности                                                  |             |          |
| Специализация сельского хозяйства                                             |             |          |
| Участие в международном разделении труда                                      |             |          |
| Выводы                                                                        |             |          |

## Азия. Общая экономико-географическая характеристика



**Конституционные монархии:** Таиланд, Малайзия, Бутан, Бахрейн, Япония, Иордания, Камбоджа.

**Абсолютные монархии:** Саудовская Аравия, Оман, Катар, Бруней, Объединённые Арабские Эмираты.

На северо-востоке Азии сконцентрировано более 60% мировых запасов олова.

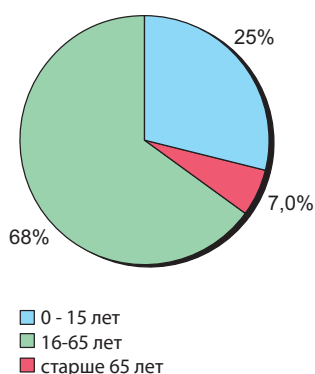


Рис. 114. Возрастная структура населения.

В настоящее время на политической карте Азии 47 суверенных государств. В 1939 году около 90% населения региона проживало в колониях и полуколониях Великобритании, Франции, Голландии, Португалии, Японии, США. Формально суверенными считались только Турция, Афганистан, Ирак, Иран, Саудовская Аравия, Китай, Монголия и Таиланд. После II Мировой войны большинство колоний получили политическую независимость.

По государственному устройству большинство стран Азии – республики. В то же время, здесь находится большое количество монархий. Страны Азии сильно отличаются по размеру территории, численности населения, степени обеспеченности природными ресурсами, уровню развития экономики.

По уровню экономического развития страны Азии также очень сильно отличаются друг от друга. С одной стороны выделяются такие высокоразвитые страны, как Япония, Израиль, Сингапур, где ВВП на душу населения составляет от 31,9 тыс. до 46 тыс. долларов в год, с другой стороны - слаборазвитые страны, например, Камбоджа, Мьянма, Бангладеш, Непал, где ВВП не превышает 900 долларов на 1 человека в год. Поляризация азиатских стран по уровню экономического развития происходила быстрыми темпами. После II Мировой войны, Японии удалось опередить многие развитые страны и приблизиться к уровню экономического развития США, а целая группа государств до недавнего времени слаборазвитых: Республика Корея, Сингапур, Малайзия, Индонезия, Таиланд добились высоких темпов экономического развития и стали новыми индустриальными странами.

В последние десятилетия огромных успехов в развитии экономики достиг Китай, ставший второй мировой державой, а также Турция, Индия, страны Персидского залива, Филиппины, и др.

Страны Азии обладают богатыми и разнообразными природными ресурсами, в первую очередь, минеральными.

- Проанализируйте карту атласа «Минеральные ресурсы» и определите государства Азии, обеспеченные топливом, рудами чёрных и цветных металлов.

Восточная и Юго-Восточная Азия богата лесными ресурсами с ценной древесиной. Особое значение представляют реки Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии, обладающие богатыми запасами питьевой воды и гидроэнергии. В Юго-Западной и Центральной Азии проблема питьевой воды является одной из самых острых.

- Определите в атласе на физической карте Азии самые крупные реки.

Почвы Азии очень разнообразны, самые плодородные находятся в Восточной Азии (на Великой Китайской равнине и равнине Канто в Японии), в Юго-Восточной и Южной Азии. В Юго-Западной Азии почвы менее плодородны и подвержены ветровой эрозии.

Многие страны Азии обладают рекреационными ресурсами для развития туризма.

Этнический состав населения азиатских стран очень пёстрый.

Демографическая ситуация (за исключением Японии, Китая и ещё нескольких стран) характеризуется высоким естественным приростом, превышающим в некоторых странах 2% в год.

В Азии проживает более  $\frac{1}{2}$  населения Земли (4, 260 млрд.). Только в 2 странах (Китае и Индии) население составляет 2,6 млрд. человек.

На Ближнем и Среднем Востоке сосредоточены крупнейшие запасы топливных ресурсов мира – 65% нефти и 37% природного газа.

Азия лидирует среди регионов мира по производству зерновых, овощей, фруктов, сахарного тростника, хлопка, по поголовью крупного рогатого скота, буйволов, свиней, овец, коз, лошадей.

Опережающие темпы роста численности населения по сравнению с экономическими показателями обостряют многие социально-экономические проблемы: безработицу, продовольственную, жилищную, экологическую и др.

На огромной территории Азии выделяются несколько крупных регионов, различающиеся экономико-географическим положением, природными условиями и ресурсами, структурой экономики, особенностями населения и историей их развития (см. рис.115).

• **Определите по карте регионы и страны Азии.**

Наиболее развитые страны Азии: Япония, Израиль, Китай, Турция, Индия, новые индустриальные страны и страны-экспортёры нефти. Упомянутые страны, а также Таиланд, Малайзия, Филиппины и др., всё чаще поставляют на мировой рынок не только продукцию текстильной, швейной и обувной промышленности, но и электронное и электротехническое оборудование, продукцию точной механики, морские суда, автомобили, медицинские инструменты, современные средства телекоммуникации и др.

Благодаря большому разнообразию природных условий **сельское хозяйство** в разных регионах имеет различный характер специализации. Например, в странах Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии главную роль играет растениеводство, в особенности зерноводство, в то время как в Юго-Западной Азии, где почвы менее плодородны и чувствуется острый дефицит пресной воды, отраслью специализации сельского хозяйства является животноводство на естественных пастбищах, часто кочевое.

В странах Центральной Азии, а также в Китае, Японии, хотя и главной отраслью сельского хозяйства является растениеводство, большое значение имеет также животноводство. По поголовью скота (коров, овец и коз) лидирующие места в мире занимают Индия и Китай.



Рис. 115. Азия. Экономико-географические регионы.

# 9

## Китай



Площадь – 9,6 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 1.350,4 млн. чел. (2012 г.)  
Столица – Пекин

**Китай простирается с запада на восток на 5,7 тыс. км, а с севера на юг – на 3,7 тыс. км.**

• **Великая Китайская стена – грандиозное каменное сооружение длиной 4 тыс. км, единственный объект, видимый из космоса.**

### Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Объяснение влияния природных факторов на экономику.
- Выявление демографических проблем.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Применение тематических карт для изучения экономики страны.

### СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- *Оцените экономико-географическое положение Китая согласно алгоритму.*

Китай – это страна с древней культурой и один из главных очагов человеческой цивилизации. Появившись задолго до нашей эры, она внесла огромный вклад в мировую культуру. По административно-территориальному устройству Китай делится на 23 провинции, включая о. Тайвань, два региона с особым статусом на 50 лет (Гонконг и Макао), 5 автономных областей и 4 муниципалитетов центрального подчинения (Пекин, Шанхай, Тяньцзинь, Чунцин).

- *Перечислите страны с площадью большей, чем у Китая.*
- *Объясните роль Тихого океана в жизни китайцев.*

Обширная территория определила и большое количество стран, с которыми Китай граничит. Сухопутные границы часто совпадают с труднодоступными горными цепями, что в значительной степени препятствует осуществлению экономических связей с соседними странами. Важную роль играет широкий выход в Тихий океан, позволяющий поддерживать тесные торгово-экономические связи со многими регионами и странами мира. Большое значение имеет возможность проникновения морских судов вглубь страны по реке Янцзы на расстояние 1000 км. Прибрежные территории густо заселены и хорошо освоены.

Не вся территория Китая имеет благоприятное географическое положение относительно путей сообщения. Западная часть Китая находится в Центральной Азии, вдали от морского побережья.

Особое значение в географическом положении Китая имеет соседство с Японией, новыми индустриальными странами Восточной и Юго-Восточной Азии.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ

*Природные условия* Китая очень разнообразны и сильно изменяются от региона к региону. К примеру, наибольшие контрасты существуют между западной и восточной частью Китая. Более 4/5 территории Китая заняты горами, в особенности на западе страны, где возвышаются горные системы Тянь-Шань, Кунь-Лунь, Каракорум, Гималаи и самое обширное и высокое нагорье в мире – Тибет, высотой 5000 м.

- *Определите по физической карте атласа горные системы на территории Китая.*

В восточной части простирается Великая Китайская равнина, имеющая большое значение для экономики страны.

*Агроклиматические условия* наиболее благоприятны на востоке Китая, куда муссоны приносят в летнее время обильные осадки. Напротив, на севере и северо-западе страны простираются обширные аридные территории, занятые пустынями: Гоби, Такла-Макан.

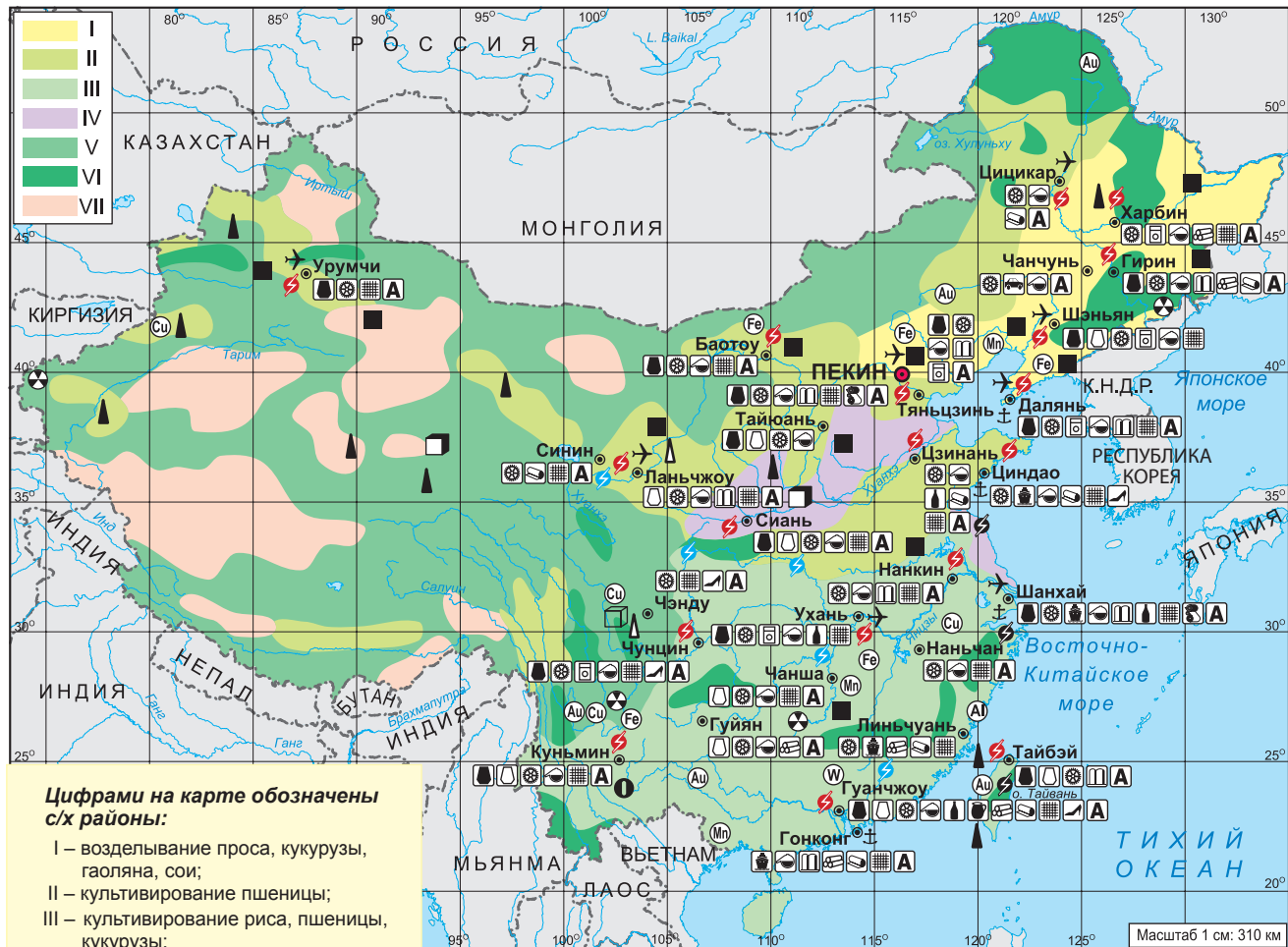


Рис. 116. Китай. Экономическая карта.

Гидрографическая сеть очень богата на востоке Китая. На территории страны насчитывается более 1600 крупных и малых рек, богатых энергетическим потенциалом, особенно Хуанхэ, Янцзы, Амур.

• **К какой группе стран относится Китай по степени обеспеченности природными ресурсами?**

**Природные ресурсы.** Сложное геологическое строение территории определило наличие богатого комплекса разнообразных минеральных ресурсов. По объёму минеральных ресурсов Китай превосходят только Россия и США. Китай занимает одно из ведущих мест в мире по запасам каменного угля, железных и марганцевых руд, бокситов, цинка, олова, вольфрама, молибдена, титана, редких металлов, калийной и каменной соли. Обладает значительными запасами урана, бериллия, золота. Крупные запасы нефти находятся в Китае на северо-востоке в бассейне Дацин и на шельфе Жёлтого моря. Обнаружены месторождения нефти на Лёссовом плато, во впадинах Тарим и Цайдам. Природный газ сконцентрирован преимущественно во впадине Сычуань, запасы его оцениваются в 2 трлн. м<sup>3</sup>.

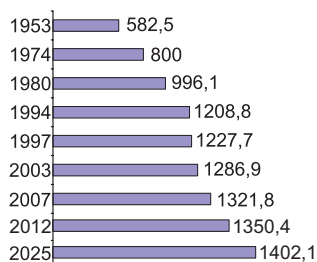
Широко распространены месторождения пирита, самородной серы. Есть крупные запасы фосфоритов и апатитов, мирабилита, гипса, йода, брома.

Китай знаменит своим высококачественным каолином для



Южно-Китайские горы

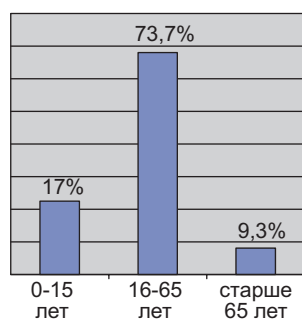
12 Geografia umană a lumii, cl. a XI-a



**Рис. 117.** Изменения численности населения, млн. человек.



**Рис. 118.** Этнический состав населения.



**Рис. 119.** Возрастная структура населения.

**В виду того, что Китай многонациональная страна, в ней представлены около 56 этнических групп.**

**Естественный прирост составляет 0,5% в год.**

**Продолжительность жизни: мужчин – 73 года, женщин – 77 лет.**

**Плотность населения на Великой Китайской равнине – 1000 чел/км².**

производства фарфора, огромными запасами *питьевой воды и гидроэнергии*. Китай располагает значительными *лесными ресурсами* - 21,9% площади страны, расположенными на северо-востоке и юго-востоке страны. Страна располагает большим разнообразием *почв*. Наиболее плодородными и благоприятными для сельского хозяйства являются серые и бурые лесные почвы на востоке и северо-востоке страны. На юге, в тропическом поясе, широко распространены желтозёмы и краснозёмы, подходящие для выращивания многих ценных культур. Менее пригодны для выращивания сельскохозяйственных растений почвы центральных провинций Китая и Тибета. На Лёссовом плато и на Великой Китайской равнине необходимо орошать сельскохозяйственные угодья для получения высоких и стабильных урожаев.

## НАСЕЛЕНИЕ

На протяжении двух тысячелетий Китай остаётся страной с самой значительной численностью населения в мире. В настоящее время каждый шестой житель планеты является китайцем. Рост населения создаёт колоссальные социальные и экономические проблемы.

- **Объясните, как изменялась численность населения Китая (рис. 117).**
- **Какому типу воспроизводства населения принадлежит Китай?**
- **Какую демографическую политику проводит Китай?**

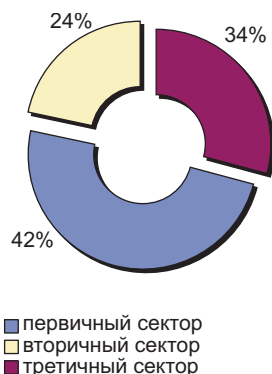
Численность трудоспособного населения составляет около 808 млн. человек, из которых 2/5 – молодёжь. Для обеспечения занятости ежегодно необходимо создание около 25 млн. рабочих мест, что крайне сложно. Другой важной демографической проблемой является большое количество жителей в возрасте старше 65 лет. Таким образом, в ближайшие годы Китай будет вынужден решать крупные социально-экономические проблемы, связанные с демографической ситуацией. Согласно прогнозам китайских учёных, природные ресурсы и экономический потенциал страны могут обеспечить население, численностью не более 1,5 млрд. человек, уровня которого достигнет Китай в 2025 году.

Быстрый рост численности населения и обострение социально-экономических проблем вынудило правительство Китая, начиная с 50-х годов XX века, проводить **демографическую политику**, направленную на сдерживание роста численности населения. Наиболее популярным лозунгом стал: «Одна семья – один ребенок», для реализации которого предпринимались экономические, юридические, пропагандистские меры. Например, семьи с одним ребёнком получали ряд привилегий (первоочерёдное обеспечение рабочими местами, местами в яслях и детских садах, получение различных вознаграждений, освобождение от некоторых налогов). Эти меры способствовали значительному снижению рождаемости и естественного прироста населения и сейчас по типу воспроизводства Китай перешёл к современному типу воспроизводства.

- **Какие факторы влияют на возрастную структуру населения? Каковы последствия такой возрастной структуры населения в Китае?**

В территориальном размещении населения существуют большие контрасты: примерно 90% населения сосредоточено на 1/3 восточной части страны. Средняя плотность населения 141 чел/км², будучи гораздо выше в восточных провинциях - 300-600 чел/км² и очень редкая на западе (в Тибете на 1 км² приходится 1-2 чел.).

Китай – это страна с не высоким уровнем урбанизации: в городах проживает 49% всего населения. Вместе с тем, темпы урбанизации очень высоки. Стране принадлежит первое место в мире по количеству крупных городов с населением свыше 100 тыс. чел. (500), городов-миллионеров (около 50) и по общему числу городских жителей.



**Рис. 120.** Структура занятости населения по сферам деятельности.

**Доля Китая в мировом промышленном производстве составляет 11,4%, уступая только США.**

- В 1991 году вблизи г. Шанхая была сдана в эксплуатацию первая АЭС. К 2015 году предполагается сооружение АЭС общей мощностью 30-50 млн. кВт.

- Китай ежегодно добывает:**
  - 213 млн. т нефти;
  - 1200 млн. т железных руд (первое место в мире);
  - 3,5 млрд. т угля (первое место в мире).

- Китай ежегодно производит:**
  - 544 млн. т чугуна
  - 700 млн. т стали (первое место в мире).

- Годовой объём производства:**
  - алюминия - 18 млн. т. (первое место в мире);
  - свинца - 2,2 млн. т (первое место в мире);
  - цинка - 3,2 млн. т. (первое место в мире).

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

- К какой группе стран по уровню социально-экономического развития относится Китай?**

Китай развивается в последние годы очень быстрыми темпами, ВВП ежегодно растёт на 8-9%, что отличается от других стран мира.

По основным экономическим показателям (размер ВВП, объём промышленного и сельскохозяйственного производства, внешней торговли) Китай занимает одно из первых мест в мире. Таким образом, страна находится на втором месте в мире по размеру ВВП (2011 г.), на втором месте по объёму валютных запасов, на втором месте по объёму внешней торговли (2011 г.). Китай занимает первое место по производству зерновых, мяса, фруктов, овощей, табака, натурального шёлка, рыбы, обладает самым большим в мире поголовьем животных, занимает первое место по добыче угля, первое место по производству электроэнергии, первое место по производству стали и чугуна (2011 г.). В то же время, по этим показателям на душу населения Китай ещё отстаёт от многих развитых стран (ВВП в 2011 г. – 8382 долларов на 1 человека).

На протяжении нескольких десятилетий, после провозглашения Китайской Народной Республики, проводился эксперимент по внедрению различных моделей и вариантов строительства социализма, которые привели к экономической катастрофе и резкому ухудшению жизненного уровня населения. В последние десятилетия регистрируется значительное увеличение роли Китая в мировом хозяйстве. С 1978 года в стране проходят, возможно, самые крупные экономические преобразования. Были развёрнуты экономические реформы, включающие так называемые четыре «модернизации»: 1) модернизация промышленности; 2) модернизация сельского хозяйства; 3) модернизация науки и техники; 4) модернизация вооружённых сил.

Эти реформы возвестили миру о «китайском экономическом чуде», которое продемонстрировало очень высокие темпы роста экономики.

Так, в период с 1980-2000 гг. ВВП вырос в несколько раз, достигнув к 2011 г. 11,3 трлн. долларов. Эта впечатляющая динамика стала возможна благодаря проведению последовательных реформ, параллельно с привлечением иностранных инвестиций. В настоящее время Китай стал «локомотивом» мировой экономики. За короткий период, после начала экономических реформ, удалось решить продовольственную проблему, то, что является достижением для страны с огромной численностью населения. В настоящее время Китай – вторая страна в мире по экономической мощи после США.

В прошлом индустриальную основу страны составляли отрасли лёгкой промышленности. В последние десятилетия были созданы новые отрасли: нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, электроника, электротехника, авиастроение, атомная промышленность, точная механика.

Существенные изменения произошли в размещении промышленности. Если в прошлом около 70% промышленных предприятий было сосредоточено на восточном морском побережье, то в настоящее время новые промышленные сооружения возводятся преимущественно во внутренних районах, вблизи источников сырья, топлива и потребителей. Китай – индустриально-аграрная страна.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**Энергетика.** Основу энергетики Китая составляет уголь, на долю которого приходится  $\frac{3}{4}$  топливно-энергетического баланса страны. Самые крупные бассейны расположены на северо-востоке страны: *Датунский, Фусинь, Фушунь, Баотоу, Кайлуань.*



Город Гуанчжоу. Сборка японского автомобиля «Хонда»

Во II тысячелетии до нашей эры китайцы знали, как плавить металлы, выращивали рис, изготавливали шёлк; первые китайские иероглифы используются и сегодня.

• В 90-е годы XX-го века были построены АЭС в прибрежных районах, вблизи промышленных портов, где ощущался наибольший дефицит электроэнергии.

• В Тибете (Лхаса) была сооружена геотермальная электростанция.



Цех текстильной фабрики

- *Используя экономическую карту (рис. 116), определите основные каменноугольные бассейны.*

Нефть, как и уголь, добывают на северо-востоке (месторождения *Дацин*) и на северо-западе страны. Начались поиски нефти и на шельфовой зоне Жёлтого и Южно-Китайского морей.

- *Определите по экономической карте (рис. 116) районы добычи нефти.*

Тепловые электростанции в настоящее время вырабатывают 78% электроэнергии и размещаются вблизи угольных бассейнов и крупных городских агломераций. Китай развернул обширную программу строительства гидроэлектростанций. Сооружён каскад гидроэлектростанций мощностью 1 млн. кВт каждая на реке Янцзы и каскада из 15 ГЭС на реке Хуанхэ. Положено начало использованию нетрадиционных источников энергии – ветровой, солнечной, геотермальной и приливной энергии. В целом по производству электроэнергии (около 4,8 трлн. кВт) Китай занимает первое место в мире.

**Чёрная металлургия** является основной отраслью тяжёлой промышленности. Китай – это одна из немногих стран мира, развивающих металлургическую промышленность на собственном сырье, построивших много металлургических заводов и комбинатов, восстановивших старые предприятия на основе современной техники и технологии. В то же время, чёрная металлургия существенно уступает высокоразвитым странам по степени оснащения отрасли оборудованием и высокими технологиями. Огромное количество металла производят крупные металлургические комбинаты полного цикла: Аньшань, Пекин, Баотоу, Тяньцзинь, Фушунь, Ухань.

- *Определите по экономической карте (рис. 116) металлургические центры.*
- *Чем объясняется размещение металлургических заводов на северо-востоке и востоке страны?*

Из отраслей **цветной металлургии** большое значение имеет производство алюминия, меди, свинца и цинка, на долю которых приходится 90% производства всех цветных металлов. В отличие от большинства развитых стран Европы и Японии, в Китае цветная металлургия развивается исключительно на собственном сырье.

Добыча руды и производство концентратов осуществляются в слабо индустриальных районах юго-запада и центрально-южной части страны, а производство металла и проката сосредоточено в промышленных районах востока и северо-востока.

- *Определите по экономической карте (рис. 116) центры цветной металлургии.*

**Машиностроение** Китая носит универсальный характер и включает практически все отрасли, производящие широкий ассортимент продукции. Преобладают, как правило, универсальные, а не узкоспециализированные предприятия, что является отрицательной стороной отрасли. В Китае производятся вагоны, локомотивы, автомобили, морские и речные суда, станки, промышленное оборудование, сельскохозяйственные машины. Уровень технического оснащения отрасли и использования новых технологий ещё низкий. Но в результате проведённых в последнее время экономических реформ Китай добился определённых успехов в развитии современных отраслей машиностроения, включая высокотехнологичные: производство бытовых электроприборов,



Высадка риса на Великой Китайской равнине

Китай является мировым лидером в производстве химических удобрений.

•

Китаю принадлежит первенство в мире по производству хлопчатобумажных и шёлковых тканей.

•

В Китае на одного жителя приходится 0,07 га пахотных земель.

•

Традиционной и очень важной отраслью пищевой промышленности Китая является производство чая. Китай – родина чая, и до конца XIX в. он был единственным его крупным поставщиком в мире, обеспечивая 90% мирового объёма чая, в тот период он составлял основу экспорта страны.

компьютеров, электротехнической аппаратуры, современных средств связи. В развитии этих отраслей участвует и иностранный капитал. Основными центрами машиностроения являются Шанхай, Шеньян, Тяньцзинь, Харбин, Пекин, Ухань, Датун, Аншань, Дальнянь.

- *Определите по экономической карте (рис. 116) центры машиностроения.*

Китаю принадлежит первенство в производстве швейных машин и велосипедов.

**Химическая промышленность** использует минеральное сырьё, отходы чёрной и цветной металлургии, нефть и природный газ. Развиваются две основные группы отраслей: а) производство минеральных удобрений (особенно азотных); б) производство продуктов бытовой химии и фармацевтических изделий. Китай производит также каучук, кислоты для удовлетворения потребностей соответствующих отраслей промышленности. В химической промышленности Китая со второй половины 70-х годов XX века произошли крупные изменения: развернулось строительство предприятий, оснащённых современным оборудованием и передовыми технологиями.

- *Найдите на экономической карте (рис. 116) главные центры химической промышленности.*

**Текстильная промышленность** основывается на давних традициях и продолжает развиваться. Она использует в качестве сырья хлопок, натуральный и искусственный шёлк, синтетические волокна и шерсть. По стоимости продукции текстильная промышленность существенно превосходит швейную, трикотажную, кожевенную и обувную промышленность.

- *Объясните значение текстильной промышленности в жизни китайского народа.*

Из отраслей текстильной промышленности выделяется хлопчатобумажная (примерно 90% производства тканей в стране). Текстильные фабрики размещаются в крупных городах, среди которых следует отметить Шанхайскую агломерацию.

**Пищевая промышленность** имеет отличительные особенности. В структуре отрасли наибольшее значение имеет переработка зерновых и масличных культур, составляющих основу питания китайцев, затем следует переработка мяса. В сельской местности в районах выращивания риса (Восточный и Центрально-Южный Китай) действует большое количество предприятий по его очистке. Традиции мастеров кустарного производства, которые принесли Китаю мировую известность, продолжают развиваться и в настоящее время. Шёлковые кружева, фарфоровые керамические изделия, скульптуры из слоновой кости, деревянные и бронзовые изделия с размахом экспортируются и приносят значительный доход стране.

- *Определите по экономической карте (рис. 116) главные центры пищевой промышленности.*

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- *Объясните роль природных факторов в развитии сельского хозяйства Китая.*

Сельское хозяйство играет важную роль в экономике Китая. Оно полностью удовлетворяет потребности внутреннего рынка в продуктах питания, обеспечивает сырьём большей частью потребности пищевой промышленности, на 2/3 лёгкой промышленности, покрывает примерно ¼ объёма экспорта и обеспечивает рабочими местами 0,5 млрд. человек.



Табун пасущихся лошадей

Для сельского хозяйства Китая острой проблемой является слабая обеспеченность сельскохозяйственными землями (33,3% площади страны) и в особенности обрабатываемыми землями (13,3%). В сельском хозяйстве Китая функционируют как *современные*, так и *традиционные* хозяйства. Большое количество сельского населения и работников сельского хозяйства затрудняет процесс механизации. Благодаря строительству дамб и оросительных каналов были преодолены последствия засух, предотвращены опустошительные наводнения, а с целью мелиорации почв были посажены лесозащитные полосы и террасированы склоны.

**Растениеводство.** В растениеводстве значительная роль принадлежит продовольственным культурам: *зерновым* (рис, пшеница, кукуруза, просо, гаолян и др.), *картофелю, батату, сое.*

- *Определите по экономической карте (рис. 116) районы выращивания зерновых культур.*

Из технических культур особое значение имеет *хлопок*, выращиваемый на орошаемых землях в бассейнах крупных рек Китая. Выращиваются и другие культуры (конопля, табак и др.).

На юге широкое распространение имеют такие культуры, как сахарный тростник, фруктовые деревья, включая цитрусовые, кофейные, какао, чай. Повсеместно развито **овощеводство**.

**Животноводство** является важной, растущей отраслью сельского хозяйства Китая. Общее поголовье животных (коров, свиней, овец, коз) оценивается в более чем 1 млрд. голов (первое место в мире). Эта отрасль, в сущности, обладает экстенсивным характером, используя естественные растительные пастбища, составляющие около 2/5 площади страны. Кормовая база не удовлетворяет потребностей отрасли, что отрицательно сказывается на её производительности. Свиноводство развито в основном на Великой Китайской равнине, а разведение крупного рогатого скота, овец, верблюдов – в западных, северо-западных и северных регионах страны (*объясните причины такого размещения, используя рис. 116*). В Тибете разводят лошадей и яков.

**Шелководство**, с его вековыми традициями развито в основном в нижнем течении реки Янцзы и в южных провинциях, где выращивают тутовник (шелковицу).

**Китай – основной производитель:** зерновых (рис, пшеница, гаолян), овощей, фруктов, табака, хлопка (2011 г.).

- **Китай занимает первое место в мире (млн. голов) по разведению свиней – 477, овец – 138, коз – 151, лошадей – 16,1, птицы – 4,9 (млрд. голов).**

- **В декабре 2012 г. была введена в эксплуатацию скоростная (до 300 км/ч) железная дорога, протяжённостью 2300 км – Пекин – Гуанчжоу.**

- **Общая протяжённость железных дорог составляет свыше 92,1 тыс. км.**

## ТРАНСПОРТ

Для такого крупного по территории и населению государства, как Китай, учитывая экономический потенциал и высокие темпы экономического развития, в последние десятилетия транспорт играет очень важную роль. Примерно ½ грузо- и пассажироперевозок осуществляется **железнодорожным транспортом**.

- *Объясните, почему железнодорожному транспорту принадлежит ведущая роль в перевозке грузов и пассажиров.*

Возрастает значение и других видов транспорта: **автомобильного, трубопроводного, морского, воздушного**. Построено много современных автотрасс, среди которых автодорога, достигающая города Лхаса в Тибете, проложенная на высоте свыше 5500 м.

- *Изучите карту «Транспорт» из атласа и определите наиболее обеспеченные транспортной сетью регионы Китая.*
- *Объясните роль речного транспорта в экономике страны.*
- *Определите по экономической карте (рис. 116), главные морские порты страны, обозначьте их в контурной карте.*

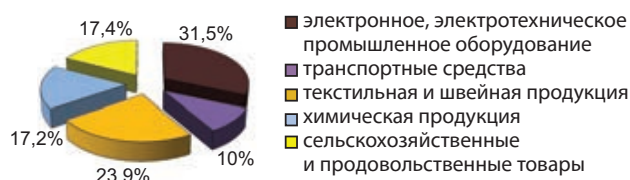


Рис. 121. Структура товарного экспорта.



Рис. 122. Структура товарного импорта.

**Воздушный транспорт** имеет большое значение в осуществлении внутренних связей с труднодоступными западными регионами и для поддержания отношений со странами мира.

В Китае используются традиционные виды транспорта: *гужевой, караваны верблюдов, велосипедный.*

**Общая длина судоходных речных путей превышает 123 тыс. км.**

•

**Современные аэропорты:** Пекин, Шанхай, Харбин.

•

**Главные партнёры по экспорту товаров:** Гонконг, Япония, США, Республика Корея, Индия, Россия, Австралия.

•

**Главные партнёры по импорту товаров:** Япония, США, Республика Корея, Германия, Россия, Малайзия, Сингапур.

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

После проведения экономических реформ и провозглашения политики «открытых дверей» Китай интенсивнее включается в международные преобразования. Таким образом, были созданы благоприятные условия для внедрения иностранного капитала в экономику, расширения научно-технического сотрудничества, приобретения лицензий и патентов из развитых стран. Для привлечения иностранных капиталовложений были созданы так называемые «Свободные экономические зоны», к ряду которых относятся самые крупные города южного и юго-восточного морского побережья. В настоящее время в Китае действует около 1300 предприятий с иностранным капиталом.

- *Перечислите государства, которым принадлежит главная роль во внешних экономических связях Китая.*
- *На основе анализа диаграмм (рис.121, 122), перечислите, какая продукция преобладает в экспорте и импорте Китая.*

## Оценивание

### Китай

1. Охарактеризуйте экономико-географическое положение Китая по алгоритму.
2. Сравните природные условия западной и восточной частей Китая.
3. Как влияет демографическая политика, проводимая китайским правительством, на демографические процессы в стране?
4. Аргументируйте, почему средняя плотность населения в стране относительно низкая.
5. В Китае самое большое количество городов, тем не менее городское население составляет 49% населения страны. Чем объяснить это явление?
6. Выделите главные промышленные районы Китая по экономической карте (рис.116). Объясните факторы территориального размещения промышленности страны.
7. Объясните факторы, которые привели к ускоренному развитию экономики в конце XX – начале XXI века.
8. Изучите экономическую карту (рис.116) и проследите, как изменяется специализация сельского хозяйства Китая с севера на юг и с запада на восток.
9. Какое значение для Китая имеет широкий выход в моря Тихого океана?
- 10\*. Используя различные источники информации, напишите эссе об экономических отношениях Молдовы и Китая.



## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- **Перечислите основные особенности экономико-географического положения Японии.**

Япония (япон. «Ниппон», что означает «страна восходящего Солнца») является одной из самых развитых стран мира.

Япония – страна с древними традициями, но ввиду самоизоляции до конца XIX века была мало известна европейцам. Япония – страна архипелаг, расположенная на 6 тыс. островов, самые крупные из которых Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю. Японский архипелаг в форме дуги протягивается на 3,5 тыс. км

### Цифрами на карте обозначены сельскохозяйственные районы:

- I – культивирование пшеницы, ячменя, овощеводство, молочное животноводство;
- II – возделывание технических и кормовых культур, молочное животноводство;
- III – рисоводство.

Площадь – 377,9 тыс. км<sup>2</sup>  
Население – 127,2 млн. чел. (2012 г.)  
Столица – Токио

### Субкомпетенции:

- Объяснение основных характеристик экономико-географического положения страны.
- Экономическая оценка природных условий и ресурсов..
- Определение демографических показателей.
- Объяснение факторов ускоренного развития хозяйства.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.

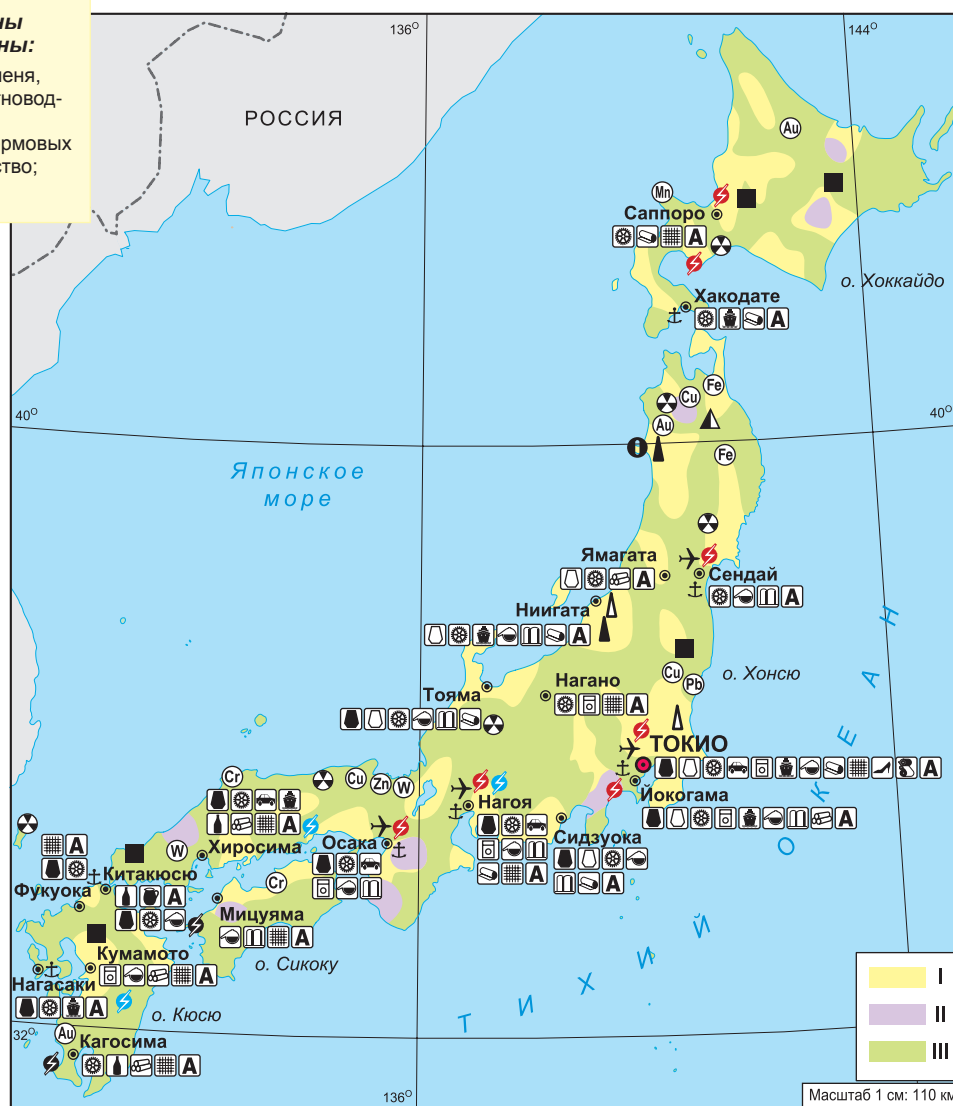


Рис. 123. Япония. Экономическая карта.



Мост Акаси Кайкэйю, связывающий друг с другом острова Хонсю и Сикоку

**Строительство туннеля Сейкан длилось 18 лет, протяжённость 54 км, из которых 23 км проходит под водой. Он проложен на глубине 100 м по дну Сангарского пролива и соединяет острова Хонсю и Хоккайдо.**



Тихоокеанское побережье

с севера на юг вдоль восточного побережья Азии. Берега Японии омываются на западе Японским морем, а на востоке – водами Тихого океана. Островное положение оказывает большое влияние на экономику и специфику внутренних и внешних экономических связей страны. Япония удалена от развитых стран Европы и Северной Америки. С другой стороны она занимает выгодное положение по отношению к таким богатым природными ресурсами странам, как Китай, страны Юго-Восточной Азии, Австралия, Россия. Стремительное развитие экономики новых индустриальных стран и благоприятное расположение Японии по отношению к ним имеет большое значение для развития японской экономики.

- **Какую роль играет островное положение во внутренних и внешних экономических связях?**

### ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ

- **К какой группе стран по степени обеспеченности природными ресурсами относится Япония?**

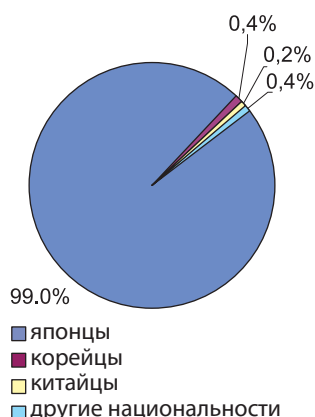
В Японии преобладает горный рельеф, на долю которого вместе с возвышенностями приходится 84% территории. Японский архипелаг расположен в активном сейсмическом поясе и относится к Тихоокеанскому «огненному кольцу». Равнины, более благоприятные для размещения населения и хозяйства, расположены вдоль побережья, занимая 15% площади территории. Самая обширная равнина – Канто находится на восточном побережье острова Хонсю, где расположена и столица страны.

Климат на архипелаге Рюкю тропический, на острове Кюсю – субтропический, а на остальной территории – умеренный, разнообразие которого связано с размещением форм рельефа, влиянием океанов и действием муссонов. Таким образом, на западе осадков больше осенью и зимой, тогда как на востоке они выпадают в основном летом. Осенью во время смены направления действия муссона, часто бывают ураганные ветра, тайфуны, которые отклоняются в сторону островов и разрушающе воздействуют на прибрежные районы. Реки короткие, большей частью имеют горный характер течения, не судоходны, зато широко используются в орошении и производстве дешёвой электроэнергии.

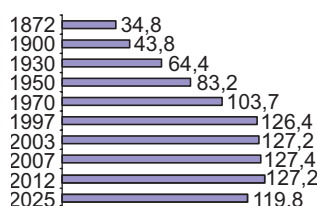
- **Изучите экономическую карту Японии (рис. 123), определите главные природные ресурсы, которыми она обладает.**

Ресурсы недр страны ограничены. Япония испытывает недостаток большинства минеральных ресурсов, необходимых для её современной промышленности. Она вынуждена импортировать в большом количестве сырьё: нефть, железные руды, коксующийся уголь, бокситы. Основным минеральным богатством Японии является низкокачественный уголь, непригодный для коксования. Добываются и другие минеральные ресурсы: цинк, свинец, пирит, сера, медь, известняк, однако они не удовлетворяют внутренних потребностей.

Большое значение для Японии имеют благоприятные агроклиматические условия, которые в субтропических и тропических областях южной части страны позволяют собирать в год по два урожая риса, овощей и других культур. Большую ценность представляют леса, занимающие 68,5% площади страны. В южных районах преобладают субтропические муссонные леса, в центральной части острова Хонсю и на юге острова Хоккайдо распространены смешанные леса, а на севере острова Хоккайдо – хвойные леса. Моря, омывающие берега Японии, богаты рыбой, моллюсками, ракообразными, морской капустой и др.



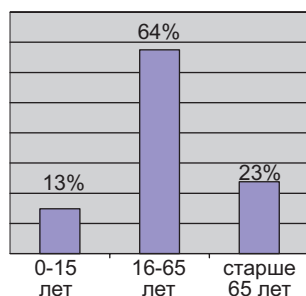
**Рис. 124.** Этнический состав населения.



**Рис. 125.** Изменение численности населения, млн. чел.

**Продолжительность жизни:** мужчин - 80 лет, женщин - 86 лет.

• **Средняя плотность населения в мегаполисе Токайдо составляет 800-1000 чел/км².**



**Рис. 126.** Возрастная структура населения.

## НАСЕЛЕНИЕ

Япония – **мононациональная** страна. Подобно европейским государствам, она относится к странам с естественной убылью населения (-0,2% в год). Большое значение в сдерживании роста численности населения сыграла государственная демографическая политика, а также высокий уровень развития медицины, культуры, высокая степень урбанизации. Япония занимает первое место в мире по средней продолжительности жизни населения.

- **Охарактеризуйте этнический состав населения (рис.124).**
- **Объясните, как изменялась численность населения Японии (см. рис.125).**
- **Какие факторы влияют на возрастную структуру населения? Каковы последствия такой структуры?**

Япония относится к странам с высокой плотностью населения – 338,1 чел/км². Большая часть населения (86%) проживает в городах. В Японии имеются многочисленные города (650) на прибрежных равнинах южной части острова Хонсю. Они формируют крупные городские агломерации, которые, сливаясь, образуют мегаполис Токайдо, протянувшийся на 700 км от Токийского залива до залива Осака. Агломерации, образующие мегаполис, тесно связаны друг с другом, среди них выделяются: **Токио – Йокогама – Нагоя – Осака – Кобе – Киото**, в которых проживает свыше 60% населения страны. Эти города играют решающую роль в экономической, социальной и культурной жизни страны.

- **Установите по экономической карте Японии агломерации, входящие в состав японского мегаполиса.**

Экономически активное население Японии составляет 52%, благодаря чему она занимает одно из первых мест в мире.

- **Определите структуру занятости населения по сферам деятельности (рис. 127).**

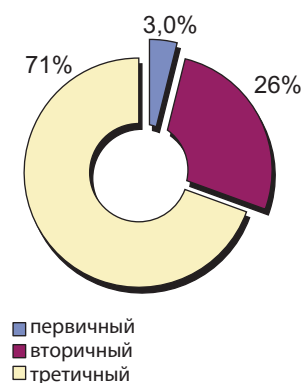
Япония обладает дисциплинированными и высококвалифицированными ресурсами, которые позволяют ей развивать самые современные отрасли промышленности. Это объясняется богатой культурой и ценными национальными традициями, составляющими основу японского образа жизни.

## ФАКТОРЫ УСКОРЕННОГО РАЗВИТИЯ ХОЗЯЙСТВА ЯПОНИИ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

В 1948 году удельный вес Японии в мировом промышленном производстве составлял менее 1%, а в настоящее время этот показатель вырос до 10,7 %. Таким образом, Япония - третья высокоразвитая страна в мире после США и Китая. По объёму внешней торговли Япония уступает только США, Германии и Китаю, экспорт намного превосходит импорт. Валовой внутренний продукт Японии (более 5,9 трлн. долл.) больше, чем ВВП Франции и Великобритании вместе взятых. Наряду с США и Европой, Япония является третьим центром мировой экономики.

На ускоренное развитие хозяйства Японии после II Мировой войны повлияли факторы экономического, политического и исторического характера. Наиболее важными из них являются:

а) **стратегическая политика государства, проводимая на начальном этапе.** В хозяйственное развитие страны были вовлечены практически все трудовые ресурсы. Гармонично соединились деятельность малых, традиционных пред-



**Рис. 127.** Структура занятости населения по сферам деятельности.

**С 2014 г. Япония выделяет на вооружение на 5% больше, чем ранее, в ответ на наращивание военного потенциала Китая и Корейской НДР.**



Город Токио – крупный экономический центр

приятий с крупными современными производствами. Государство освободило от налогов на определённый период компании, развивающие современные отрасли промышленности. Их в первую очередь обеспечивали по сниженным ценам сырьём, энергией, транспортом, топливом;

б) наличие дисциплинированных, квалифицированных и дешёвых трудовых ресурсов. Японские рабочие получали намного ниже заработную плату, чем их коллеги из стран Европы и США;

в) массовая закупка из-за рубежа новейших изобретений (лицензий, патентов) и оперативное внедрение их в производство;

г) минимальные военные расходы (согласно Конституции, они не должны превышать 1% национального дохода страны);

д) массовый импорт дешёвого сырья и топлива (до середины 70-х годов XX века), переработка его в дорогую готовую продукцию и поставка её на мировой рынок;

е) экспорт капитала и инвестирование его в добывающую промышленность, поставляющую необходимое сырьё Японии (в страны Юго-Восточной Азии, Латинской Америки, Африки), а также в трудоёмкие отрасли машиностроения, использующие высококвалифицированные и дешёвые трудовые ресурсы (электротехника, электроника, точная механика). Так появились филиалы японских предприятий в Республике Корея, Тайване, Гонконге, Сингапуре, некоторых латиноамериканских странах и даже в США.

В последнее время Япония создала мощную научно-исследовательскую и проектную базу в промышленности, что позволяет ей самостоятельно разрабатывать передовые технологии. Большое значение в развитии научно-технического прогресса в Японии имеет национальная система образования, которая является одной из самых совершенных в мире.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

### • *Какое место занимает Япония в мировом хозяйстве?*

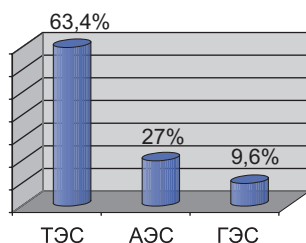
Развитая промышленность Японии основана большей частью на импорте минерального сырья. Несмотря на недостаток сырья, Япония занимает второе место в мире по экономическому потенциалу. Япония является одним из крупных финансовых центров мира. По национальному доходу на душу населения Япония уступает некоторым высокоразвитым странам мира (см. приложение № 1).

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Условно, промышленность Японии можно разделить на 2 группы отраслей. К первой группе относятся металлоёмкие и материалоёмкие отрасли: металлургия, автомобилестроение, судостроение, производство промышленного и производственного оборудования. Ко второй группе относятся высокотехнологичные отрасли: производство промышленных роботов, компьютеров, полупроводников, радиоаппаратуры, видеокамер, телевизоров, магнитофонов, оптических приборов, медицинского инструментария и др. В этих отраслях Япония конкурирует с подобными производителями США и Европы.

**Энергетика** Японии базируется на импортном топливе. Ежегодно государство импортирует примерно 300 млн. т нефти.

### • *Изучите карту «Мировая торговля нефтью» (рис. 45), определите государства, из которых Япония импортирует нефть.*



**Рис. 128.** Доля различных типов электростанций в производстве электроэнергии в Японии.

Япония производит ежегодно 86 млн. т чугуна (второе место в мировом производстве) и 110 млн. т стали (второе место в мире).

• **Крупные центры чёрной металлургии:** Фукуяма, Китакусю, Кобе, Йокогама, Токио, Муроран.

• **Крупные судостроительные:** Йокогама, Осака, Кобе, Токио.



Металлургический комбинат на побережье Японии

Несмотря на снижение доли нефти в энергетическом балансе страны, она остаётся ещё достаточно высокой (50%). Недостаток топлива компенсируется использованием гидроэнергетического потенциала рек и массовым импортом нефти.

Япония занимает 3 место в мировом производстве электроэнергии, уступая Китаю и США. Будучи страной, зависящей от импорта энергоресурсов, Япония стала развивать атомную энергетику, в настоящее время построены 30 АЭС общей мощностью 44,5 млн. кВт (3 место в мире) (см. рис. 128). Самая большая АЭС Фукусима была повреждена в результате землетрясения в марте 2011 года. После того как были закрыты несколько ядерных реакторов для перепроверки потребления ядерной энергии сократилось на 44%.

В стране построен ряд геотермальных электростанций и расширяются исследования в области использования ветровой и солнечной энергии.

**Чёрная металлургия** использует импортируемые железные руды, другое сырьё, а также коксующиеся угли.

- **Определите по карте (рис. 51), из каких стран Япония импортирует железные руды.**

Производство *стали* оценивается примерно в 110 млн. т в год (2 место в мире).

Металлургические комбинаты отличаются высоким уровнем технической оснащённости и использованием современных технологий. Для управления производственным процессом широко используются компьютеры и промышленные роботы.

- **Чем объясняется размещение металлургических комбинатов в морских портах?**

Развита в Японии и **цветная металлургия**, работающая также на импортном сырьё. Особенно выделяется производство *меди* и *алюминия*.

**Машиностроение** – одна из ключевых отраслей экономики Японии, по стоимости продукции она уступает только США, а по объёму экспорта является мировым лидером.

**Автомобилестроение** занимает 3 место в мире (2011 г.). Ежегодно производится более 8,5 млн. автомобилей, из которых более 7,2 млн. легковые. Япония удалось опередить своих основных конкурентов благодаря значительному росту производительности труда и снижению себестоимости продукции.

- **Определите по экономической карте Японии центры автомобилестроения, обозначьте их в контурной карте.**

Японские автомобильные компании имеют филиалы в Республике Корея, Бразилии, Перу, Индонезии, США, Италии, Канаде, Австралии и т.д.

**Судостроение** специализируется на производстве крупнотоннажных судов (нефтеналивных супертанкеров). На долю Японии приходится 1/2 мирового производства морских судов.

**Электроника.** По развитию высокотехнологичных отраслей Япония занимает одно из первых мест в мире. Она производит бытовую радиоэлектронную аппаратуру: видеомэгафтофоны, цветные телевизоры, радиоаппаратуру. Япония – крупнейший производитель промышленных роботов (более 100 тыс. в год), лидирует по количеству используемых роботов в экономике.

Япония располагает предприятиями, на которых все производственные процессы автоматизированы, выполняются роботами. По производству компьютеров Япония уступает только США.

Япония также лидирует в области биотехнологии, производстве полупроводников, новых конструкционных материалов (промышленной керамики,



Чайные плантации на склонах горы Фудзияма

Ежегодный сбор риса: 10,6 млн. тонн, чая - 85 тыс. т, яблок - 798 тыс. т, бананов - 863 тыс. т, мандарин и клемантин - 786 тыс. т.

•

Пахотные земли составляют 12,6% площадей, пастбища и луга - 2%.

•

В прибрежных областях получила широкое развитие марикультура.

•

Высокоскоростная сеть железных дорог «Синкансэн» связывает крупнейшие города страны, скорость движения поездов превышает 400 км/ч.

•

Во внутренних перевозках товаров главная роль принадлежит автомобильному транспорту (90% всех грузоперевозок).



Суперскоростной поезд «Синкансэн»

средств волоконно-оптической связи), в разработке технологий и использовании нетрадиционных источников энергии и др.

**Химическая промышленность** очень хорошо развита в Японии, особенно химия органического синтеза и производство полимеров. По объёму продукции данной отрасли Япония занимает 2 место в мире.

- *Найдите на карте главные центры химической промышленности.*

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство обеспечивает  $\frac{3}{4}$  потребности населения в продуктах питания.

- *Объясните роль природных факторов в развитии сельского хозяйства Японии.*

Сельское хозяйство обладает ограниченным количеством пахотных земель (12,6%), которые тщательно обрабатываются. Основной отраслью является растениеводство.

- *Используя экономическую карту Японии (рис. 123), определите главные направления специализации сельского хозяйства.*

Основная зерновая культура – рис, который выращивают на небольших орошаемых прибрежных равнинах и на предгорных склонах. Благодаря селекции, химизации и упорному труду японские крестьяне получают высокие урожаи риса с гектара. Другими значимыми культурами являются: хлопок, цитрусовые, сахарный тростник, табак, чай, пшеница, рожь, картофель, сахарная свёкла, соя и различные овощи. Широко распространена шелковица, листья которой используют в разведении тутового шелкопряда. Япония, наряду с Китаем, является главным производителем натурального шёлка.

В последние годы существенно увеличиваются площади садов, характерных для умеренной зоны, и цитрусовых.

Из **отраслей животноводства** преобладает разведение крупного рогатого скота, свиноводство и птицеводство.

Традиционным занятием японцев является **рыболовство**, получившее развитие на базе крупнейшего рыболовецкого флота в мире с огромным количеством специализированных портов (более 600). По улову рыбы Япония занимает *шестое место* в мире.

## ТРАНСПОРТ

Япония обладает густой сетью модернизированных **железных** и **автомобильных** дорог.

- *Какому транспорту принадлежит главная роль во внутреннем пассажиро- и грузообороте?*

Примерно 70% протяжённости железных дорог электрифицировано, а средняя скорость поездов превышает 120 км/час. Подводный тоннель соединил острова Хонсю и Кюсю, а в 1988 году был сдан в эксплуатацию самый длинный подводный тоннель в мире – **Сейкан**, связавший острова Хонсю и Хоккайдо.

- *Какие виды транспорта обслуживают международные экономические связи?*

**Торговый флот** Японии занимает *шестое место* в мире. Среди крупнейших десяти морских портов мира выделяются: Тиба, Нагоя и Йокогама, Кобе.

Важная роль во внешних экономических связях принадлежит воздушному транспорту. Крупнейший аэропорт – **Токио** занимает *шестое место* в мире по количеству пассажиров – 67 млн. в год. Он обеспечивает связи со всеми континентами.

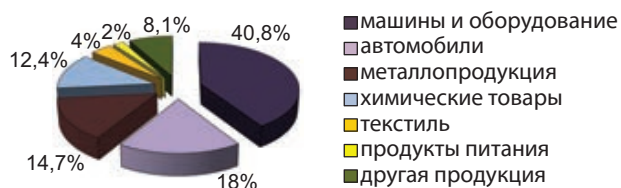


Рис. 129. Структура товарного экспорта.



Рис. 130. Структура товарного импорта.

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

**Партнёры по экспорту товаров:** США, Китай, Германия, Республика Корея, Россия, Сингапур, Великобритания, Индонезия, Малайзия, Таиланд, Австралия.

**Партнёры по импорту товаров:** США, Китай, Австралия, Индонезия, Республика Корея, Германия, ОАЭ, Катар, Россия, Саудовская Аравия.

Основную роль во внешних экономических связях японской экономики играет **внешняя торговля**.

### • Изучите диаграммы и сравните экспорт и импорт Японии.

Большое значение имеет экспорт капитала как в развивающиеся, так и в индустриальные страны. В этих странах широко практикуется создание смешанных акционерных обществ с участием японского капитала в строительстве промышленных предприятий, включая высокотехнологичные отрасли. Большое количество совместных предприятий по производству телевизоров, видеокамер, магнитофонов, радиоприёмников, компьютеров, автомобилей, морских судов и др. появились в Сингапуре, Республике Корея, Бразилии, Тайване, США, Италии, Австралии. Японские монополии инвестируют капитал в добывающую промышленность развивающихся стран Азии, Африки, Латинской Америки, а также Австралии, ЮАР, Канады. Перспективными для Японии являются внешние экономические связи со странами переходной экономики, включая Республику Молдова.

## Оценивание

## Япония

1. Оцените экономико-географическое положение Японии.
2. Охарактеризуйте природные условия и ресурсы Японских островов.
3. По каким показателям население Японии является мировым лидером?
4. Какие факторы повлияли на концентрацию населения на юго-востоке страны?
5. Объясните факторы динамичного развития Японии в послевоенный период.
6. Аргументируйте размещение большинства ТЭС и АЭС на побережье Японии, а ГЭС – во внутренних областях.
7. Каковы причины переориентации промышленности Японии на развитие нематериалоёмких отраслей в последнее время? Назовите эти отрасли.
8. Постройте в тетради круговую диаграмму «Структура земельного фонда Японии», используя данные таблицы.
9. Проанализируйте диаграммы (рис. 129, 130) и охарактеризуйте импорт и экспорт Японии.
- 10\*. Используя различные источники информации, напишите эссе о культуре, традициях и обычаях японцев.
11. Подготовьте информацию об отношениях Республики Молдова и Японии.

| Земельный фонд, тыс. га |                                  |                        |        |                 |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------|-----------------|
| Пашня                   | Многолет-<br>ние наса-<br>ждения | Сенокосы<br>и пастбища | Леса   | Другие<br>земли |
| 4000                    | 423                              | 660                    | 25 000 | 756             |



Площадь – 3,3 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 1159,7 млн.  
чел. (2012 г.)  
Столица – Дели

### Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание роли природных условий и ресурсов для развития экономики.
- Выявление демографических проблем.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.

### Цифрами на карте обозначены:

- I – рисоводство;
- II – культивирование пшеницы;
- III – хлопководство;
- IV – выращивание сахарного тростника, риса, масличных культур;
- V – выращивание чая, цитрусовых;
- VI – малоиспользуемые земли.

## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- *Оцените экономико-географическое положение Индии согласно алгоритму.*

На протяжении двух столетий Индия была крупнейшей и самой богатой колонией Великобритании, «жемчужиной» английской короны. Она одной из первых азиатских колоний получила политическую независимость (1947 г.). Тогда же Индия была разделена на 2 государства по религиозному признаку – собственно Индию и Пакистан, из состава которого впоследствии вышла и провозгласила независимость Бангладеш (1971 г.)

Индия расположена на полуострове Индостан, омывается с двух сторон водами Индийского океана, а на севере отделена от остальной Азии труднодоступными горными системами Памира, Каракорума, Гималаев. Индия граничит только с развивающимися странами: Бангладеш и Мьянмой на востоке, Непалом и Бутаном на севере, Шри-Ланкой и Мальдивами на юге. На западе Индия граничит с Пакистаном, уровень экономического развития которого несколько выше, чем у перечисленных стран, но политическая пропасть, появившаяся

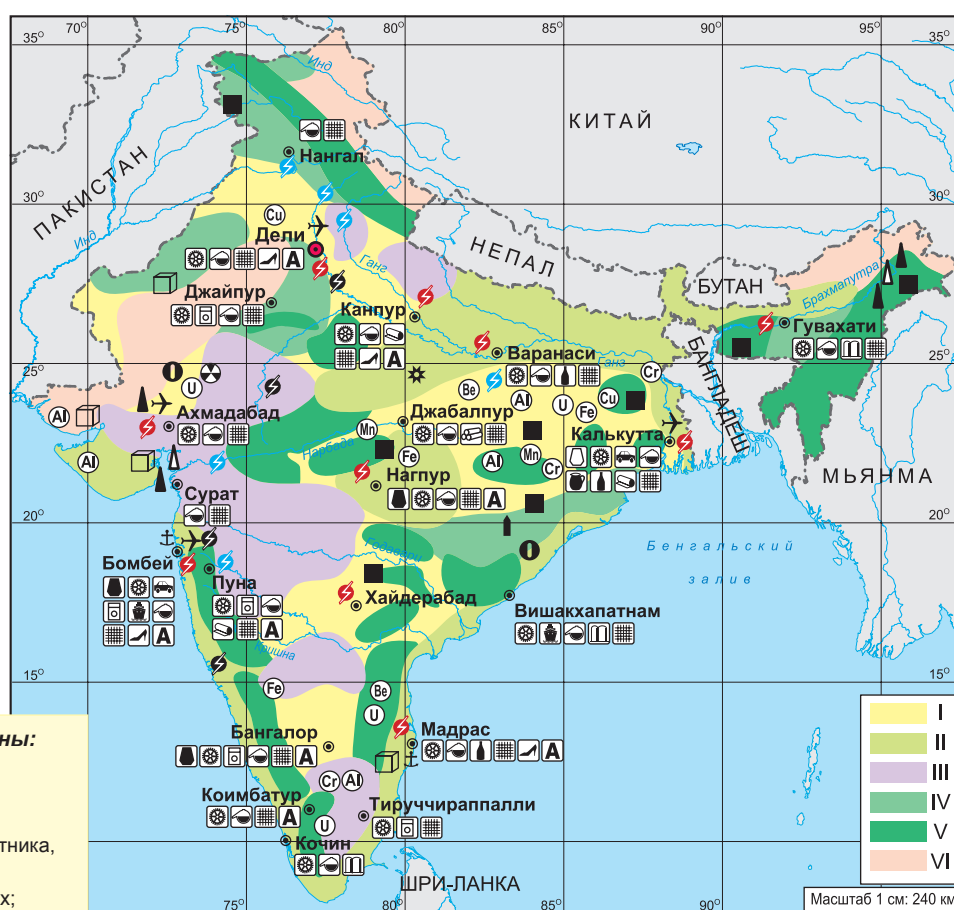


Рис 131. Индия. Экономическая карта.

С севера на юг Индия протягивается на 3,2 тыс. км, а с запада на восток – 2,9 тыс. км.

• Индия – федеративная республика, состоящая из 25 штатов, 6 союзных территорий и одной национальной территории – Дели.

между этими двумя странами, сразу после получения независимости сводит на нет экономические связи между ними. Широкий выход в Индийский океан, по которому проходят в настоящее время торговые морские пути мирового значения, играет важную роль в сохранении торговых связей, как со странами Востока, так и Запада.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ

*Рельеф и агроклиматические ресурсы* наиболее благоприятны для жизни и хозяйственной деятельности населения Индии. Самая большая часть Индии расположена на Индо-Гангской низменности и плоскогорье Декан. Вдоль океанических побережий протягиваются цепи разрушенных гор – Западные и Восточные Гаты, рассечённые многочисленными перевалами. Все эти особенности рельефа способствуют сельскохозяйственному освоению территории, строительству промышленных объектов и путей сообщения. Бенгальская низменность в долине реки Ганг является одним из древних очагов земледелия на Земле.

В большей своей части Индия находится под влиянием тропических муссонов субэкваториального пояса. Тепловой режим позволяет выращивать сельскохозяйственные культуры круглый год и собирать 2-3 урожая на этих землях, что особо значимо для страны с такой огромной численностью населения, как Индия.

Из природных ресурсов первостепенное значение для Индии имеют плодородные почвы, такие как аллювиальные, широко распространённые на равнинах и в долинах рек. На плоскогорье Декан преобладают чёрные и серые, сформированные на разрушенных вулканических породах. Наряду с достаточно высоким плодородием, эти почвы обладают другим ценным свойством – сохранять длительное время влагу.

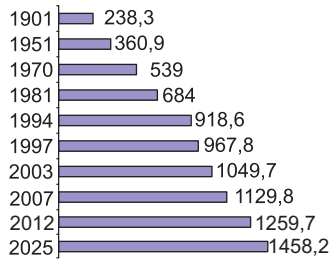
Особенно богаты и разнообразны запасы *полезных ископаемых*, большинство из которых соответствуют образованию докембрийского щита, залегающего в основании плоскогорья Декан. Из топливных ресурсов выделяется каменный уголь, более 80% запасов которого сосредоточено на северо-востоке Индии – в бассейне *Дамодар*. Ещё с колониальных времён известны запасы нефти и природного газа на северо-востоке страны. После получения независимости были открыты новые месторождения нефти на западе Индии, где сосредоточены наибольшие запасы топлива, а также на шельфе залива Камбей. Из других энергоисточников выделяются уран и торий, расположенные на плоскогорье Декан. Индия обладает богатыми запасами металлических руд, особенно железными и марганцевыми. Запасы этого высококачественного сырья являются самыми крупными в мире. Индия обладает также запасами цветных металлов, самые значительные из которых хромитовые руды и бокситы. На плоскогорье Декан находятся крупные запасы графита, магнезита, слюды. В прошлом Индия обладала крупными запасами алмазов, драгоценных камней, золота, но интенсивная добыча в течение многих веков привела к их истощению. Из других природных ресурсов можно выделить *лесные*. Около 22% территории страны покрыто лесами.

Большую ценность представляют полноводные реки, используемые для орошения и производства электроэнергии.

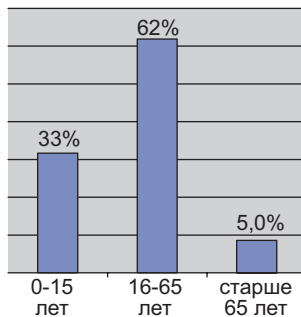
- *К какой группе стран относится Индия по степени обеспеченности природными ресурсами?*



Горы Гималаи



**Рис. 132.** Изменение численности населения, млн. чел.



**Рис. 133.** Возрастная структура населения.

**В настоящее время естественный прирост составляет 1,4% в год, а в период демографического взрыва он достигал 2,25%.**

•

**Индия – самая многонациональная страна в мире.**



Урок на открытом воздухе

13 Geografia umană a lumii, cl. a XI-a

- **Определите основные полезные ископаемые, анализируя экономическую карту (рис.131).**

## НАСЕЛЕНИЕ

По численности населения Индия занимает второе место в мире, уступая только Китаю.

- **Используя рис.132, объясните, как изменялась численность населения в Индии.**
- **Какую демографическую политику проводит Индия? Насколько она эффективна?**
- **Как отражается большой естественный прирост населения на экономике Индии?**

По **этническому** составу Индия является **многонациональной** страной. Среди крупнейших народов выделяются хиндустанцы, бенгальцы, ассамы, бихарцы, пенджабцы, тамилы и др. Официальным языком является хинди, который понимает большинство населения. **Религиозный состав** довольно пёстрый, сохраняется деление на касты.

В территориальном размещении населения Индии существуют большие различия. Средняя плотность населения 383 чел/км<sup>2</sup>, однако в северной предгорной области она снижается до 1-2 чел/км<sup>2</sup>, на плоскогорье Декан превышает 50 чел/км<sup>2</sup>, а на Индо-Гангской низменности и восточном побережье она превышает 800 чел/км<sup>2</sup>.

- **Проанализируйте рис.133. Каковы причины и последствия возрастного состава населения?**

Уровень урбанизации Индии один из самых низких в мире (31%), однако по количеству городских агломераций и городов-миллионеров Индию можно сравнить только с США и Китаем. *Средняя продолжительность жизни* у мужчин составляет 64 года, у женщин - 67 лет. Индия сталкивается с серьёзными **демографическими** проблемами. Стремительный рост населения приводит к обострению таких социально-экономических проблем, как: продовольственная, безработицы, обеспечения жильём и объектами социального назначения, экологическая проблема и т.д.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

- **Чем объясняется низкий уровень развития экономики Индии?**

За годы независимости Индия добилась заметных успехов в социально-экономической сфере. Она стала одним из лидеров среди развивающихся стран, успешно выполняя программу индустриализации и преобразований в сельском хозяйстве. Индия обеспечивает собственные потребности в производстве тракторов и автомобилей, промышленного оборудования для различных отраслей, многих товаров широкого потребления.

Доля Индии в мировом ВВП составляет 4%, тогда как в населении мира – 17,8%. Наряду с крупными промышленными предприятиями, оснащёнными новейшим оборудованием и технологиями, существуют ещё десятки тысяч малых кустарных предприятий. Современные аграрные хозяйства уживаются рядом с миллионами мелких натуральных и полунатуральных крестьянских хозяйств, в которых сельскохозяйственные работы выполняются

**Религии:** индуизм (83%); ислам (11%); буддизм (4%); христианство (2%).

• **Самые крупные центры машиностроения:** Дургапур, Ранчи, Калькутта, Джамшедпур, Хардвар, Дели, Мадрас, Бангалор, Бомбей (Мумбаи).

• **Индия является мировым лидером по производству изделий из джута. Крупнейший центр по переработке джута – Калькутта.**

• **Индия ежегодно производит 588,5 млн. т угля, 240 млн. т железной руды, 72 млн. т стали, 4,0 млн. автомобилей, 1053 млрд. кВт/ч электрической энергии.**

• **Более 80% запасов каменного угля сосредоточено в бассейне Дамодар.**

• **Атомные электростанции:** Мадрас, Бомбей (Мумбаи), Марора (вблизи Дели).

• **Крупнейшие центры чёрной металлургии:** Бокаро, Рурхела, Дургапур, Бхилаи, Вишакхапатнам.

вручную. Большинство сельских поселений лишено электричества, радио, телевидения и других услуг.

Государственному сектору принадлежит крупная часть важнейших объектов промышленности: нефтяной, угольной, металлургии, станкостроения, производства минеральных удобрений. Были национализированы крупнейшие банки. Индия – индустриально-аграрная страна.

- *Определите структуру населения по сферам деятельности (см. рис. 135).*

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В структуре промышленного производства выделяются отрасли лёгкой и пищевой промышленности. Традиционной отраслью промышленности является текстильная. Именно эта отрасль ещё в колониальный период была основой индустриализации страны. В настоящее время главная роль в структуре промышленности принадлежит **тяжёлой индустрии**, не только чёрной и цветной металлургии, станкостроению, производству промышленного оборудования, локомотивов, автомобилей, тракторов, телевизоров, но и электронно-вычислительной техники, космических аппаратов, оборудования для атомных электростанций и др.

**Энергетика.** Энергетика страны базируется на запасах каменного угля, нефти, гидроэнергии, рудах радиоактивных металлов.

- *Определите по экономической карте (рис. 131) каменноугольные бассейны и нефтедобывающие районы.*

Уголь используется, в основном, на теплоэлектростанциях, построенных как вблизи угольных бассейнов, так и в крупных городских агломерациях. Другая часть угля используется в железнодорожном транспорте, оснащённом паровозами.

Собственные запасы нефти обеспечивают лишь часть потребностей страны. Основные районы добычи находятся на западе, в береговой и шельфовой зоне залива Камбей. В последние годы растёт роль нефти в топливно-энергетическом балансе. Более ½ потребляемой нефти в стране импортируется.

- *Изучив карту «Мировая торговля нефтью» (рис. 45), определите страны, из которых Индия импортирует нефть.*

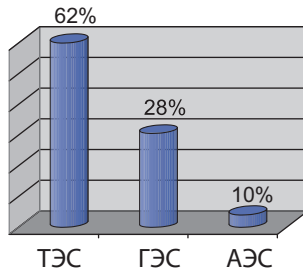
Крупные нефтеперерабатывающие заводы построены в порту Халдия, вблизи Калькутты, а также возле столицы, в г. Матхура.

**Чёрная металлургия** начала развиваться ещё в колониальный период для обеспечения металлом предприятий по производству рельс для железных дорог, сельскохозяйственного инвентаря и предметов домашнего обихода, которые было нерентабельно завозить из Великобритании. После обретения независимости были построены крупные заводы и металлургические комбинаты на востоке Индии, где находятся значительные запасы железных, марганцевых руд, коксующегося угля.

- *Найдите на экономической карте (рис. 131) главные центры чёрной металлургии.*

Развиваются некоторые отрасли **цветной металлургии**, среди которых выделяется производство алюминия, меди, свинца и цинка на собственных ресурсах.

Металлургическая промышленность имеет широкие перспективы для развития, учитывая богатую сырьевую базу, наличие коксующегося угля, широкого внутреннего рынка сбыта продукции в процессе индустриализации страны.



**Рис. 134.** Удельный вес электростанций в производстве электроэнергии в Индии.

Индия известна производством фармацевтических изделий (Бомбей, Дели).

•

Индия славится производством бижутерии, изделиями народных художественных промыслов, добрая часть из которых экспортируется.

•

Чайная промышленность Индии пользуется заслуженной известностью в мире, так как страна является одним из главных его производителей и экспортёров.



Перец – одна из индийских пряностей

Особое значение для хозяйства Индии имеет **машиностроение**, которое за годы независимости пополнилось современными отраслями. Индия производит станки, промышленное оборудование, локомотивы, суда, автомобили, трактора, электромоторы, генераторы, трансформаторы, холодильники, стиральные машины, пассажирские и военные самолёты, вертолёты. *Электронная промышленность* производит электронно-вычислительную технику, телевизоры, радиоаппаратуру, средства связи, различную электронную аппаратуру для атомных электростанций и исследований космоса.

- **Объясните, по каким принципам размещаются отрасли:**  
а) металлоёмкие; б) требующие квалифицированных трудовых ресурсов.
- **Определите по экономической карте (рис. 131) главные центры машиностроения.**

**Химическая промышленность** в последние десятилетия стала активно развиваться. Индия выпускает широкую гамму химической продукции: минеральные удобрения, красители, краски, кислоты. Увеличивается производство различных полимеров (пластмассы, синтетические волокна, синтетический каучук и др.) на основе химической переработки нефти и угля. Крупные нефтехимические заводы находятся вблизи Калькутты и Дели.

- **Определите на экономической карте (рис. 131) главные центры химической промышленности.**

**Лёгкая промышленность**, в особенности текстильная играет важную роль в хозяйстве Индии. Выделяется, в первую очередь, хлопчатобумажная промышленность, получившая развитие по всей территории страны, однако главным районом производства хлопчатобумажных тканей является ареал Мумбаи – Ахмадабад. По производству этих тканей Индию опережает Китай и США. Широко известно производство обуви из натуральной кожи, значительная часть которой экспортируется.

**Пищевая промышленность** распространена по всей территории страны, так как продукция предназначена как для внутреннего потребления, так и на экспорт. Выделяется производство сахара, растительного масла, плодоовощных консервов.

- **Найдите на экономической карте (рис. 131) главные центры пищевой промышленности.**

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной отраслью экономики Индии является сельское хозяйство. Индия – первая развивающаяся страна Азии, которая стала проводить в 60-70-х гг. XX века «зелёную революцию», поставив задачу существенно увеличить за короткий период производство зерновых культур и решить продовольственную проблему. С этой целью государство сделало крупные вложения капитала, предоставив аграрным хозяйствам помощь в обеспечении сельскохозяйственной техникой, минеральными удобрениями, высокоурожайным семенным материалом, новых систем орошения. Все меры, предпринятые государством, привели к значительному увеличению продуктов питания настолько, что, начиная с середины 70-х годов XX века, Индия перестала их импортировать. Были созданы стратегические запасы зерновых, часть из которых экспортируют.

- **Объясните, как повлияли природные условия на развитие сельского хозяйства Индии.**

По площади орошаемых земель Индия занимает первое место в мире (558,1 км<sup>2</sup>).

• Ежегодное производство: риса - 122 млн. т, пшеницы - 87 млн. т, кукурузы - 21 млн. т, сахарного тростника - 347,9 млн. т, хлопка - 4,6 млн. т.

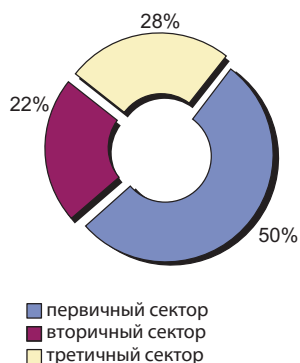


Рис. 135. Структура занятости населения по сферам деятельности.

**Растениеводство** является основной отраслью сельского хозяйства Индии, на долю которого приходится 80% стоимости всей сельскохозяйственной продукции. Природные условия на большей части территории благоприятны для растениеводства. Страна располагает крупными земельными ресурсами. По размеру пахотных земель Индия уступает только США и России.

- Изучив экономическую карту (рис. 131), определите размещение основных сельскохозяйственных культур.

В структуре посевных площадей преобладают продовольственные культуры, занимающие 85%. Из зерновых главной культурой является рис, широко возделываемый в среднем течении Ганга и в долине реки Брахмапутра. Крупные площади, занятые пшеницей, находятся в аридных областях верхнего течения реки Ганг, где на орошаемых землях крупные товарные хозяйства получают высокие урожаи. Технические культуры широко распространены на всей территории Индии. Самые крупные площади, занятые сахарным тростником, находятся в долине Ганга, хлопчатник выращивают на плоскогорье Декан и в западных штатах на орошаемых землях; джут – в дельте Ганга и долине Брахмапутры; чай – в предгорьях северо-востока страны; арахис – на плоскогорье Декан, табак – в дельте рек Годовари и Кришна.

Природные условия позволяют выращивать повсеместно фруктовые деревья, экспортные культуры: кофе, какао, каучуконосы.

Традиционной статьёй индийского экспорта являются *пряности*. На юге страны широко выращивается перец, гвоздика, корица и др.

**Животноводство** играет второстепенную роль в структуре сельского хозяйства, хотя поголовье крупного рогатого скота – крупнейшее в мире.

Вместе с тем, проблема обеспечения населения продуктами питания решена частично из-за религиозных ограничений индуизма, который запрещает забой животных, считая корову «священным» животным. Поэтому коровы и буйволы используются в первую очередь как тяговая сила и частично для производства молока.

Недостаток продуктов животного происхождения частично восполняются продуктами *рыболовства*. Улов рыбы превысил 4,1 млн. тонн (пятое место в мире).

## ТРАНСПОРТ

Индия относится к группе азиатских стран с относительно высоким уровнем развития транспорта. Основная роль во внутренних грузо- и пассажиро-перевозках принадлежит **железнодорожному транспорту**. Индия занимает одно из первых мест в мире по длине железных дорог (64,2 тыс. км, из которых ½ узкоколейные). Железнодорожный транспорт оснащён тепловозами и электровозами, но ещё используются паровозы. Второе место во внутренних грузовых и пассажирских перевозках принадлежит **автомобильному транспорту**.

**Морской транспорт** обслуживает каботажные перевозки и внешние экономические связи.

- Изучив экономическую карту (рис. 131), найдите главные морские порты и обозначьте их на контурной карте.

Аэропорты Дели, Мумбаи, Бенгалуру имеют международное значение.

Традиционными для Индии, особенно в городах, являются **рикши**.



Город Бомбей. Вокзал Виктории

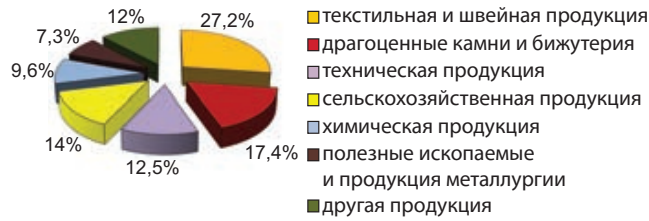


Рис. 136. Структура товарного экспорта.

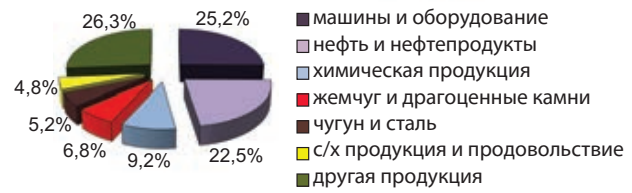


Рис. 137. Структура товарного импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:** США, Япония, Великобритания, Гонконг, Германия, Объединённые Арабские Эмираты, Китай.

**Основные партнёры по импорту товаров:** США, Германия, Швейцария, Саудовская Аравия, Бельгия, Великобритания, Кувейт, Япония, Китай, Ирак.

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

В колониальный период Индия поддерживала экономические связи только с метрополией – Великобританией. После обретения независимости она расширила географию этих связей, установив отношения как с развитыми, так и с развивающимися странами. Произошли существенные изменения и в структуре внешней торговли. В импорте и экспорте увеличилась доля продукции обрабатывающей промышленности за счёт снижения доли сырья и продовольственных товаров.

- Изучите диаграммы (рис. 136, 137) и сравните экспорт и импорт Индии.

## Оценивание

## Индия

- Сравните экономико-географическое положение Индии и Японии.
- На основе анализа соответствующих карт атласа, охарактеризуйте природные условия и ресурсы Индии.
- Заполните в тетради схему «Проблемы, обусловленные высоким естественным приростом населения Индии».
- Каково влияние религии на традиции, обычаи, межэтнические связи?
- Определите по карте атласа плотность населения и города-миллионеры. Чем объяснить быстрый рост крупных городов? Обозначьте их на контурной карте.
- Почему Индия названа развивающейся страной, хотя она относится к первым 10 странам мира по общему объёму производства продукции?
- Пользуясь данными таблицы, постройте в тетради круговую диаграмму «Структура земельного фонда Индии».

|   |  |
|---|--|
| П |  |
| Р |  |
| О |  |
| Б |  |
| Л |  |
| Е |  |
| М |  |
| Ы |  |

| Пахотные земли | Многолетние насаждения | Луга и пастбища | Леса | Другие земли |
|----------------|------------------------|-----------------|------|--------------|
| 56%            | 1%                     | 4%              | 22%  | 17%          |

- По производству какой сельскохозяйственной продукции Индия является мировым лидером?
- Каковы особенности животноводства Индии?
- Дополните предложения:

- |                                                                      |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> По форме правления Индия является ...       | <input type="checkbox"/> Индия добилась политической независимости в ... |
| <input type="checkbox"/> По численности населения Индия занимает ... | <input type="checkbox"/> Национальной религией Индии является ...        |
| <input type="checkbox"/> Крупнейший город-порт ...                   | <input type="checkbox"/> Три самые крупные этнические группы ...         |
| <input type="checkbox"/> Крупный угольный бассейн ...                | <input type="checkbox"/> Индия – крупный экспортёр ...                   |
| <input type="checkbox"/> Священным животным считается ...            | <input type="checkbox"/> Священной рекой для индийцев является ...       |

- Используя дополнительные источники информации, напишите эссе на тему «Индия в прошлом и настоящем».

Учитывая исторические особенности экономического и культурного развития, в дальнейшем будут изучены с экономико-географической точки зрения только США. Площадь этого региона, включая Гренландию – 21,6 млн. км<sup>2</sup>, население – 349 млн. человек.

Благодаря огромной территории и большой протяжённости с севера на юг, Северная Америка обладает большим разнообразием природных условий, оказывающих особое влияние на развитие экономики.

Она является одним из наиболее развитых регионов мира и играет главную роль не только в экономике, но и в мировой политике.



Площадь – 9,4 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 313,9 млн. чел. (2012 г.)  
Столица – Вашингтон

Длина морских границ – 12 тыс. км.

## Субкомпетенции:

- Оценка экономико-географического и военно-стратегического положения страны.
- Оценивание природных условий и ресурсов страны.
- Объяснение особенностей формирования американской нации.
- Выявление факторов ускоренного развития экономики страны.
- Комплексная характеристика отраслей экономики.

## Соединённые Штаты Америки

### СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ, ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Территория США включает три физико-географические части:

- а) компактную, континентальную территорию, которая протягивается с севера на юг на 3 тыс. км и с запада на восток на 4,7 тыс. км;
- б) Аляску, которая была куплена у царской России в 1867 году;
- в) Гавайские острова в Тихом океане.

- *Используя политическую карту мира, оцените экономико-географическое и политико-географическое положение согласно алгоритму.*

Выгодное экономико-географическое положение играло важную роль на протяжении всего развития. Это объясняется, прежде всего, широким выходом в Тихий и Атлантический океаны, что способствовало ещё в прошлом веке осуществлению по морю торговых связей с другими регионами и, в то же время, обеспечивало безопасность страны. Сухопутные границы между США и её соседями (Канада на севере и Мексика на юге) проведены большей частью условно.

По форме государственного устройства США является *федерацией*, состоящей из 50 штатов и федерального округа Колумбия со столицей Вашингтон, а по форме правления – *президентской республикой*. Каждый штат имеет свою конституцию, законодательный и исполнительный органы, а также собственную символику (герб, флаг и др.). Верховная законодательная власть принадлежит президенту США и Конгрессу, распространяется на все федеральные штаты.

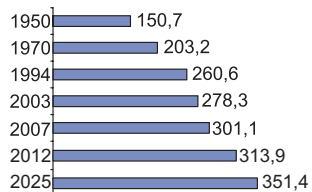
- *Используя карты, опишите природные условия США.*

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ

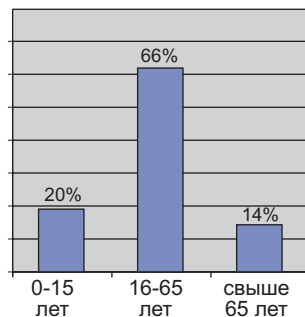
На территории США расположены несколько *макроструктур рельефа*. В восточной части страны пролегает горная система Аппалач, пересекаемая путями сообщения во внутренние регионы страны. Западная часть США занята труднопреодолимой горной системой Кордильер. В центре простираются интенсивно освоенные Великие равнины. На юге – Примексиканская низменность, благоприятная для развития сельского хозяйства.



Плато Колорадо



**Рис. 138.** Изменение численности населения, млн. чел.



**Рис. 139.** Возрастная структура населения.

#### Цифрами на карте обозначены:

плотность населения (человек на 1 км²):

- I – более 100;
- II – 60–100;
- III – 30–60;
- IV – 10–30;
- V – менее 10.

Климатические условия очень разнообразны и позволяют выращивать все культуры умеренного, субтропического поясов и многие тропические культуры.

Чернозёмные и каштановые почвы сухих степей и лесостепей, красные и аллювиальные почвы характеризуются высоким естественным плодородием, способствуя развитию сельского хозяйства.

В прошлом богатые леса были в значительной степени вырублены. Крупные лесные массивы сохранились на Аляске и в Кордильерах на склонах Береговых хребтов.

Речная система Миссисипи была соединена посредством каналов с Великими озёрами для навигации морских судов.

По запасам минеральных ресурсов США занимает одно из ведущих мест в мире. Крупнейшие запасы каменного угля сосредоточены в Аппалачском, Мичиганском, Иллинойском и Западном бассейнах. Запасы нефти сосредоточены в нескольких крупных регионах: центральном, южном, в Калифорнии и на юге Аляски. В нефтеносных районах, особенно на юге, находятся крупные месторождения природного газа. Горные реки Колорадо, Колумбия, а на востоке – Теннесси, Огайо богаты гидроэнергоресурсами.

Из металлических ресурсов следует отметить железные, медные, цинковые, вольфрамовые, молибденовые, серебряные, урановые руды.

США обладают богатыми ресурсами первичного сырья для химической промышленности: фосфоритами, калийной и поваренной солью, серой и др.

## НАСЕЛЕНИЕ

### • Какое место занимает США в мире по численности населения?

В начале XX в. американская нация считалась самой молодой нацией в мире с высоким естественным приростом. В настоящее время он составляет 0,5% в год, что ставит США в ряд стран с медленным ростом численности населения.



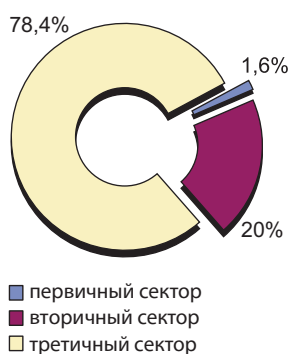
**Рис. 140.** США. Население.

**Сельское население США проживает преимущественно на фермах и ранчо, разбросанных на большом расстоянии друг от друга. Между ними располагаются нефермерские поселения с большим количеством жителей, которые занимаются обслуживанием ферм.**

• **Доля аборигенов в общей численности страны составляет 1%.**

• **В настоящее время поток легальных иммигрантов составляет примерно 1 млн. человек.**

• **Средняя продолжительность жизни:**  
- мужчин – 76 лет;  
- женщин – 81 год.



**Рис. 141.** Структура населения по сферам деятельности.

**Для США характерно явление субурбанизации.**

Благодаря этому, а также высокой продолжительности жизни, происходит интенсивный процесс старения американской нации.

• **Проанализируйте диаграмму (рис.138) и объясните изменения численности населения.**

Формирование населения США происходило за счёт массовых иммиграций во второй половине XIX - начале XX вв. На начальном этапе большинство иммигрантов были европейцами из Великобритании, Ирландии, Скандинавских стран и др. К концу XIX - началу XX в. выросло количество иммигрантов из Южной и Восточной Европы, а также из Китая, Японии и др. стран. В XVIII веке, когда ещё существовало рабство, для работы на плантациях юга были насильственно завезены несколько миллионов негров из Африки.

Во второй половине XX в. иммиграция из Европы значительно снизилась, и увеличился поток иммигрантов из Азии и Латинской Америки.

В настоящее время растёт поток иммигрантов из Европы. США притягивает значительное количество специалистов высокой квалификации как из развитых, так и из развивающихся стран (как называется это явление?).

Население США состоит из трёх групп: 1) американцы, потомки первых поселенцев, для которых английский язык стал родным; 2) современные иммигранты, прибывшие в США относительно недавно и ещё не успевшие натурализоваться; 3) аборигены (индейцы, эскимосы, алеуты).

Составной частью американской нации являются негры, так как их доля в населении США – 13%. В XIX веке негры проживали в южных штатах, где преобладало плантационное хозяйство. В настоящее время значительная часть цветного населения проживает в городах Севера и Запада США.

Плотность населения США гораздо ниже, чем в странах Европы (33 чел/км<sup>2</sup>). Территориальное размещение населения довольно неравномерно. В восточной части, на побережье Атлантического океана, а также в районе Великих озёр, на 12% территории страны проживает около 70% всего населения. В этих регионах плотность населения достигает 350-400 чел/км<sup>2</sup>, тогда как в горных районах Запада она снижается до 2-5 чел/км<sup>2</sup>. На территориальное размещение населения США сильно повлияли внутренние миграции. В истории США известны несколько массовых потоков внутренней миграции: миграции времён колонизации Запада, миграции из села в город в период индустриализации, миграция цветного населения в города после II Мировой войны, современная миграция из центра крупных городских агломераций на периферию и в сельскую местность. Последнюю волну внутренних миграций из северных штатов в южные (Калифорния, Флорида, Техас) составляют пенсионеры. Молодёжь мигрирует из южных городов на север и запад по экономическим причинам.

США является одной из самых урбанизированных стран мира. В городах проживает более 82% населения. Для США характерно наличие крупных городских агломераций (около 320), из которых 43 – агломерации-миллионеры. Крупные городские агломерации, соединяясь между собой, образуют обширные урбанизированные зоны – *мегаполисы*.

• **Какие мегаполисы в США вам известны?**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

За относительно короткий исторический период (вторая половина XIX – начало XX вв.) США удалось опередить по уровню экономического развития все страны рыночной экономики Европы и стать первой индустриальной державой мира. Такой процесс объясняется следующими факторами:

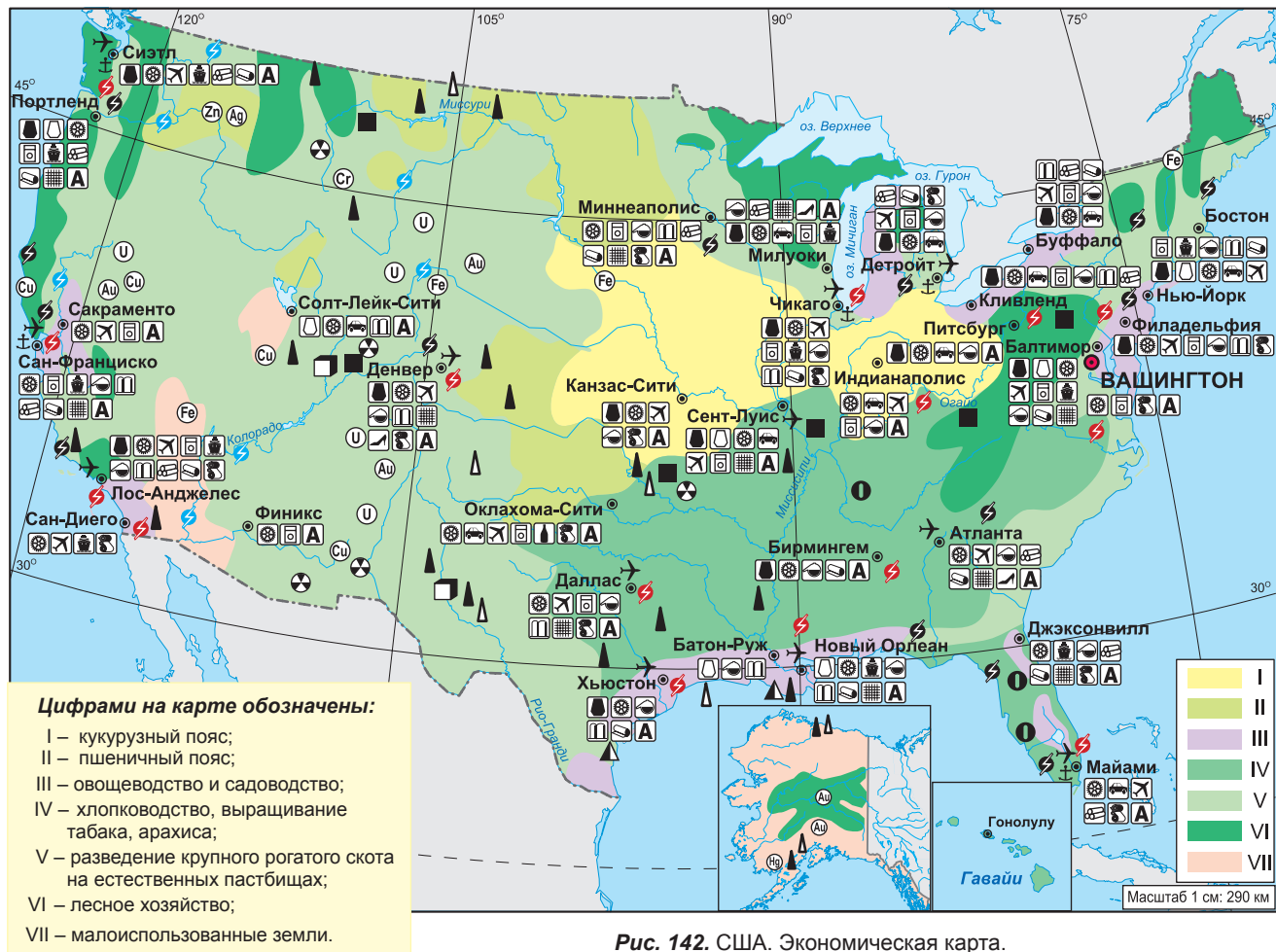


Рис. 142. США. Экономическая карта.

- благоприятное экономико-географическое и военно-стратегическое положение. США были расположены далеко от театра военных действий, и на её территории не было разрушений во время двух мировых войн;

- соседние страны (Мексика и Канада) обладают богатыми природными ресурсами, но экономически менее развиты по сравнению с США, что было использовано американскими монополиями;

- наличие богатых и разнообразных ресурсов и топлива;

- наличие обширных площадей сельскохозяйственных земель с благоприятными агроклиматическими ресурсами;

- массовые миграции молодых и квалифицированных трудовых ресурсов, а также капитала из Европы и эффективное его вложение в производство;

- широкое применение передовой техники и технологии в процессе индустриализации и строительство современных высокопроизводительных предприятий;

- наличие широкого внутреннего рынка сбыта;

- массовый экспорт промышленной, сельскохозяйственной продукции и капитала;

- обогащение США во время первой и второй мировых войн за счёт поставок оружия, продовольствия европейским странам, а после войны благодаря поставкам машин и оборудования.



Город Чикаго



Город Хьюстон – столица нефтехимической промышленности США.

Валовой внутренний продукт (ВВП) США превышает 15 трлн. долларов.

США занимают первое место в мире по объёму промышленного производства (20% мирового), по уровню научно-технического потенциала и выпуску высокотехнологичной продукции, по развитию непроизводственной сферы, финансовой мощи и степени воздействия на мировые экономические связи.

Крупные монополии США с помощью прямых зарубежных инвестиций создали в других странах большое число производств, которые принято называть «второй экономикой» страны. В результате чего ВВП намного превышает показатели ВВП.

В последнее время США превратились из страны-экспортера в крупного импортёра иностранного капитала. Во многих приоритетных отраслях промышленности (электроника, автомобилестроение, химическая промышленность) возрастающую роль играет японский, немецкий, швейцарский, голландский капитал и др., который функционирует наряду с американскими монополиями. Последние пользуются поддержкой государства для развития высокотехнологичных отраслей промышленности, особенно стратегических, получая субсидии для осуществления научных исследований и проектных разработок.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность США носит универсальный характер, включает все существующие отрасли и подотрасли. Тем не менее, среди них выделяются такие, которые определяют лицо страны в мировом хозяйстве: автомобилестроение, авиаракетно-космическая, электротехника, электроника, нефтехимическая.

Ускоренное развитие хозяйства США определяется, в значительной степени, наличием мощной *энергетической базы*.

Крупнейшие запасы каменного угля сосредоточены в бассейнах Аппалачи и Мичиган, на побережье Великих озёр, в восточной части Скалистых гор и на Великих равнинах. Крупные запасы нефти сосредоточены на континентальном шельфе Мексиканского залива, у берегов Калифорнии и Аляски. В то же время, США импортирует огромное количество этого топлива из стран Латинской Америки, Ближнего Востока, Западной Африки, Европы. Нефть обеспечивает 70% топливно-энергетического баланса страны.

- *Определите по экономической карте районы добычи нефти и природного газа.*

На основе угля работает огромное количество теплоэлектростанций большой мощности. В западных штатах, обладающих огромными запасами гидроэнергии, большую роль в электроэнергетике играют ГЭС, построенные на реках: Колорадо, Колумбия, Рио-Гранде и т.д.

США располагает самыми крупными установленными мощностями на атомных электростанциях.

- *Проанализируйте диаграмму «Доля электростанций в производстве электроэнергии» (рис. 143).*

США занимает второе место в мире по производству электроэнергии – 4256 млрд. кВт (2012 г.).

**Чёрная металлургия.** В данной отрасли США потеряли первенство, уступив место Китаю и Японии.

- *Определите по картам атласа районы добычи железных руд.*

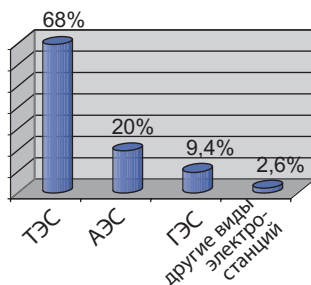


Рис. 143. Доля электростанций в производстве электроэнергии в США.

**Центры чёрной металлургии:**  
Детройт, Чикаго, Питтсбург, Кливленд, Филадельфия, Балтимор, Лос-Анджелес.



Плотина Гувера на реке Колорадо

Крупными центрами автомобилестроения являются Чикаго, Толедо, Кливленд, Канзас-Сити, Сан-Франциско, Лос-Анджелес.

- США занимают второе место в мировом производстве автомобилей - 8,7 млн. единиц (2011 г.).

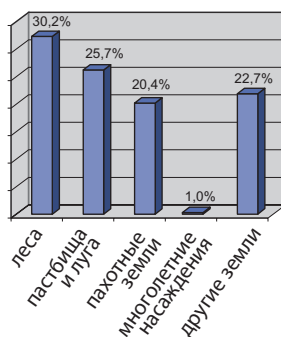


Рис. 144. Структура земельного фонда.

США располагает самой мощной в мире цветной металлургией. Им принадлежат четвёртое место по производству алюминия и третье – по производству свинца, а лидируют в производстве редких металлов, широко используемых в современных отраслях промышленности. Материалоёмкие отрасли цветной металлургии (выплавка меди, свинца, цинка) размещаются в западных штатах, богатых соответствующим сырьём.

- **Определите по экономической карте (рис. 142) районы производства алюминия, титана, рафинированной меди.**

**Машиностроение** США является одним из самых развитых и многоотраслевых в мире. Представлены все подотрасли и типы производств. Из всех отраслей выделяются те, что определяют международную специализацию страны – *автомобилестроение, авиаракетостроение, электроника*. США являются лидером по разработкам оборудования в области охраны окружающей среды, биотехнологии, биоиндустрии и информационных технологий.

Предприятия автомобилестроения размещаются во многих городах, однако наибольшее количество автомобилей производится в мегаполисе Великих озёр – штате Мичиган, в автомобильной «столице» США – Детройте.

- **Назовите крупные автомобильные монополии США.**

Предприятия авиаракетной и электронной промышленности располагаются в городах тихоокеанского побережья и, прежде всего, в штате Калифорния, в городах Сан-Франциско и в Лос-Анджелесе – авиаракетной столице. В городе Сиэтл находится штаб-квартира компании «Боинг», производящей ½ всех авиалайнеров в мире.

- **Объясните факторы размещения отраслей машиностроения.**

**Химическая промышленность** США также занимает ведущее место в мире по уровню развития и разнообразию отраслей и продукции. Эта отрасль располагает богатой и разнообразной сырьевой базой, широким рынком сбыта готовой продукции, трудовыми ресурсами высокой квалификации.

На промышленно-развитом Севере, кроме нефтехимической промышленности, базирующейся на поступающей по трубопроводам нефти, широкое развитие получили углехимия, производство фосфорных, калийных удобрений, гербицидов, пестицидов, моющих средств, фармацевтических препаратов (Нью-Йорк). В горных штатах Запада производятся серная кислота, химические удобрения, взрывчатые вещества.

В богатых лесными ресурсами Приозёрном и других районах Северо-Запада развита лесохимия.

**Лёгкая промышленность** США включает большое разнообразие подотраслей, среди которых выделяется *текстильная* (производство хлопчатобумажных, шерстяных, шёлковых, синтетических тканей), расположенная на северо-востоке и востоке страны. Предприятия *швейной, трикотажной, кожевенно-обувной* промышленности находятся в крупных городах северных штатов.

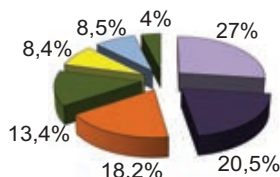
**Пищевая промышленность** США высоко модернизирована, хорошо обеспечена сырьём. Особо выделяются отрасли – *мясная и молочная*, предприятия которых сосредоточены в зоне Великих озёр и на северо-востоке страны. Сахарная промышленность развита в северо-западных районах, Флориде и Гавайских островах, *плодоовощеконсервная* промышленность – в районе Великих озёр и на побережье Атлантического океана и Мексиканского залива.

- **Чем объясняется высокое развитие пищевой промышленности?**



Прерия на Среднем Западе

**Кукурузный пояс** простирается в северной части Центральных равнин, где почвенно-климатические условия благоприятны для данной культуры.



- промышленные машины и оборудование
- транспортные средства
- промышленное сырьё
- товары широкого потребления
- сельскохозяйственная и продовольственная продукция
- химическая продукция
- другая продукция

Рис. 145. Структура товарного экспорта.

• **Главные партнёры по экспорту товаров:** Канада, Мексика, Япония, Р. Корея, Германия, Китай, Бразилия, Франция, Сингапур, Нидерланды.

• **Общая длина автомобильных дорог наиболее протяжённая в мире - 6,6 млн. км (85% с твёрдым покрытием).**

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство относится к базовым отраслям экономики страны. Одним из главных факторов, способствующих развитию сельского хозяйства, являются благоприятные природные условия и ресурсы.

Страна богата земельными ресурсами. Пахотные земли, сенокосы и пастбища занимают примерно ½ территории США. На Центральных равнинах, где плодородные почвы, пахотные земли составляют 80-90%.

Агроклиматические ресурсы и температурные условия позволяют выращивать все культуры умеренного и субтропического поясов, а на юге Флориды и на Гавайях – тропические культуры.

Развитию сельского хозяйства США способствуют также и значительный уровень развития рыночных отношений, высокая степень механизации, культура производства и производительность труда, большой объём экспорта и др.

По валовому производству сельскохозяйственной продукции США занимает первое место в мире, будучи одним из крупнейших производителей зерна, сои, овощей, фруктов и крупнейшим экспортёром сельскохозяйственной продукции. На долю США приходится ½ мирового экспорта зерна, в том числе и ¾ экспорта кукурузы и сои.

В структуре сельского хозяйства США животноводство и растениеводство имеют приблизительно равную долю.

Из отраслей **растениеводства** выделяется выращивание зерновых (кукуруза, пшеница, сорго, ячмень, рис), занимающие 2/3 всех площадей.

США принадлежит первенство по производству кукурузы (около 314 млн. тонн в год, 2011 г.). Пшеница выращивается в так называемом «пшеничном поясе», расположенном на Великих равнинах (возвышенность Прерий), протянувшихся от границ Канады до границ Мексики, производство составляет 60,1 млн. т.

- **Определите по экономической карте районы выращивания пшеницы, кукурузы, риса, сахароносных и масличных культур, фруктов и овощей.**

**Животноводство**, также как растениеводство, носит интенсивный характер и развивается на крупных специализированных фермах, хорошо обеспеченных кормами.

Крупный рогатый скот молочного направления разводят в приозёрных штатах и на северо-восточном побережье Атлантического океана. В этих регионах простираются крупные площади высокопродуктивных пастбищ, выращивают кормовые культуры, кукурузу, сою, сорго. Разведение крупного рогатого скота мясного направления сосредоточено на Великих равнинах. Широко развито также свиноводство и птицеводство.

**Птицеводство** является высокоразвитой отраслью, носит индустриальный характер и сосредоточено в южных и юго-восточных штатах с более тёплым климатом и дешёвыми трудовыми ресурсами. Ежегодно выращивают до 2,2 млрд. птиц.

## ТРАНСПОРТ

Транспортная сеть США состоит из трансконтинентальных магистралей, протянувшихся от Атлантического океана до Тихого и от границ с Канадой до границ с Мексикой. Данная сеть дополняется внутренними водными путями.

- **Какое значение для хозяйства США имеет судоходный путь: река Св. Лаврентия – Великие озёра?**

Главной меридиональной артерией является река Миссисипи. В местах пересечения сухопутных, водных и воздушных путей формируются крупные транспортные узлы.



Рис. 146. Структура товарного импорта.

**Главные партнёры по импорту товаров:** Канада, Япония, Мексика, Китай, Германия, Великобритания, Индия, Франция, Саудовская Аравия, Венесуэла.

В Чикаго находится один из крупнейших аэропортов в мире – **О’Хара**. Крупные железнодорожные узлы: Нью-Йорк, Филадельфия, Бостон, Детройт, Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Сиэтл.

**Автомобильный транспорт** конкурирует с железнодорожным, как в перевозке пассажиров, так и в транспортировке грузов на короткие и средние дистанции.

Автостреды снабжены густой сетью объектов сферы обслуживания: автозаправочными станциями, станциями технического обслуживания, гостиницами, ресторанами, филиалами банков и др. Автомобильный транспорт играет главную роль в перевозке пассажиров.

• **Определите по экономической карте (рис. 142) крупные морские порты США.**

**Воздушный транспорт** отличается материально-технической базой, располагая самым крупным авиапарком в мире. Аэропорт Атланта обслуживает ежегодно около 92 млн. пассажиров (первое место в мире), а Даллас, Чикаго, Лос-Анджелес – более 60 млн. пассажиров.

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Внешние экономические связи имеют особое значение для экономики США. Страна является одним из лидеров по объёму внешней торговли и экспорту капитала.

• **Проанализируйте диаграммы «Структура внешней торговли» (рис. 145, 146).**

## Оценивание

## Соединённые Штаты Америки

- Охарактеризуйте особенности экономико-географического и политико-географического положения США.
- Используя соответствующие карты атласа и текст учебника, оцените природные условия и ресурсы США.
- Аргументируйте роль иммиграций прошлых столетий в формировании населения и укреплении хозяйства США. Какое значение имеют иммиграции в настоящее время?
- Дополните текст:  
По форме правления США является \_\_\_\_\_. С точки зрения административно-территориального деления США образованы из \_\_\_\_\_ штатов. По численности населения США занимает \_\_\_\_\_ место в мире. Примерно 82% населения проживает \_\_\_\_\_. Тип воспроизводства населения \_\_\_\_\_. Население США состоит из 3 групп: \_\_\_\_\_. Самый крупный город США – это \_\_\_\_\_, а всего городов-миллионеров \_\_\_\_\_. Крупные городские агломерации образуют \_\_\_\_\_, первые три крупнейшие из них \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- Объясните факторы, определившие развитие хозяйства США в начале XX века.
- Перечислите отрасли международной специализации промышленности США.
- \* Назовите отличительные черты сельского хозяйства США. Чем отличается сельское хозяйство США от европейских стран? Каковы сходства?
- Какие виды транспорта способствовали освоению территории запада США?
- Выберите правильный вариант:  
☐ Столица автомобилестроения в США:  
а) Чикаго; б) Лос-Анджелес; в) Детройт; г) Буффало.
- Напишите эссе об образе жизни и культуре коренного населения США.



## Латинская Америка

В состав Латинской Америки входят 46 государств и территорий, из них 33 суверенные и относящиеся к группе развивающихся стран, за исключением Бразилии, Аргентины, Мексики – стран со средним уровнем развития. Латинская Америка обладает гораздо более высоким уровнем экономического развития, чем другие развивающиеся регионы, на её долю приходится 1/2 общей стоимости промышленной продукции государств этой группы (*определите по карте страны Латинской Америки и их столицы*).

Латинская Америка занимает площадь 21 млн. км², с населением около 599 млн. человек (2012 г.). Она включает субрегионы: Центральная Америка, Андские страны, страны бассейна Ла-Плата.

- Природные ресурсы огромны и разнообразны, что фактически создаёт предпосылки для развития промышленности и сельского хозяйства.

- Бразилия, Аргентина, Мексика производят 2/3 промышленной продукции Латинской Америки.

- Организации экономической интеграции латиноамериканских стран: Общий рынок стран бассейна Карибского моря, Экономическая Ассоциация стран бассейна Ла-Платы, Латино-Американская ассоциация интеграции.



Рис.147. Латинская Америка. Политическая карта.



Площадь – 8,5 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 194,3 млн.  
чел. (2012 г.)  
Столица – Бразилия

### ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- Используя карты Латинской Америки, охарактеризуйте экономико-географическое положение Бразилии на основе алгоритма.

Бразилия – одна из крупнейших стран мира, занимает почти  $\frac{1}{2}$  часть территории Южной Америки. С севера на юг она простирается на расстоянии 4320 км, а с востока на запад – на 4328 км. Она является также крупнейшей по численности населения, экономически самой развитой и самой богатой природными ресурсами страной Латинской Америки.

Бразилия занимает восточную и центральную часть Южной Америки. Граничит с десятью странами, различными по уровню экономического развития. Длина сухопутных границ составляет около 16 тыс. км, а морских – 7,5 тыс. км. Широкий выход в Атлантический океан имеет особое значение для осуществления экономических связей с различными странами и регионами мира.

#### Субкомпетенции:

- Объяснение экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание природных условий и ресурсов страны.
- Определение демографических показателей.
- Оценка и соблюдение обычаев и культурных традиций совместно проживающих этносов.
- Комплексная характеристика отраслей экономики.

#### Цифрами на карте обозначены:

- I – выращивание пшеницы, кукурузы, риса;
- II – плантации кофе;
- III – хлопководство, выращивание табака, сахарного тростника, цитрусовых;
- IV – животноводство на естественных пастбищах;
- V – лесное хозяйство с очагами обрабатываемых земель;
- VI – непригодные или малоиспользуемые земли.

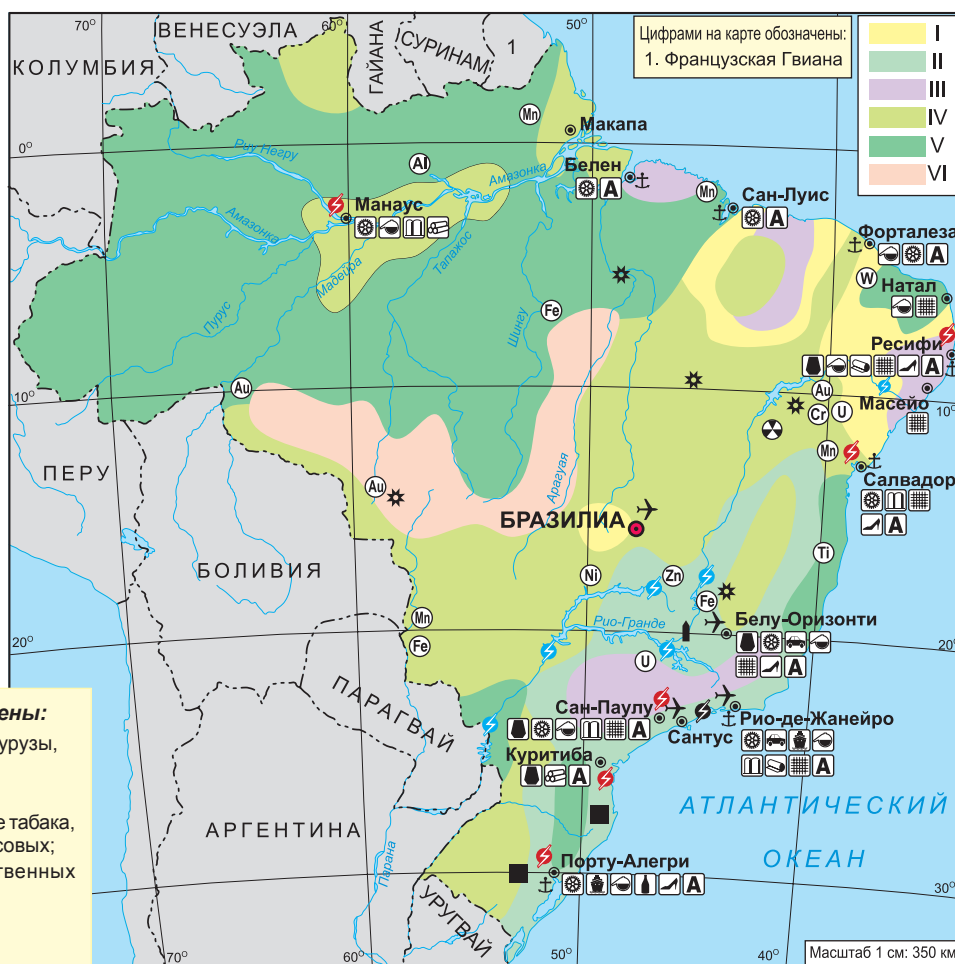


Рис. 148. Бразилия. Экономическая карта.



Бразильский карнавал – спектакль школ самба

Название страны Бразилия произошло от слова «паул-бразил» - вида дерева, содержащего краситель красного цвета. На первом этапе колонизации португальцы готовили этот краситель из красного дерева.

• В XVIII веке Бразилию охватила «золотая лихорадка», которая затронула сначала штат Минас-Жерайс (Главные рудники), расположенный на юго-востоке страны.

• В середине XIX-го века начинается «кофейная лихорадка» и центр экономической жизни перемещается в штат Сан-Паулу. К этому добавляется ещё каучуковый бум, бум какао. Таким образом, на протяжении столетий менялись отрасли международной специализации Бразилии.

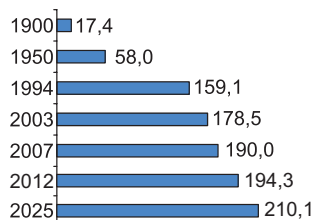


Рис. 149. Изменение численности населения, млн. чел.

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ

В рельефе Бразилии преобладают две крупные единицы: Амазонская низменность и Бразильское плоскогорье. Амазонская низменность – это равнина высотой в среднем до 200 м, пересекаемая рекой Амазонка с её притоками. Бразильское плоскогорье отличается разнообразным рельефом, где холмы чередуются с цепями невысоких гор, самая высокая из которых горная цепь Бандейра (2884 м) на юго-востоке плоскогорья.

Территория Бразилии расположена в нескольких климатических поясах: экваториальном – на севере, субэкваториальном и тропическом – в центре и в субтропическом – на юге, что наряду с режимом осадков и почвенными условиями способствует развитию сельского хозяйства.

### • Какие климатические пояса наиболее благоприятны для освоения?

Гидрографическая сеть богата, представлена речными системами Амазонки, Параны, Сан-Франсиску и др.

Реки Бразилии обладают значительными гидроэнергетическими ресурсами и крупными запасами пресной воды.

### • На какой реке Бразилии была построена крупнейшая гидроэлектростанция в мире? Какова её мощность?

В Бразилии выделяются две крупные растительные формации: экваториальный лес (сельва), в котором насчитывается более 4000 видов ценных деревьев и саванны (кампус). По запасам лесных ресурсов Бразилия занимает второе место в мире (после России). Здесь находятся самые крупные охраняемые территории, среди которых известные Национальные парки с особенно богатым и разнообразным растительным и животным миром.

Недра Бразилии содержат более 50 полезных ископаемых, среди которых выделяются руды чёрных и цветных металлов. По размерам запасов железных руд, марганца, хрома, бериллия, ниобия, циркония, пирита, апатитов, слюды страна занимает первое место в Латинской Америке. Тем не менее, Бразилия бедна энергетическими ресурсами (нефть, уголь, природный газ).

### • Из каких регионов Бразилия импортирует нефть и природный газ (см. рис. 46)?

Бразилия занимает одно из ведущих мест по площади обрабатываемых земель. Всё это вместе взятое создаёт благоприятные предпосылки для экономического развития страны.

## НАСЕЛЕНИЕ

### • Вспомните, как сформировалась бразильская нация. Из каких этнических групп состоит население Бразилии сегодня?

Кроме бразильцев, составляющих 95% населения, в стране проживают другие народы: португальцы, испанцы, итальянцы, немцы, украинцы, японцы, румыны и др. Сочетание трёх компонентов бразильской нации (европейской, африканской и индейской) оказало большое влияние на язык, культуру и быт бразильцев.

Население размещается по территории крайне неравномерно.

Бразилия – это страна с высокими темпами роста численности населения (1,1% в год).

Средняя плотность населения 23 чел/км<sup>2</sup>, а более ½ территории имеет плотность менее 1 чел/км<sup>2</sup>.

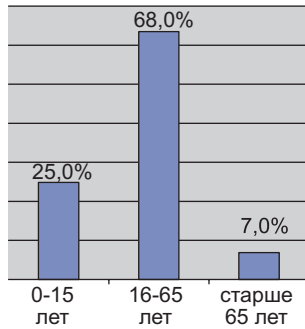


Рис. 150. Возрастная структура населения.

Сан-Паулу – город «небоскрёбов», поэтому его называют Нью-Йорком Латинской Америки.

Доля городского населения составляет 84%. Средняя продолжительность жизни мужчин – 70 лет, женщин – 77 лет.

- Пользуясь картой атласа «Плотность населения», сравните плотность населения в «индустриальном треугольнике» Белу-Оризонте-Рио-де-Жанейро-Сан-Паулу с Амазонией.
- В какой период были зарегистрированы высокие темпы роста численности населения (рис. 149)?
- Проанализируйте диаграмму «Возрастная структура населения» (рис. 150). Сформулируйте выводы.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Бразилия – государство со средним уровнем социально-экономического развития, является самым развитым государством среди стран Латинской Америки. По объёму ВВП Бразилия – лидер среди развивающихся стран, а по объёму промышленного производства – девятая индустриальная держава мира.

Она является локомотивом развития государств Латинской Америки.

В отличие от многих латиноамериканских стран в экономике Бразилии представлено большинство основных отраслей промышленности и сельского хозяйства. Бразилия является индустриально-аграрной страной. Стоимость промышленного производства превышает стоимость сельскохозяйственного более чем в 4 раза. Вместе с тем, сельское хозяйство остаётся главной сферой занятости населения.

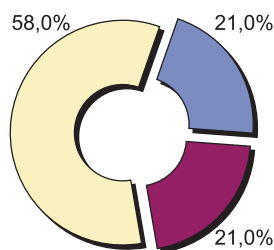
В экономике Бразилии принимает участие национальный и иностранный капитал, в особенности из США, Германии, Японии, Швейцарии, Канады, инвестированный в производство промышленного оборудования, морских судов, автомобилей, электротехники и электроники, химическую промышленность. Государственному сектору принадлежат: железные дороги, связь, часть морского транспорта и нефтеперерабатывающей промышленности, ½ электроэнергетики, вся чёрная металлургия, добыча железной руды и угля.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В структуре промышленности основная отрасль – обрабатывающая, на долю которой приходится 90% общей стоимости промышленного производства. На втором месте находится энергетика (около 8%), а на третьем – горнодобывающая (2%). В **добывающей промышленности** следует выделить добычу железных и марганцевых руд. Бразилия обладает огромными запасами железных руд. Она известна во всём мире как крупный экспортёр стратегических металлов.

**Энергетика** основана на использовании нефти (более ½ – импортируемой), гидроэнергии, дров, угля. Большая часть производства электроэнергии приходится на ГЭС – 85%. Потребление энергии на душу населения в два раза ниже, чем среднемировой показатель. Часть населения Бразилии не пользуется электричеством.

- Определите по экономической карте (рис. 148) крупные электростанции.



■ первичный сектор  
■ вторичный сектор  
■ третичный сектор

Рис. 151. Структура занятости населения по сферам деятельности.



Добыча железных руд на месторождении Минас-Жерайс.



Гидроэлектростанция Итайпу

Бразилия ежегодно производит 3,4 млн. автомобилей, занимая седьмое место в мировом производстве.

- Бразилия стала крупным производителем морских судов, главный центр - Рио-де-Жанейро, который работает на основе японского капитала.

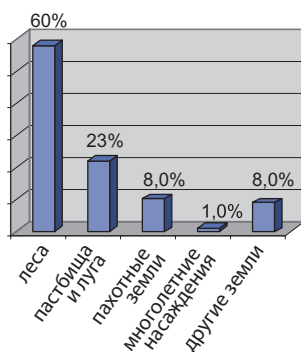


Рис. 152. Структура земельного фонда

В Бразилии работает несколько АЭС в штате Рио-де-Жанейро.

**Чёрная металлургия** хорошо обеспечена высококачественной сырьевой базой, но не имеет коксующегося угля. Огромные гидроэнергетические ресурсы способствуют развитию электрометаллургии. Бразилия является крупнейшим производителем чугуна и стали в Латинской Америке.

Из отраслей **цветной металлургии** широкое развитие получило производство алюминия и меди. По добыче бокситов Бразилия уступает только Австралии, Гвинее и Ямайке.

- *Определите по экономической карте (рис.148) самые крупные центры металлургии.*

В **машиностроении** зарегистрированы быстрые темпы роста только со второй половины XX века. Главной отраслью является транспортное машиностроение. Особо выделяется *автомобилестроение*, развивающееся с участием иностранного капитала. Крупные предприятия по производству автомобилей принадлежат американским фирмам «Форд», «Дженерал Моторс», «Крайслер», немецкому концерну «Фольксваген» и итальянскому «Фиат». В последнее время к ним добавляются и японские фирмы «Тойота» и «Мицубиси». Развивается *судостроение*. В данной отрасли, новой для Бразилии, особое значение имеет японский, голландский и немецкий капитал. Самые крупные судостроительные верфи расположены в Рио-де-Жанейро. Производство локомотивов и вагонов сосредоточено в индустриальном треугольнике на юго-востоке страны во главе с Сан-Паулу. Бразилия производит большое количество сельскохозяйственной техники, а производство тракторов приближается к соответствующему уровню Германии.

Наличие дешёвых квалифицированных трудовых ресурсов, ёмкого внутреннего рынка стимулировали развитие некоторых современных отраслей машиностроения, таких как *электротехника, электроника, радиотехника, авиастроение*.

В стране производятся трансформаторы, генераторы, электромоторы, холодильники, стиральные машины и др. Дешёвые трудовые ресурсы привлекают крупные электротехнические и электронные компании из таких высокоразвитых стран, как Япония, Германия, Нидерланды, создающие свои многочисленные филиалы в Бразилии.

- *Определите по экономической карте (рис. 148) главные центры машиностроения.*

**Химическая промышленность** успешно развивается. Она выпускает каустическую соду, кислоты, краски, взрывчатые вещества, химические удобрения, синтетические волокна, пластмассы, синтетический каучук и др.

Из отраслей **лёгкой промышленности** большое значение имеет *текстильная промышленность*, частично ориентированная на экспорт. В городских агломерациях Сан-Паулу и Рио-де-Жанейро производятся хлопчатобумажные и синтетические ткани, а шерстяные – на юге страны.

Из отраслей **пищевой промышленности** выделяются *сахарная, мясная, производство растительных масел*.



Плантации кофе на юго-востоке Бразилии

**Бразилия занимает первое место в мире по производству кофе, сахарного тростника, маниока.**

• **Трансамазонское шоссе связывает океаническое побережье на северо-востоке с границами Перу на западе.**

• **Основные партнёры по экспорту товаров: США, Аргентина, Китай, Япония, Нидерланды, Италия, Германия, Чили.**

• **Основные партнёры по импорту товаров: США, Аргентина, Китай, Германия, Парагвай, Уругвай, Япония, Италия, Республика Корея.**

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сельское хозяйство является важной отраслью экономики Бразилии. На долю этой отрасли приходится  $\frac{2}{5}$  стоимости экспорта. Сельское хозяйство Бразилии характеризуется высокой концентрацией земельной собственности в крупных латифундиях и капиталистических хозяйствах, включая и принадлежащие иностранным монополиям. Капиталистические товарные хозяйства лучше обеспечены сельскохозяйственной техникой, удобрениями и другими средствами интенсификации процесса производства. В латифундиях широко практикуется аренда земли безземельными крестьянами, обрабатывающих её вручную, что снижает производительность труда.

Основной отраслью сельского хозяйства является растениеводство, имеющее экспортный характер, которому принадлежит  $\frac{3}{5}$  стоимости сельскохозяйственной продукции. Из культур, предназначенных для экспорта, выделяются кофе (36,3% мирового производства и 23,0% мирового экспорта), какао, сахарный тростник, хлопок, сизаль, апельсины.

Продовольственные культуры занимают  $\frac{1}{2}$  обрабатываемых земель. Выращивается кукуруза, рис, пшеница, ячмень, фасоль, соя, маниок.

**Животноводство** больше специализируется на разведении скота мясного направления. Оно носит экстенсивный характер и развито преимущественно в мелких крестьянских хозяйствах. В саваннах центральной части Бразильского плоскогорья, на естественных пастбищах разводят крупный рогатый скот (второе место в мире после Индии), овец, коз, а на юго-востоке на специализированных фермах разводят свиней (третье место в мире после Китая и США). Бразилия занимает третье место в мире по производству мяса – 21,4 млн. т.

Особое значение для экономики Бразилии имеет **лесное хозяйство**. Леса занимают территорию около 566 млн. га. По запасам ценных пород древесины Бразилия опережает все страны мира. Заготовленная древесина предназначена в значительной мере для экспорта.

## ТРАНСПОРТ

Транспортная сеть недостаточно развита, за исключением юга и юго-востока страны. В Бразилии существует четыре типа **железных дорог** с колеёй разной ширины, что препятствует созданию единой железнодорожной сети. В последнее время особое внимание уделяется проблеме развития сети **автомобильных дорог** на северо-востоке и в Амазонии.

Самые благоустроенные дороги связывают: **Рио-де-Жанейро – Сальвадор, Рио-де-Жанейро – Бразилиа** (найдите их на карте).

**Морской транспорт**, помимо каботажных перевозок, обеспечивает поддержание внешних экономических связей.

- **Какое значение имеет воздушный транспорт для экономики страны?**

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Экономика Бразилии зависит в значительной степени от внешней торговли. В экспорте увеличивается доля продукции обрабатывающей промышленности и сокращается роль традиционных сельскохозяйственных товаров (кофе, какао, тропических фруктов).

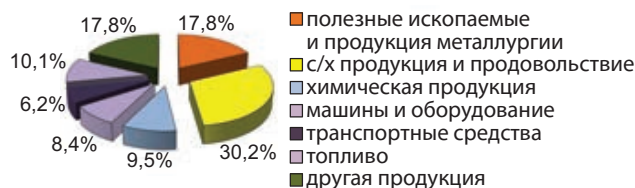


Рис. 153. Структура товарного экспорта.

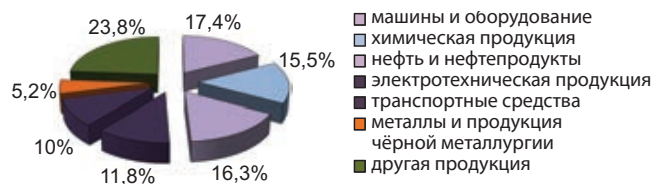


Рис. 154. Структура товарного импорта.

- Проанализируйте диаграммы (рис. 153, 154) и сформулируйте выводы.

Индустриализация страны приводит к массовому импорту машин и оборудования, новых технологий, полуфабрикатов. Расширяются связи с развивающимися странами Латинской Америки, Азии и Африки. Бразилия является членом Организации экономической интеграции стран Латинской Америки. В последнее время расширяются связи с высокоразвитыми странами: США, Японией, Германией, Великобританией, Нидерландами и др. В 1994 году вместе с Аргентиной, Уругваем и Парагваем образовали Общий рынок стран Южного конуса («Меркосур»).

## Оценивание

### Бразилия

- Какие физико-географические особенности способствуют экономическому развитию Бразилии, и какие сдерживают?
- Опишите природные условия и ресурсы Бразилии. Заполните таблицу в тетради, используя соответствующие карты и текст учебника.
 

| Бразилия | Типы ресурсов |           |        |        |
|----------|---------------|-----------|--------|--------|
|          | минеральные   | земельные | водные | лесные |
|          |               |           |        |        |
- Перечислите факторы, способствующие концентрации населения в крупных городах на юго-востоке страны. Какие факторы стимулировали урбанизацию в прошлом?
- Объясните факторы, определившие высокие темпы развития машиностроения в Бразилии.
- Какие типы аграрных отношений представлены в сельском хозяйстве Бразилии? Аргументируйте их влияние на развитие сельского хозяйства.
- Выберите верное:
  - природные ресурсы мирового значения на территории Бразилии: уголь, нефть, природный газ, железные руды, бокситы, водные, лесные, гидроэнергетические, земельные ресурсы;
  - сельскохозяйственные культуры, по производству которых Бразилия занимает ведущее место в мире: кофе, чай, бананы, сахарный тростник, хлопок, соя, картофель, апельсины, маниок, табак.
- Дополните предложения:
  - Крупнейшая ГЭС в Бразилии и на Земле \_\_\_\_\_;
  - Шоссе, связывающее Бразилию и Перу \_\_\_\_\_;
  - Государственный язык Бразилии \_\_\_\_\_;
  - Ложной урбанизацией называется \_\_\_\_\_;
  - Южный конус образован латиноамериканскими странами \_\_\_\_\_;
  - Бразильцы исповедуют \_\_\_\_\_.
- Используя дополнительные источники информации, напишите эссе на тему «Обычаи и традиции бразильцев».

# Африка



Территория Африки простирается с севера на юг на расстояние 8 тыс. км, а с запада на восток в самой широкой части – на 7,5 тыс. км.

Африка условно разделена на 5 субрегионов: Северная, Западная, Центральная, Восточная и Южная Африка.

В Африке зафиксирован самый высокий показатель детской смертности и самая низкая продолжительность жизни (58 года). Около 70% населения имеют самый низкий уровень жизни.

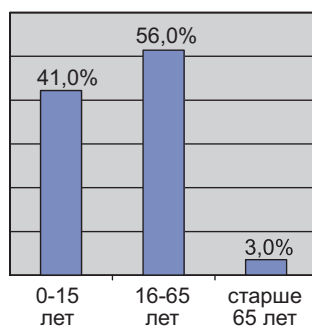


Рис. 155. Возрастная структура населения.

Африка занимает площадь 30,3 млн. км<sup>2</sup> с населением около 1072,0 млн. человек (2012 г.). Северная Африка находится в непосредственной близости со странами Южной Европы и Юго-Западной Азии. Регионы и страны Африки имеют различное экономико-географическое положение.

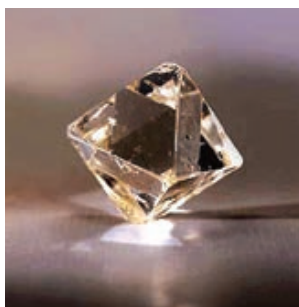
Оцените экономико-географическое положение субрегионов Африки согласно алгоритму.

По форме правления из 54 африканских стран три являются монархиями (Марокко, Лесото, Свазиленд), а остальные 51 – республики. В настоящее время Африка, за исключением ЮАР, является экономически самым отсталым регионом мира. В 2011 году на политической карте Африки появилось новое государство – Южный Судан.



Рис. 156. Африка. Политическая карта.

# 14



Площадь – 1,2 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 51,1 млн. чел.  
(2012 г.)  
Административная  
столица – Претория  
Законодательная столица  
– Кейптаун.

## Южно-Африканская Республика (ЮАР)

### ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Южно-Африканская Республика занимает особое место среди стран Африки. Она расположена на крайнем юге африканского континента. Граничит с Мозамбиком и Свазилендом на северо-востоке, с Ботсваной и Зимбабве на севере, с Намибией на северо-западе. На территории ЮАР находится анклав – Королевство Лесото.

- *Охарактеризуйте экономико-географическое положение ЮАР согласно алгоритму.*

Первоначально эту территорию населяли племена бушменов, готтентотов и банту. Первые европейские иммигранты: буры (потомки голландских, немецких и французских колонистов по религии протестанты), основали в XVII – XVIII вв. Капскую колонию в районе Кейптауна. В начале XIX века Великобритания захватила Капскую колонию и сформировала ещё одну колонию Наталь, заставив буров отойти во внутренние районы. Последние образовали позже две республики – Оранжевую и Трансвааль. В результате англо-бурской войны в 1910 г. Великобритания, победившая в этой войне, объединила Капскую колонию, республики Наталь, Оранжевая

### Субкомпетенции:

- Оценка преимуществ и недостатков экономико-географического положения страны.
- Оценивание природных условий и ресурсов.
- Определение демографических показателей.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.

### Римскими цифрами на карте обозначены:

- I – зерновые культуры;
- II – виноградарство, выращивание цитрусовых;
- III – выращивание сахарного тростника, хлопка;
- IV – экстенсивное овцеводство;
- V – разведение крупного рогатого скота в хозяйствах товарного типа.

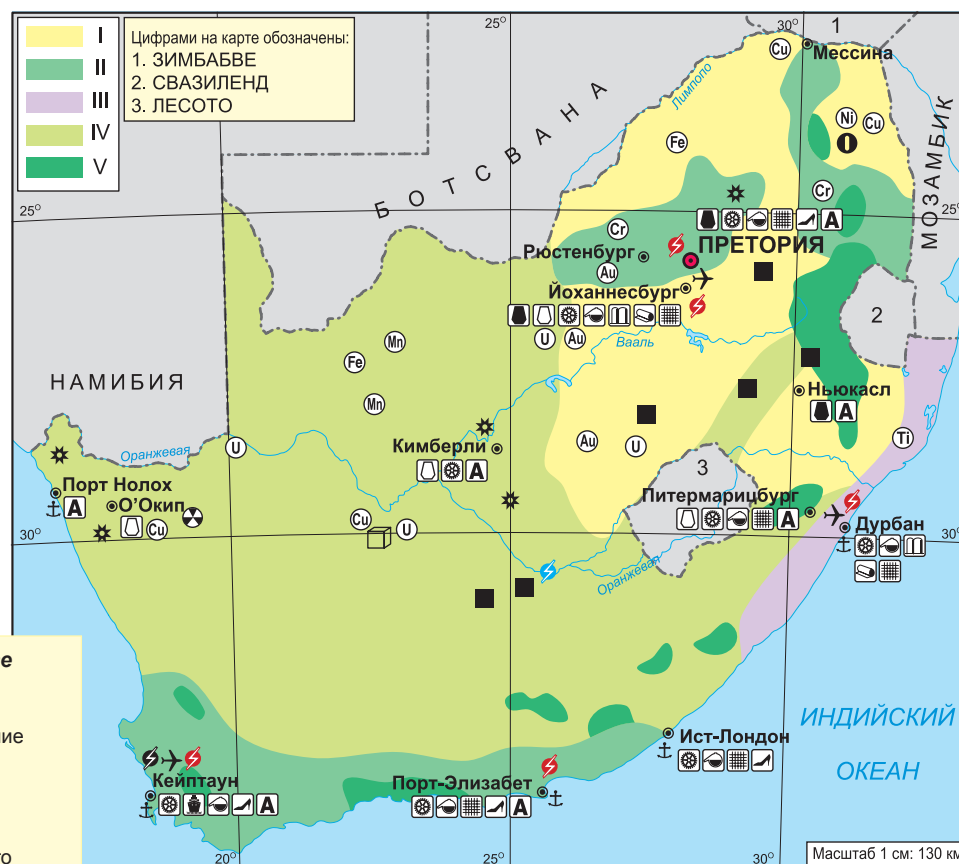


Рис. 157. Экономическая карта. Южно-Африканская Республика.

В течение примерно двух веков в ЮАР проводилась политика сегрегации (расовой дискриминации). Лишь в 1994 г. благодаря усилиям Африканского Национального Конгресса был ликвидирован режим сегрегации и установлено равноправие всех граждан страны независимо от расы, языка, вероисповедания и др.

• **Средняя продолжительность жизни:**  
мужчин – 55 лет  
женщин – 54 года.

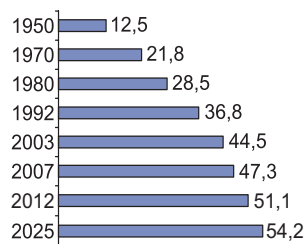


Рис. 158. Изменение численности населения, млн. чел.

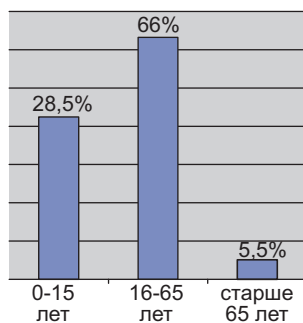


Рис. 159. Возрастная структура населения.

и Трансвааль и объявила Южно-Американский союз своим доминионом. В 1935 г. доминион становится суверенным государством в рамках Содружества Наций.

### ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Большая часть страны занята плоскогорьями, ограниченными на побережье Драконовыми горами с максимальной высотой 3657 м. К северу от реки Оранжевая простирается южная часть обширной пустыни Калахари, а вдоль атлантического побережья пустыня Намиб.

- **Используя физическую и климатические карты атласа, опишите природные условия ЮАР.**

Недра ЮАР богаты *минеральными ресурсами*, которые способствуют развитию отраслей промышленности. Она занимает одно из ведущих мест по запасам ценного минерального сырья мирового значения. ЮАР принадлежит большая часть хромовых, марганцевых, платиновых, половина золотых мировых запасов. Страна является одним из крупных мировых производителей алмазов, урановых руд, каменного угля, железных руд, редких металлов (титана, ванадия, сурьмы и др.), фосфоритов. Имеются крупные месторождения меди, свинца, цинка, олова. Почти все крупные месторождения расположены во внутренних регионах, преимущественно в провинции Трансвааль.

- **Какие жизненно важные ресурсы отсутствуют на территории ЮАР?**

### НАСЕЛЕНИЕ

ЮАР отличается быстрым ростом численности населения. Высокий естественный прирост (1,0% в год) обусловлен в большей степени высокой рождаемостью негритянского населения, составляющего около 75% всех жителей страны.

- **Объясните диаграмму «Изменение численности населения» (рис. 158).**
- **Проанализируйте диаграмму «Возрастная структура населения» (рис. 159). Сформулируйте выводы.**

Этнический и расовый состав населения *неоднороден*. В ЮАР проживают потомки европейцев, африканцы-банту, мулаты, метисы, выходцы из Азии.

Средняя плотность населения – 42 чел/км<sup>2</sup>. Около ½ населения сосредоточено в провинции Трансвааль, занимающей менее ¼ площади страны. Другие территории с высокой плотностью населения находятся на океаническом побережье, вблизи крупных городов (Кейптаун, Порт-Элизабет, Дурбан и др.). Наименьшая плотность населения отмечается в пустынях Калахари и Намиб.

ЮАР является одной из самых урбанизированных стран Африки. В городах проживает около 62% населения. Темпы урбанизации достаточно высоки, однако уровень урбанизации коренного населения относительно ниже. На территории ЮАР более 500 городов, самые крупные из которых: Кейптаун, Йоханнесбург, Дурбан (более 1 млн. жителей), Претория, Соуэто, Порт-Элизабет, Феринихинг и др.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

С экономической точки зрения ЮАР – самая развитая страна Африки.

Хотя на её долю приходится только 5,5% площади и около 4,8% численности населения, она обеспечивает 40% общего промышленного производства и 1/3 ВВП континента. ЮАР производит 80% продукции чёрной металлургии Африки, 66% производства электроэнергии, 63% стоимости продукции добывающей промышленности, обладает 45% автомобильного парка и в ней сосредоточено 30% общей длины железных дорог. ЮАР занимает ведущее место

ЮАР занимает первое место по мировым запасам золота - 38% (пятое место по добыче - 190 т) и первое место в мире в производстве платины - 153 т (2011 г.).

- ЮАР производит ежегодно 225 млн. т угля, 55 млн. т железной руды, 8 млн. т стали, 4,5 млн. т чугуна, 257 млрд. кВт/ч электроэнергии.

• **Центры чёрной металлургии:** Претория, Фандербейлпарк, Питерсбург, Йоханнесбург, Феринихинг, Ньюкасл.

• ЮАР принадлежит первое место в Африке по производству синтетического каучука и бумаги.

в мире по добыче многих видов минерального сырья, является единственной страной в Африке, где наряду с добывающей промышленностью высокого уровня развития достигли отрасли обрабатывающей промышленности (чёрная металлургия, машиностроение, химическая промышленность), которые внесли значительный вклад в развитие хозяйства страны.

Для хозяйства ЮАР характерен высокий уровень концентрации иностранного и местного капитала. Значительную роль в экономике страны играет государственный сектор.

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- *Чем объяснить большое значение в структуре промышленности ЮАР добывающей отрасли?*

На долю **горнодобывающей промышленности** приходится ¼ стоимости промышленного производства. Самые значительные из них – это добыча золота, урана, алмазов, по производству которых ЮАР занимает ведущее место в мире. На базе руд цветных металлов развивается производство меди, цинка, олова, сурьмы, вольфрама, никеля, титана. Большое значение имеет добыча руд чёрных металлов: железа, марганца, хрома, вольфрама, ванадия и др. Высокого уровня развития достигла угледобывающая промышленность.

Большинство отраслей добывающей промышленности сосредоточено в провинциях Трансвааль, Оранжевая и Капская.

**Энергетика** ЮАР основана на угле, который используется на теплоэлектростанциях, расположенных в основном в провинции Трансвааль. Часть электроэнергии производится на атомных электростанциях. Практически вся электроэнергетика принадлежит государственному сектору.

- *Почему наибольший объём электроэнергии в ЮАР производится на теплоэлектростанциях?*

**Чёрная металлургия** обеспечивает наибольшую часть потребностей машиностроения в металле. Эта отрасль принадлежит государственному сектору и сосредоточена в провинциях Трансвааль, Оранжевая и Наталь.

- *Определите по экономической карте (рис.157) центры чёрной металлургии.*

**Машиностроение** специализируется на производстве оборудования для добывающей промышленности, транспортного машиностроения, включая железнодорожное, тракторостроение и др. сельскохозяйственных машин. В морских портах сосредоточены предприятия судостроения и судоремонта. В последнее время развивается электротехника, некоторые отрасли электронной промышленности (производство телевизоров, магнитофонов, радиоприёмников). Данные предприятия функционируют на основе японского, американского, немецкого капитала. Главные центры машиностроения находятся в Трансваале, крупнейшие из которых Кейптаун, Дурбан, Порт-Элизабет.

Возникновение и развитие **химической промышленности** также связано с добывающей промышленностью. Химическая промышленность производит взрывчатые вещества, серную кислоту, минеральные удобрения, красители, краски, моющие средства, полимеры, фармацевтические препараты, средства защиты растений и др. Крупные её центры расположены на юге провинций Трансвааль и на севере Оранжевой. Крупные нефтехимические заводы, принадлежащие иностранному капиталу, находятся в Кейптауне и Дурбане.

Из отраслей **лёгкой промышленности** наибольшее значение имеют текстильная, швейная и обувная. Много товаров лёгкой промышленности импортируется из других стран (новых индустриальных стран Азии, Великобритании, Германии).

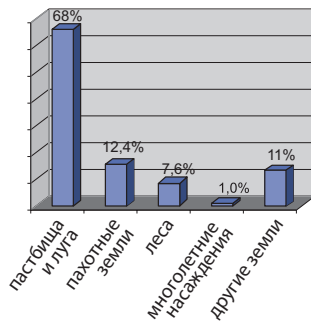


Рис. 160. Структура земельного фонда.

• По производству вин ЮАР занимает восьмое место в мире и первое место в Африке (2011 г.).

• Ежегодный урожай: кукурузы – 12 млн. т, сахарного тростника – 16 млн. т, апельсин – 1,4 млн. т, яблок – 724 тыс. т, семян подсолнечника – 490 тыс. т.



Горнопастбищное овцеводство

**Пищевая промышленность** представлена производством мяса, подсолнечного масла, плодоовощных консервов, сахара и вин, ориентирована, в основном, на экспорт.

### СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Несмотря на то, что в аграрном секторе занято около 10% активного населения, ему принадлежит 5% ВВП. ЮАР является крупным экспортёром шерсти и фруктов.

Самые крупные площади обрабатываемых земель находятся на побережье и в центральной части провинции Трансвааль. Расширение площадей обрабатываемых земель ограничено отсутствием воды для орошения. Только 2% земель орошается, все они принадлежат фермерам европейского сектора.

- Проанализируйте диаграмму (рис. 160) и объясните, как влияет структура земельного фонда на специализацию сельского хозяйства.

В сельском хозяйстве ЮАР совмещены два главных сектора: африканский и европейский.

**Африканский сектор** представлен мелкими крестьянскими хозяйствами натурального типа. Средняя площадь таких хозяйств не превышает 1,5 га. Использование устаревших методов обработки земель, отсутствие минеральных удобрений, выращивание из года в год одних и тех же культур приводит к деградации почв и к снижению урожайности. В этих хозяйствах выращивают зерновые, маниок, батат, бахчевые. Пастбища низкого качества, что снижает продуктивность животноводства. Данный сектор лишь частично покрывает потребности населения в продуктах питания.

**Европейскому сектору** принадлежит большая часть сельскохозяйственных земель. Средняя площадь хозяйств этого сектора составляет 900 га. Основной тип хозяйства – высокотоварные фермы с широким использованием сельскохозяйственной техники и современных методов агротехники. Эти хозяйства обеспечивают подавляющую часть потребностей в производстве продуктов, включая и предназначенные на экспорт.

На океаническом побережье Капской провинции и на юге провинции Трансвааль преобладают хозяйства пригородного типа, специализирующиеся на овощеводстве, садоводстве, молочном животноводстве.

В **растениеводстве** главная роль принадлежит **зерноводству**. В африканских хозяйствах кукурузу и сорго выращивают как продовольственные культуры, а в европейских – как фуражные. Пшеницу выращивают только в европейских фермерских хозяйствах. Для обеспечения внутреннего спроса ЮАР импортирует 1/3 необходимой пшеницы. В ЮАР хорошо развито овощеводство, садоводство, виноградарство. Плантации цитрусовых и специализированные овощеводческие фермы преобладают в восточных регионах страны, на побережье Индийского океана. Из технических культур большое значение имеют сахарный тростник, арахис, хлопок и табак.

- Проанализируйте экономическую карту (рис.157) и объясните размещение растениеводства

В **животноводстве** ведущая роль принадлежит овцеводству на естественных пастбищах в хозяйствах с экстенсивным характером в засушливых районах запада страны. ЮАР – один из основных мировых экспортёров шерсти. Разведение крупного рогатого скота молочного и мясного направлений сосредоточено в специализированных хозяйствах пригородного типа на юго-востоке страны (в провинциях Трансвааль и Оранжевая).

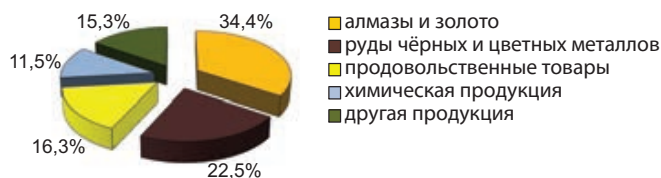


Рис. 161. Структура товарного экспорта.



Рис. 162. Структура товарного импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:** Япония, Италия, США, Китай, Германия, Великобритания, Индия.

**Основные партнёры по импорту товаров:** Германия, Япония, Италия, Франция, Китай, Индия, Саудовская Аравия.

## ТРАНСПОРТ

ЮАР – единственная, хорошо обеспеченная транспортной сетью страна в Африке. Главную роль в перевозке грузов играет **железнодорожный транспорт**, принадлежащий государству.

- *Определите по карте атласа «Транспорт мира» районы с наиболее густой сетью железных дорог. С какими государствами связаны железные дороги ЮАР?*
- *Каково значение морского транспорта в развитии хозяйства ЮАР?*

Относительно хорошо развит **автомобильный** и **воздушный** транспорт.

## ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Внешняя торговля имеет большое значение для хозяйства ЮАР.

Отказ от политики апартеида и решение внутренних социально-политических проблем способствовали развитию торговых отношений с развивающимися странами Африки. Расширяются экономические связи с высокоразвитыми странами мира.

- *Проанализируйте диаграммы и сравните экспорт и импорт (рис. 161, 162).*

## Оценивание

## Южно-Африканская Республика

1. Перечислите отличительные особенности экономико-географического положения ЮАР.

2. Используя соответствующие карты и текст учебника, опишите природные условия ЮАР.

3. Сравните природные ресурсы ЮАР и Германии. Заполните таблицу в тетради.

| Страна      | Типы ресурсов |           |        |        |
|-------------|---------------|-----------|--------|--------|
|             | минеральные   | земельные | водные | лесные |
| 1. ЮАР      |               |           |        |        |
| 2. Германия |               |           |        |        |

4. Проанализируйте карту атласа

«Плотность населения», объясните причины неравномерного размещения населения.

5. Каковы сходства и различия в экономике ЮАР и Бразилии?

6. Объясните значение европейского сектора в сельском хозяйстве ЮАР.

7. Какой из двух аграрных секторов ЮАР наиболее продуктивный, и почему?

8. Выберите правильный ответ::

- ☐ ЮАР производит наибольшее количество электроэнергии на: а) ТЭС ☐; б) ГЭС ☐; в) АЭС ☐.
- ☐ Государство-анклав на территории ЮАР: а) Ботсвана ☐; б) Лесото ☐; в) Зимбабве ☐.
- ☐ ЮАР является мировым лидером по запасам: а) угля ☐; б) золота ☐; в) олова ☐.
- ☐ В мировом масштабе ЮАР выделяется по поголовью: а) свиней ☐; б) овец ☐; в) крупного рогатого скота.

## 15

## Австралия (Австралийский Союз)



Площадь – 7,7 млн. км<sup>2</sup>  
Население – 22,0 млн. чел.  
(2012 г.)  
Столица – Канберра

## СОСТАВ ТЕРРИТОРИИ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Австралия расположена в Южном полушарии, между Индийским и Тихим океаном, на одноимённом материке. Ей принадлежит остров Тасмания и ряд близлежащих более мелких островов. Географическое положение Австралии характеризуется значительной изолированностью от других регионов мира.

Австралия находится на расстоянии 3,5 тыс. км от Юго-Восточной Азии, 11-16 тыс. км от берегов США и более 21 тыс. км от Великобритании.

- *Объясните особенности экономико-географического положения Австралии. Определите преимущества и недостатки этого положения.*

## ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛОВИЯ

Уникальность природы Австралии определяется положением большей части страны в тропическом климатическом поясе.

- *Вспомните из предыдущих курсов географии:*
  - а) формы рельефа Австралии;*
  - б) особенности климата;*
  - в) гидрографическую сеть;*
  - г) особенности органического мира.*

Недра Австралии богаты различными **минеральными ресурсами**. На юго-востоке имеются запасы каменного и бурого угля мирового значения. На востоке Австралии и в шельфовой зоне сосредоточены значительные запасы нефти, а в западных областях и на острове Тасмания – крупные запасы железных руд мирового значения. На севере и северо-востоке сконцентрированы месторождения бокситов, составляющие 1/3 мировых запасов. В западных областях находятся крупные запасы никеля и золота, а в северных – месторождения урана. Австралия, главным образом, в восточных районах, располагает крупными запасами различных редких металлов.

- *Определите по карте распространение полезных ископаемых.*

В саваннах встречаются красно-коричневые и коричневые плодородные **почвы**. Т.к. только 19,6% площади страны покрыты **лесами**, Австралия недостаточно обеспечена лесными ресурсами.

## НАСЕЛЕНИЕ

Австралия – слабозаселённая страна.

- *К какому типу воспроизводства населения относится Австралия?*

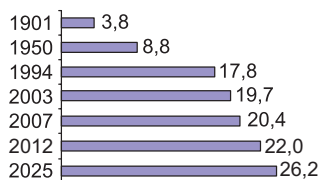
Естественный прирост низкий и составляет 0,7% в год, что ставит её в ряд стран с медленным ростом населения. Население Австралии сформировалось в результате иммиграции из Европы.

- *Перечислите страны, из которых население иммигрировало в Австралию.*

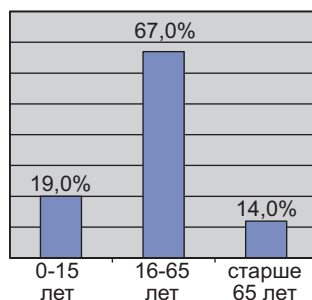
Поскольку иммиграция из Азии была запрещена законом, 97% населения Австралии составляют англо-австралийцы, потомки европейских переселенцев (в основном англичан и ирландцев). В последние десятилетия увеличилось

## Субкомпетенции:

- Объяснение экономико-географического положения страны по алгоритму.
- Оценивание природных условий и ресурсов.
- Определение демографических показателей.
- Комплексная характеристика отраслей экономики с использованием карт.



**Рис. 163.** Изменения численности населения, млн. чел.



**Рис. 164.** Возрастная структура населения.

**Средняя продолжительность жизни:**

- мужчин – 80 лет
- женщин – 84 года.

**Цифрами на карте обозначены:**

- I – выращивание пшеницы, разведение крупного рогатого скота, овец и коз;
- II – разведение крупного рогатого скота на естественных пастбищах;
- III – овцеводство и козоводство на природных пастбищах;
- IV – пригородное хозяйство;
- V – земли, непригодные или малоиспользуемые.

количество иммигрантов из других европейских стран: Германии, Италии, Нидерландов, Греции и др. Аборигены насчитывают около 200 тыс. человек, менее 2% населения страны.

- **Объясните изменения численности населения (рис.163).**
- **Проанализируйте диаграмму (рис.164). Какую демографическую политику проводит Австралия?**

Средняя плотность населения 3,0 чел/км<sup>2</sup>.

- **Проанализируйте карту (рис.13) и объясните размещение населения Австралии.**

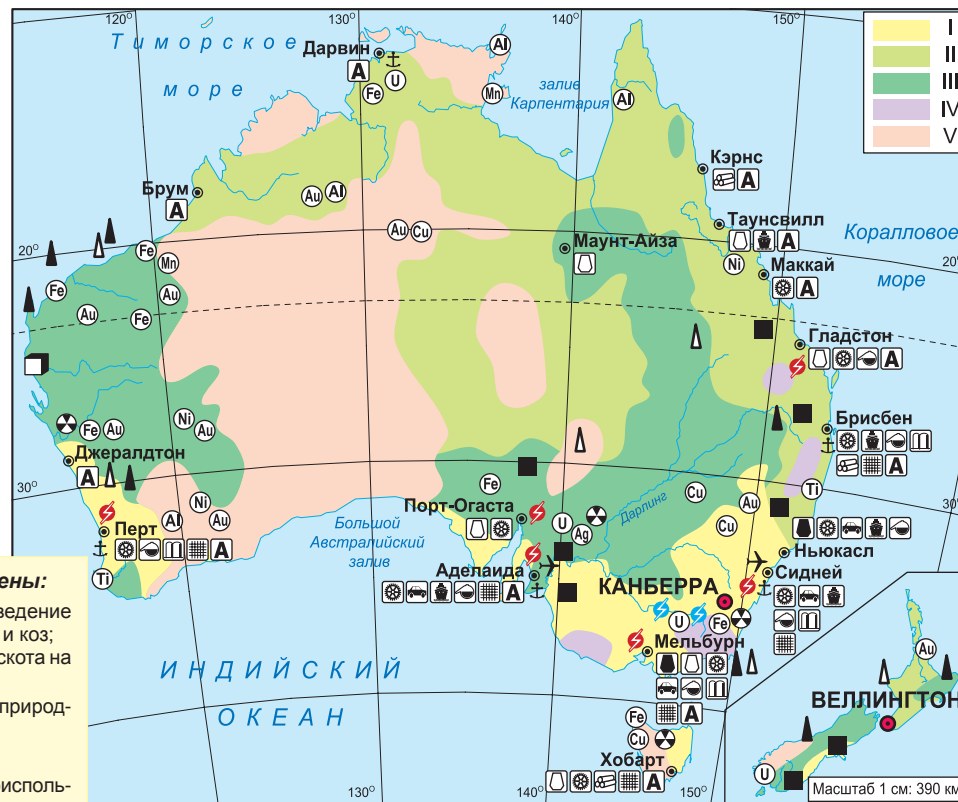
Австралия – страна с высоким уровнем урбанизации (82%). Крупнейшие города: Сидней, Мельбурн, Брисбен, Перт, Аделаида, Канберра.

- **Найдите на карте крупнейшие города Австралии.**

Формально Австралия является доминионом Великобритании, главой государства является королева Великобритании, представленная генерал-губернатором. В действительности Австралия – безусловно суверенное государство, законодательная власть принадлежит федеральному Парламенту, а исполнительная – Кабинету Министров во главе с премьер-министром.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

До середины XIX века Австралия служила местом ссылки и каторги для преступников из Великобритании. Кроме этого, в Австралии получили земельные наделы лица, потерявшие свои имения в США после войны за независимость (1775-1783). Единственной развитой отраслью хозяйства было овцеводство, которое обеспечивало шерстью значительную часть потребностей английской промышленности. Интенсивное освоение территории Австралии происходит



**Рис. 165.** Австралия. Экономическая карта.



Город Сидней

и во второй половине XIX века. В этот период начинается развитие горнодобывающей промышленности, а позже и обрабатывающей. Австралия к концу XX века стала высокоразвитым государством.

В настоящее время Австралия является индустриально-аграрной страной с высоким уровнем экономического развития. Хозяйство имеет универсальный характер и отличается высоким уровнем концентрации производства (промышленного и с/х) на крупных современных узкоспециализированных предприятиях. В хозяйстве страны, наряду с местным капиталом, большую роль играет английский, американский, японский капитал, на долю которого приходится 70%.

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Несмотря на высокие темпы развития промышленности Австралии после II Мировой войны она ещё уступает высокоразвитым странам по объёму выпускаемой промышленной продукции, уровню технической оснащённости промышленности, степени развития современных отраслей промышленности и др. Страна импортирует в настоящее время  $\frac{1}{4}$  необходимого промышленного оборудования. **Горнодобывающая промышленность** – одна из главных отраслей промышленности Австралии.

- *Объясните причины очень высокого уровня развития горнодобывающей промышленности Австралии.*

Австралия занимает I место в мире по добыче бокситов, свинцовых руд, рутила, ильменита (титанистого железняка), титана, ведущее место – железных, медных, цинковых, никелевых руд, каменного угля, урана. Годовая добыча нефти оценивается в 28 млн. тонн, природного газа – в 45,1 млрд. м<sup>3</sup>, угля – около 415,5 млн. т. Большая часть продукции горнодобывающей промышленности предназначена на экспорт. В этой отрасли доминируют американские, английские и японские кампании.

**Энергетика.** В структуре производства электроэнергии преобладают ТЭС (90%), которые работают на собственных угле, мазуте и натуральном газе. Остальную часть электроэнергии получают на ГЭС и гелио- и ветровых электростанциях.

- *По какой причине в Австралии самый большой объём электроэнергии вырабатывается на ТЭС?*

Производство электроэнергии достигает 236,4 млрд. кВт (2012 г.).

**Чёрная металлургия** не получила размаха, несмотря на то, что страна обладает собственными крупными запасами сырья. Годовая продукция чёрной металлургии оценивается в 9 млн. т чугуна и 8 млн. т стали. Более широкое развитие получила **цветная металлургия**. В этой отрасли выделяются: алюминиевая промышленность (5 место в мире), производство кобальта (2 место в мире), серебра (4 место в мире), цинка (2 место в мире), свинца (2 место в мире, 560 млн. т), золота (2 место в мире – 270т, 2011 г.).

Из отраслей **машиностроения** выделяются сборка автомобилей, большей частью принадлежащих англо-американским и японским компаниям, производство оборудования для добывающей промышленности. Меньшее развитие получили станкостроение, электротехника и радиотехника, продукция которых предназначена в основном для удовлетворения внутренних потребностей.

Из других отраслей промышленности выделяются: **нефтехимическая**, базирующаяся на собственных запасах нефти и сосредоточенная в портах

Австралия – крупнейший производитель и экспортёр рутила, ильменита, циркония и монацита.

•

Австралия известна производством драгоценных камней: сапфиров, топазов, опалов и алмазов.

•

Главные металлургические центры: Ньюкасл и Порт-Пирри.

•

Главные центры машиностроения: Сидней, Мельбурн, Аделаида, Брисбен.



Скотоводство на естественных пастбищах



Овцеводство – основная отрасль сельского хозяйства

**Австралия ежегодно производит: 26,0 млн. т сахарного тростника, 26 млн. т пшеницы, 7,3 млн. т ячменя.**

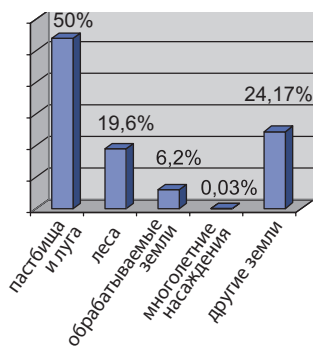


Рис. 166. Структура земельного фонда.

Мельбурн, Сидней, Перт, Брисбен; **пищевая промышленность**, на сырье собственного сельского хозяйства: **мясоперерабатывающая, молочная, консервная, сахарная и винодельческая промышленность**, удовлетворяющие собственные потребности и значительную часть экспорта.

- *Определите по рис. 165 области размещения отраслей промышленности Австралии. Назовите факторы, определяющие подобное размещение.*

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Несмотря на то, что в этой отрасли занято только 5% экономически активного населения, она играет важную роль в экономике Австралии. На долю сельскохозяйственной продукции приходится значительная часть стоимости экспорта, и она служит важным источником валютных поступлений. Сельское хозяйство характеризуется высоким уровнем развития крупных товарных хозяйств, ориентирующихся в основном на внешний рынок. Значительная часть сельскохозяйственной продукции, включая 90% шерсти, 80% пшеницы и сахара, реализуется на внешнем рынке. По средним размерам сельскохозяйственных предприятий Австралия опережает США и Канаду (в среднем 2300 га в Австралии против 180-200 га в Северной Америке).

- *Почему сельское хозяйство Австралии носит менее интенсивный характер в сравнении с развитыми странами Европы?*

Главной отраслью сельского хозяйства является **животноводство**, на долю которого приходится 2/3 общей стоимости продукции отрасли. Австралия занимает 2 место в мире по поголовью овец и по производству шерсти, 3/4 поголовья овец приходится на мериносую породу. Хорошо развито скотоводство молочного и мясного направлений, в основном на юго-востоке страны.

- *Проанализируйте диаграмму (рис. 166). Как влияет структура земельного фонда на специализацию сельского хозяйства?*

Среди отраслей **растениеводства** выделяется **зерноводство**, в особенности выращивание пшеницы, занимающей крупные площади на юго-востоке и юго-западе страны. Австралия – крупнейший экспортёр пшеницы. Выращиваются кукуруза, овёс, ячмень, сорго, на орошаемых землях – рис, на северо-востоке – сахарный тростник, на западе и востоке, на орошаемых землях – хлопчатник. На восточном побережье Австралии культивируются субтропические и тропические культуры, виноградники. На острове Тасмания выращивают фруктовые деревья, характерные для умеренного пояса.

- *Определите по рис. 165 основные области выращивания культур, разведения животных.*

## ТРАНСПОРТ

В Австралии, в отличие от других крупных по территории стран, **железнодорожный транспорт** играет меньшую роль, на его долю приходится 1/3 всех грузоперевозок. Многие железные дороги разноколейные, что снижает эффективность их использования.

- *Проанализируйте карту «Международная железнодорожная сеть» (рис. 62, с. 119) и аргументируйте неравномерное распределение железных дорог.*

Около 90% пассажироперевозок осуществляется **автомобильным транспортом**. Основные автомагистрали находятся на юго-востоке и востоке



Рис. 167. Структура торгового экспорта.

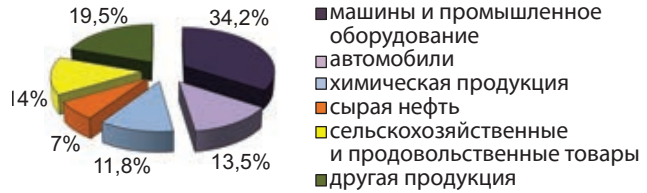


Рис. 168. Структура торгового импорта.

**Основные партнёры по экспорту товаров:**  
Япония, Республика Корея, Новая Зеландия, США, Китай, Сингапур, Тайвань, Гонконг, Индия, Индонезия.

• **Основные партнёры по импорту товаров:**  
США, Япония, Великобритания, Германия, Китай, Италия, Франция, Малайзия, Таиланд, Республика Корея и др.

страны. Главная роль во внутренних грузоперевозках, как и в обслуживании внешней торговли, принадлежит **морскому транспорту**.

- *Определите по карте (рис.165) основные морские порты и нанесите их на контурные карты.*

В Австралии хорошо развит **воздушный транспорт**.

### ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

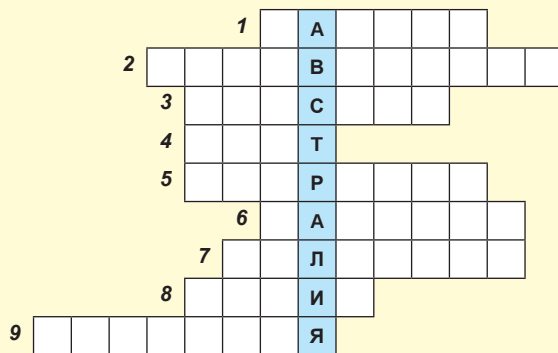
Специфические природные условия и ресурсы, уровень развития экономики не позволяют получать широкий ассортимент сельского хозяйства и промышленной продукции, поэтому внешние экономические связи играют особую роль в хозяйстве Австралии.

- *Проанализируйте диаграммы (рис. 167, 168) и сравните структуры экспорта и импорта Австралии.*

## Оценивание

## Австралия

1. Проанализируйте карту и объясните преимущества и недостатки экономико-географического положения Австралии.
2. Каково значение природных ресурсов Австралии для её хозяйства? С какой страной можно сравнить Австралию по уровню обеспеченности природными ресурсами?
3. Какую роль в заселении Австралии сыграли европейские миграции?
4. Объясните факторы неравномерного размещения населения Австралии.
5. Какую роль играла Австралия в развитии Великобритании на протяжении XIX века?
6. По каким показателям Австралия включена в группу высокоразвитых стран?
7. Объясните роль природных факторов в развитии сельского хозяйства Австралии.
8. Перечислите отрасли международной специализации Австралии.
9. Объясните роль морского транспорта в развитии внешних экономических связей.
10. Сравните структуру экономики Австралии и Южно-Африканской Республики. Какие сходства и различия есть между ними?
11. Решите в тетради кроссворд.



1. Крупный промышленный центр на севере страны.
2. Основная отрасль животноводства.
3. Промышленный центр на востоке.
4. Порт на юго-западе страны.
5. Коренной житель страны.
6. Приток крупной реки.
7. Один из крупнейших городов.
8. Руда, по добычке которой страна занимает 1 место в мире.
9. Остров в составе страны.

## СТРАНЫ МИРА

| № п/п  | СТРАНА               | ПЛОЩАДЬ, ТЫС. КМ <sup>2</sup> | НАСЕЛЕНИЕ, МЛН. ЧЕЛ. (2012 г.) | ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, (чел./км <sup>2</sup> ) | ВВП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ (долл.) (2011 г.) | СТОЛИЦА          | ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ            | АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ | ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА И.Р.Ч.О. (2011 г.) |
|--------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1      | 2                    | 3                             | 4                              | 5                                            | 6                                       | 7                | 8                          | 9                                           | 10                                                        |
| ЕВРОПА |                      |                               |                                |                                              |                                         |                  |                            |                                             |                                                           |
| 1.     | Австрия              | 83,8                          | 8 572                          | 101,0                                        | 49 809                                  | Вена             | республика                 | федеративное государство                    | 0,929                                                     |
| 2.     | Албания              | 28,7                          | 3 195                          | 111,1                                        | 3 992                                   | Тирана           | республика                 | унитарное государство                       | 0,730                                                     |
| 3.     | Андорра              | 0,4                           | 84,1                           | 159,6                                        | 42 500                                  | Андорра ла Велья | княжество                  | унитарное государство                       | 0,838                                                     |
| 4.     | Беларусь             | 207,6                         | 9 471,9                        | 46,6                                         | 5 881                                   | Минск            | республика                 | унитарное государство                       | 0,756                                                     |
| 5.     | Бельгия              | 30,5                          | 11 100                         | 364,0                                        | 46 878                                  | Брюссель         | конституционная монархия   | федеративное государство                    | 0,886                                                     |
| 6.     | Болгария             | 110,9                         | 7 276                          | 65,3                                         | 7 201                                   | София            | республика                 | унитарное государство                       | 0,724                                                     |
| 7.     | Босния и Герцеговина | 51,1                          | 3 839                          | 75,5                                         | 4 618                                   | Сараево          | республика                 | федеративное государство                    | 0,733                                                     |
| 8.     | Ватикан              | 0,044                         | 0,1                            | 800                                          | .....                                   | Ватикан          | теократическое государство | .....                                       | .....                                                     |
| 9.     | Великобритания       | 244,1                         | 63 200                         | 260                                          | 36 298                                  | Лондон           | конституционная монархия*  | унитарное государство                       | 0,863                                                     |
| 10.    | Венгрия              | 93,1                          | 9 913                          | 107                                          | 14 050                                  | Будапешт         | республика                 | унитарное государство                       | 0,816                                                     |
| 11.    | Германия             | 357,0                         | 81 800                         | 229                                          | 42 625                                  | Берлин           | республика                 | федеративное государство                    | 0,905                                                     |
| 12.    | Греция               | 132,0                         | 10 887                         | 82                                           | 26 294                                  | Афины            | республика                 | унитарное государство                       | 0,861                                                     |
| 13.    | Дания                | 43,1                          | 5 640                          | 130,5                                        | 49 288                                  | Копенгаген       | конституционная монархия   | унитарное государство                       | 0,895                                                     |
| 14.    | Ирландия             | 70,3                          | 4 759                          | 67                                           | 47 512                                  | Дублин           | республика                 | унитарное государство                       | 0,908                                                     |
| 15.    | Исландия             | 103,0                         | 317                            | 3,0                                          | 43 088                                  | Рейкьявик        | республика                 | унитарное государство                       | 0,898                                                     |
| 16.    | Испания              | 505,0                         | 46 251                         | 91                                           | 32 360                                  | Мадрид           | конституционная монархия   | унитарное государство                       | 0,878                                                     |
| 17.    | Италия               | 301,3                         | 60 940                         | 202                                          | 36 266                                  | Рим              | республика                 | унитарное государство                       | 0,874                                                     |
| 18.    | Латвия               | 64,6                          | 2 037                          | 32                                           | 12 671                                  | Рига             | республика                 | унитарное государство                       | 0,805                                                     |
| 19.    | Литва                | 65,3                          | 3 229                          | 49                                           | 13 075                                  | Вильнюс          | республика                 | унитарное государство                       | 0,810                                                     |
| 20.    | Лихтенштейн          | 0,2                           | 40,9                           | 229,4                                        | 100 000                                 | Вадуц            | конституционная монархия   | унитарное государство                       | 0,905                                                     |
| 21.    | Люксембург           | 2,6                           | 511,8                          | 204                                          | 113 533                                 | Люксембург       | конституционная монархия   | унитарное государство                       | 0,867                                                     |

| 1   | 2                  | 3        | 4       | 5      | 6      | 7          | 8                        | 9                        | 10    |
|-----|--------------------|----------|---------|--------|--------|------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 22. | Македония          | 25,7     | 2 100   | 80,1   | 5 015  | Скопье     | республика               | унитарное государство    | 0,728 |
| 23. | Мальта             | 0,3      | 416,3   | 1262   | 21 028 | Валетта    | республика*              | унитарное государство    | 0,832 |
| 24. | Республика Молдова | 33,8     | 3 563,8 | 106    | 2 000  | Кишинёв    | республика               | унитарное государство    | 0,669 |
| 25. | Монако             | 1,95     | 40,00   | 18 175 | 30 000 | Монако     | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,946 |
| 26. | Нидерланды         | 41,5     | 16 709  | 403    | 46 418 | Амстердам  | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,910 |
| 27. | Норвегия           | 323,9    | 5 000   | 13,1   | 97 254 | Осло       | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,943 |
| 28. | Польша             | 312,6    | 38 267  | 122,0  | 13 539 | Варшава    | республика               | унитарное государство    | 0,813 |
| 29. | Португалия         | 92,0     | 10 636  | 115,1  | 22 413 | Лиссабон   | республика               | унитарное государство    | 0,809 |
| 30. | Россия             | 17 075,4 | 143 200 | 8,0    | 12 993 | Москва     | республика               | федеральное государство  | 0,755 |
| 31. | Румыния            | 238,4    | 21 400  | 90     | 8 862  | Бухарест   | республика               | унитарное государство    | 0,813 |
| 32. | Сан-Марино         | 0,6      | 32,386  | 530,0  | 41 900 | Сан-Марино | республика               | унитарное государство    | 0,944 |
| 33. | Сербия             | 88,4     | 7 136   | 92     | 6 080  | Белград    | республика               | унитарное государство    | 0,766 |
| 34. | Словакия           | 49,0     | 5 426   | 110    | 17 643 | Братислава | республика               | унитарное государство    | 0,834 |
| 35. | Словения           | 20,2     | 2 062   | 102    | 24 533 | Любляна    | республика               | унитарное государство    | 0,884 |
| 36. | Украина            | 603,7    | 45 600  | 76,0   | 3 621  | Киев       | республика               | унитарное государство    | 0,729 |
| 37. | Финляндия          | 338,1    | 5 466   | 16     | 49 349 | Хельсинки  | республика               | унитарное государство    | 0,882 |
| 38. | Франция            | 551,5    | 63 600  | 115    | 44 008 | Париж      | республика               | унитарное государство    | 0,884 |
| 39. | Хорватия           | 56,5     | 4 335   | 76,4   | 14 456 | Загреб     | республика               | унитарное государство    | 0,796 |
| 40. | Черногория         | 13,8     | 620,0   | 45,0   | 7 316  | Подгорица  | республика               | унитарное государство    | 0,725 |
| 41. | Чехия              | 78,9     | 10 512  | 133,2  | 19 722 | Прага      | республика               | унитарное государство    | 0,865 |
| 42. | Швейцария          | 41,3     | 7 782   | 194    | 81 160 | Берн       | республика               | федеративное государство | 0,903 |
| 43. | Швеция             | 450,0    | 9 566   | 21     | 56 956 | Стокгольм  | республика               | унитарное государство    | 0,904 |
| 44. | Эстония            | 45,2     | 1 340   | 30     | 16 583 | Таллин     | республика               | унитарное государство    | 0,835 |

\* – Государство в составе Содружества Наций.

| 1    | 2                | 3       | 4         | 5     | 6       | 7                       | 8                           | 9                        | 10    |
|------|------------------|---------|-----------|-------|---------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| АЗИЯ |                  |         |           |       |         |                         |                             |                          |       |
| 45.  | Азербайджан      | 86,6    | 9 297     | 106,9 | 6 832   | Баку                    | республика                  | унитарное государство    | 0,700 |
| 46.  | Армения          | 29,8    | 3 238     | 108,7 | 3 032   | Ереван                  | республика                  | унитарное государство    | 0,716 |
| 47.  | Афганистан       | 652,2   | 33 417    | 51,1  | 956     | Кабул                   | республика                  | унитарное государство    | 0,398 |
| 48.  | Бангладеш        | 144,0   | 152 900   | 1 062 | 678     | Дакка                   | республика*                 | унитарное государство    | 0,500 |
| 49.  | Бахрейн          | 0,7     | 807       | 1 925 | 23 132  | Манама                  | конституционная монархия    | унитарное государство    | 0,806 |
| 50.  | Бруней           | 5,8     | 407       | 71,6  | 36 583  | Бандар - Сери - Бегаван | абсолютная монархия         | унитарное государство    | 0,838 |
| 51.  | Бутан            | 47,0    | 708       | 15,06 | 2 121   | Тхимпху                 | конституционная монархия    | унитарное государство    | 0,522 |
| 52.  | Восточный Тимор  | 14,9    | 1 171     | 76    | 3 949   | Дили                    | демократическая республика  | унитарное государство    | 0,495 |
| 53.  | Вьетнам          | 331,7   | 89 000    | 268   | 1 374   | Ханой                   | республика                  | унитарное государство    | 0,593 |
| 54.  | Грузия           | 69,7    | 4 536     | 65,6  | 5 491   | Тбилиси                 | республика                  | унитарное государство    | 0,733 |
| 55.  | Израиль          | 21,0    | 7 902     | 357   | 31 985  | Телль-Авив (Иерусалим)  | республика                  | унитарное государство    | 0,888 |
| 56.  | Индия            | 3 287,6 | 1 259 700 | 383   | 1 388   | Дели                    | республика                  | федеративное государство | 0,547 |
| 57.  | Индонезия        | 1 922,6 | 241 041   | 127,6 | 3 508   | Джакарта                | республика                  | унитарное государство    | 0,617 |
| 58.  | Иордания         | 94,5    | 6 372     | 71    | 4 674   | Амман                   | конституционная монархия    | унитарное государство    | 0,698 |
| 59.  | Иран             | 1 629,1 | 78 978    | 48,6  | 6 359   | Тегеран                 | республика                  | унитарное государство    | 0,707 |
| 60.  | Ирак             | 438,3   | 33 767    | 77,0  | 3 512   | Багдад                  | республика                  | унитарное государство    | 0,573 |
| 61.  | Йемен            | 555,0   | 25 656    | 48    | 1 340   | Сана                    | республика                  | .....                    | 0,462 |
| 62.  | Казахстан        | 2 717,3 | 16 897    | 6     | 10 693  | Астана                  | республика                  | унитарное государство    | 0,745 |
| 63.  | Камбоджа         | 181,1   | 15 095    | 83,9  | 851     | Пномпень                | конституционная монархия    | унитарное государство    | 0,523 |
| 64.  | Катар            | 11,4    | 1 995     | 171   | 102 943 | Доха                    | абсолютная монархия         | унитарное государство    | 0,831 |
| 65.  | Кипр             | 9,3     | 1 200     | 127   | 30 570  | Никосия                 | республика*                 | унитарное государство    | 0,840 |
| 66.  | Китай            | 9 597,0 | 1 350 400 | 141,0 | 8 382   | Пекин                   | республика                  | унитарное государство    | 0,687 |
| 67.  | КНДР             | 120,0   | 24 691    | 204   | 960     | Пхеньян                 | социалистическая республика | унитарное государство    | 0,600 |
| 68.  | Республика Корея | 99,3    | 48 973    | 491,4 | 31 714  | Сеул                    | республика                  | унитарное государство    | 0,897 |

| 1   | 2                             | 3       | 4       | 5     | 6      | 7            | 8                        | 9                        | 10    |
|-----|-------------------------------|---------|---------|-------|--------|--------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 69. | Кувейт                        | 17,8    | 3 051   | 162   | 47 982 | Эль-Кувейт   | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,760 |
| 70. | Кыргызстан                    | 199,5   | 5 750   | 28,0  | 1 070  | Бишкек       | республика               | унитарное государство    | 0,615 |
| 71. | Лаос                          | 236,8   | 6 536   | 28,1  | 1203,5 | Вьентьян     | республика               | унитарное государство    | 0,524 |
| 72. | Ливан                         | 10,4    | 4 355   | 414   | 9862,4 | Бейрут       | республика               | унитарное государство    | 0,739 |
| 73. | Малайзия                      | 329,8   | 29 106  | 88    | 9699,6 | Куала-Лумпур | конституционная монархия | федеративное государство | 0,761 |
| 74. | Мальдивы                      | 0,3     | 314     | 1 110 | 5 973  | Мале         | республика*              | унитарное государство    | 0,661 |
| 75. | Монголия                      | 1 566,5 | 2 968   | 2,0   | 3 042  | Улан-Батор   | республика               | унитарное государство    | 0,653 |
| 76. | Мьянма                        | 676,6   | 54 696  | 81    | 831,9  | Янгон        | республика               | федеративное государство | 0,483 |
| 77. | Непал                         | 140,8   | 30 953  | 210   | 652,8  | Катманду     | республика               | унитарное государство    | 0,458 |
| 78. | Объединённые Арабские Эмираты | 83,6    | 4 807   | 97    | 67 007 | Абу-Даби     | абсолютная монархия      | федеративное государство | 0,846 |
| 79. | Оман                          | 212,5   | 3 105   | 10,7  | 23 315 | Маскат       | абсолютная монархия      | унитарное государство    | 0,705 |
| 80. | Пакистан                      | 796,1   | 180 400 | 227   | 1 201  | Исламабад    | республика*              | федеративное государство | 0,504 |
| 81. | Саудовская Аравия             | 2 149,7 | 28 736  | 13,4  | 22 635 | Эр-Рияд      | абсолютная монархия      | унитарное государство    | 0,770 |
| 82. | Сингапур                      | 0,6     | 5 300   | 7 751 | 42 653 | Сингапур     | республика*              | унитарное государство    | 0,866 |
| 83. | Сирия                         | 185,2   | 22 505  | 122   | 2 892  | Дамаск       | республика               | унитарное государство    | 0,632 |
| 84. | Таджикистан                   | 143,1   | 7 100   | 49,4  | 830,9  | Душанбе      | республика               | унитарное государство    | 0,607 |
| 85. | Таиланд                       | 513,1   | 69 979  | 136   | 5 394  | Бангкок      | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,682 |
| 86. | Туркменистан                  | 488,1   | 5 277   | 11    | 4 658  | Ашхабад      | республика               | унитарное государство    | 0,686 |
| 87. | Турция                        | 779,5   | 74 961  | 96    | 10 521 | Анкара       | республика               | унитарное государство    | 0,699 |
| 88. | Узбекистан                    | 447,4   | 29 894  | 67,1  | 3 302  | Ташкент      | республика               | унитарное государство    | 0,641 |
| 89. | Филиппины                     | 300,0   | 96 213  | 321,4 | 2 223  | Манила       | республика               | унитарное государство    | 0,644 |
| 90. | Шри-Ланка                     | 65,6    | 21 210  | 323   | 2 876  | Коломбо      | республика*              | унитарное государство    | 0,691 |
| 91. | Япония                        | 377,9   | 127 200 | 338,1 | 45 920 | Токио        | конституционная монархия | унитарное государство    | 0,901 |

| 1                 | 2                        | 3       | 4       | 5     | 6      | 7             | 8                           | 9                        | 10    |
|-------------------|--------------------------|---------|---------|-------|--------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА  |                          |         |         |       |        |               |                             |                          |       |
| 92.               | Канада                   | 9 970,6 | 34 907  | 3,0   | 50 435 | Оттава        | конституционная монархия    | федеративное государство | 0,908 |
| 93.               | США                      | 9 363,5 | 313 900 | 33,0  | 48 387 | Вашингтон     | республика                  | федеративное государство | 0,910 |
| ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА |                          |         |         |       |        |               |                             |                          |       |
| 94.               | Антигуа и Барбуда        | 0,4     | 100     | 197   | 14 284 | Сент-Джонс    | конституционная монархия    | унитарное государство    | 0,764 |
| 95.               | Аргентина                | 2 780,4 | 40 818  | 15    | 10 944 | Буэнос-Айрес  | республика                  | федеративное государство | 0,797 |
| 96.               | Багамы                   | 13,9    | 446     | 26    | 23 175 | Нассау        | конституционная монархия*   | унитарное государство    | 0,771 |
| 97.               | Барбадос                 | 0,4     | 357     | 644   | 16 148 | Бриджтаун     | конституционная монархия*   | унитарное государство    | 0,793 |
| 98.               | Белиз                    | 23,0    | 322,1   | 14,03 | 4 349  | Бельмопан     | конституционная монархия*   | унитарное государство    | 0,699 |
| 99.               | Боливия                  | 1 098,6 | 10 831  | 10    | 2 314  | Ла-Пас        | республика                  | унитарное государство    | 0,663 |
| 100.              | Бразилия                 | 8 547,4 | 194 300 | 23    | 12 788 | Бразилия      | республика                  | федеративное государство | 0,718 |
| 101.              | Венесуэла                | 912,0   | 29 788  | 33    | 10 610 | Каракас       | республика                  | федеративное государство | 0,783 |
| 102.              | Гаити                    | 27,8    | 10 288  | 370   | 737    | Порт-о-Пренс  | республика                  | унитарное государство    | 0,454 |
| 103.              | Гайана                   | 215,0   | 861     | 3,0   | 3 202  | Джорджтаун    | республика                  | унитарное государство    | 0,633 |
| 104.              | Гватемала                | 109,0   | 15 000  | 138   | 3 192  | Гватемала     | республика                  | унитарное государство    | 0,574 |
| 105.              | Гондурас                 | 112,1   | 8 416   | 75    | 2 115  | Тегусигальпа  | республика                  | унитарное государство    | 0,625 |
| 106.              | Гренада                  | 0,4     | 104     | 334   | 7 877  | Сент-Джорджес | конституционная монархия*   | унитарное государство    | 0,748 |
| 107.              | Доминика                 | 0,8     | 100     | 95    | 6 908  | Росеу         | республика*                 | унитарное государство    | 0,724 |
| 108.              | Доминиканская Республика | 48,7    | 10 125  | 208   | 5 152  | Санто Доминго | республика                  | унитарное государство    | 0,689 |
| 109.              | Колумбия                 | 1 138,9 | 47 469  | 42,0  | 7 131  | Богота        | республика                  | унитарное государство    | 0,710 |
| 110.              | Коста - Рика             | 51,1    | 4 540   | 88    | 8 876  | Сан Хосе      | республика                  | унитарное государство    | 0,744 |
| 111.              | Куба                     | 110,9   | 11 204  | 101   | 3 415  | Гавана        | социалистическая республика | унитарное государство    | 0,720 |
| 112.              | Мексика                  | 1 958,2 | 116 106 | 59    | 10 153 | Мехико        | республика                  | федеративное государство | 0,770 |
| 113.              | Никарагуа                | 130,0   | 6 022   | 46    | 1 239  | Манагуа       | республика                  | унитарное государство    | 0,589 |

| 1             | 2                                | 3       | 4      | 5     | 6      | 7             | 8                         | 9                        | 10    |
|---------------|----------------------------------|---------|--------|-------|--------|---------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| 114.          | Панама                           | 77,1    | 3 622  | 48    | 8 514  | Панама        | республика                | унитарное государство    | 0,715 |
| 115.          | Парагвай                         | 406,8   | 6 760  | 16,0  | 3 251  | Асунсьон      | республика                | унитарное государство    | 0,665 |
| 116.          | Перу                             | 1 285,2 | 30 161 | 22,9  | 5 781  | Лима          | республика                | унитарное государство    | 0,725 |
| 117.          | Сальвадор                        | 21,1    | 6 294  | 298   | 3 717  | Сан Сальвадор | республика                | унитарное государство    | 0,674 |
| 118.          | Сент-Винсент и Гренадины         | 0,4     | 109    | 278   | 5 434  | Кингстаун     | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,717 |
| 119.          | Сент-Кристофер и Невис           | 0,3     | 389    | 207   | 10 206 | Бастер        | конституционная монархия* | федеративное государство | 0,735 |
| 120.          | Сент-Люсия                       | 0,6     | 204    | 314   | 5 778  | Кастри        | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,723 |
| 121.          | Суринам                          | 163,3   | 524    | 3,2   | 6 245  | Парамарибо    | республика                | унитарное государство    | 0,646 |
| 122.          | Тринидад и Тобаго                | 5,1     | 1 344  | 256   | 17 158 | Порт-оф-Спейн | республика                | унитарное государство    | 0,760 |
| 123.          | Уругвай                          | 177,4   | 3 472  | 19,0  | 13 914 | Монтевидео    | республика                | унитарное государство    | 0,680 |
| 124.          | Чили                             | 756,6   | 17 414 | 23    | 11 587 | Сантьяго      | республика                | унитарное государство    | 0,805 |
| 125.          | Эквадор                          | 283,6   | 14 928 | 52    | 4 424  | Кито          | республика                | унитарное государство    | 0,720 |
| 126.          | Ямайка                           | 11,4    | 2 730  | 247,4 | 5 434  | Кингстон      | конституционная монархия  | унитарное государство    | 0,727 |
| <b>АФРИКА</b> |                                  |         |        |       |        |               |                           |                          |       |
| 127.          | Алжир                            | 2 381,7 | 37 423 | 16    | 5 304  | Алжир         | республика                | унитарное государство    | 0,698 |
| 128.          | Ангола                           | 1 246,7 | 20 903 | 17    | 5 895  | Луанда        | республика                | унитарное государство    | 0,486 |
| 129.          | Бенин                            | 112,6   | 9 412  | 82,8  | 736    | Порто-Ново    | республика                | унитарное государство    | 0,427 |
| 130.          | Ботсвана                         | 581,7   | 1 978  | 3,0   | 9 480  | Габороне      | республика                | унитарное государство    | 0,633 |
| 131.          | Буркина-Фасо                     | 274,2   | 17 587 | 64    | 664    | Уагадугу      | республика                | унитарное государство    | 0,331 |
| 132.          | Бурунди                          | 27,8    | 10 619 | 379   | 279    | Бужумбура     | республика                | унитарное государство    | 0,316 |
| 133.          | Габон                            | 267,7   | 1 601  | 6,0   | 10 753 | Либревиль     | республика                | унитарное государство    | 0,674 |
| 134.          | Гамбия                           | 11,3    | 1 850  | 161,9 | 643    | Банжул        | республика*               | унитарное государство    | 0,420 |
| 134.          | Гана                             | 238,5   | 25 558 | 107   | 1 628  | Аккра         | республика*               | унитарное государство    | 0,541 |
| 136.          | Гвинея                           | 245,9   | 11 524 | 47,0  | 492,2  | Конакри       | республика                | унитарное государство    | 0,334 |
| 137.          | Гвинея-Бисау                     | 36,1    | 1 647  | 45,6  | 575    | Бисау         | республика                | унитарное государство    | 0,353 |
| 138.          | Демократическая Республика Конго | 2 345,4 | 69 127 | 28,9  | 348    | Киншаса       | республика                | унитарное государство    | 0,286 |

| 1    | 2                   | 3       | 4       | 5     | 6       | 7            | 8                         | 9                        | 10    |
|------|---------------------|---------|---------|-------|---------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| 139. | Джибути             | 23,2    | 900     | 40,2  | 1 566   | Джибути      | республика                | унитарное государство    | 0,430 |
| 140. | Египет              | 1 001,4 | 82 300  | 82,0  | 3 010   | Каир         | республика                | унитарное государство    | 0,644 |
| 141. | Замбия              | 752,6   | 13 757  | 18,0  | 1 413,7 | Лусака       | республика*               | унитарное государство    | 0,430 |
| 142. | Зимбабве            | 390,8   | 12 644  | 32,4  | 741,3   | Хараре       | республика*               | унитарное государство    | 0,376 |
| 143. | Кабо-Верде          | 4,1     | 513     | 126   | 3 660   | Прая         | республика                | унитарное государство    | 0,568 |
| 144. | Камерун             | 475,4   | 20 958  | 44    | 1 230   | Яунде        | республика                | унитарное государство    | 0,482 |
| 145. | Кения               | 580,4   | 43 000  | 74,0  | 850,5   | Найроби      | республика*               | унитарное государство    | 0,509 |
| 146. | Коморские острова   | 2,2     | 801     | 346   | 902     | Морони       | республика                | федеративное государство | 0,433 |
| 147. | Республика Конго    | 342,0   | 4 240   | 12,1  | 3 713   | Браззавиль   | республика                | унитарное государство    | 0,533 |
| 148. | Кот-д'Ивуар         | 322,5   | 20 695  | 64,0  | 1 062   | Ямусукро     | республика                | унитарное государство    | 0,400 |
| 149. | Лесото              | 30,4    | 2 200   | 73    | 1 263   | Масеру       | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,450 |
| 150. | Либерия             | 111,4   | 4 206   | 38,0  | 297,6   | Монровия     | республика                | унитарное государство    | 0,329 |
| 151. | Ливия               | 1 759,6 | 6 546   | 4,0   | 5 787   | Триполи      | республика                | унитарное государство    | 0,760 |
| 152. | Магрикий            | 2,1     | 1 300   | 633   | 8 776   | Порт-Луи     | республика*               | унитарное государство    | 0,728 |
| 153. | Мавритания          | 1 025,5 | 3 600   | 4,0   | 1 290   | Нуакшот      | республика                | унитарное государство    | 0,453 |
| 154. | Мадагаскар          | 587,1   | 21 906  | 37,2  | 458,8   | Антананариву | республика                | унитарное государство    | 0,480 |
| 155. | Малави              | 118,5   | 15 900  | 134   | 350,9   | Лилонгве     | республика*               | унитарное государство    | 0,400 |
| 156. | Мали                | 1 240,2 | 16 000  | 13,0  | 668,7   | Бамако       | республика                | унитарное государство    | 0,359 |
| 157. | Марокко             | 446,5   | 32 600  | 73,4  | 3 600   | Рабат        | конституционная монархия  | унитарное государство    | 0,582 |
| 158. | Мозамбик            | 801,6   | 23 706  | 3,0   | 582     | Мапуту       | республика*               | унитарное государство    | 0,322 |
| 159. | Намибия             | 824,3   | 2 212   | 30,0  | 5 828   | Виндхук      | республика*               | унитарное государство    | 0,625 |
| 160. | Нигер               | 1 267,0 | 16 300  | 13,0  | 339,2   | Ниамей       | республика                | унитарное государство    | 0,295 |
| 161. | Нигерия             | 923,8   | 170 100 | 184,3 | 1 490   | Абуджа       | республика*               | федеративное государство | 0,459 |
| 162. | Руанда              | 26,3    | 10 807  | 411   | 605,2   | Кигали       | республика                | унитарное государство    | 0,429 |
| 163. | Сан-Томе и Принсипи | 1,0     | 200     | 190,8 | 2 252   | Сан-Томе     | республика                | унитарное государство    | 0,509 |
| 164. | Свазиленд           | 17,4    | 1 202   | 70    | 3 358   | Мбабана      | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,522 |
| 165. | Сейшелы             | 0,3     | 100     | 204   | 11 170  | Виктория     | республика*               | унитарное государство    | 0,773 |
| 166. | Сенегал             | 196,7   | 13 100  | 67    | 1 075   | Дакар        | республика                | унитарное государство    | 0,459 |
| 167. | Сомали              | 637,7   | 10 100  | 16,0  | 600     | Могадишо     | республика                | унитарное государство    | 0,280 |

| 1                   | 2                                 | 3       | 4      | 5     | 6       | 7                 | 8                         | 9                        | 10    |
|---------------------|-----------------------------------|---------|--------|-------|---------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| 168.                | Судан                             | 1 861,5 | 33 500 | 18,0  | 1 982   | Хартум            | республика                | федеральное государство  | 0,408 |
| 169.                | Сьерра-Леоне                      | 71,7    | 6 100  | 85    | 336     | Фритаун           | республика*               | унитарное государство    | 0,336 |
| 170.                | Танзания                          | 945,1   | 47 740 | 50    | 553     | Додома            | республика*               | федеральное государство  | 0,466 |
| 171.                | Того                              | 56,8    | 6 180  | 106,4 | 505,7   | Ломе              | республика                | унитарное государство    | 0,435 |
| 172.                | Тунис                             | 164,5   | 10 832 | 66,7  | 4 351   | Тунис             | республика                | унитарное государство    | 0,698 |
| 173.                | Уганда                            | 236,9   | 35 600 | 148,1 | 477,5   | Кампала           | республика*               | унитарное государство    | 0,446 |
| 174.                | Центрально-Африканская Республика | 623,0   | 4 606  | 7,2   | 456     | Банги             | республика                | унитарное государство    | 0,343 |
| 175.                | Чад                               | 1 284,0 | 11 874 | 9,0   | 891,7   | Нджамена          | республика                | унитарное государство    | 0,328 |
| 176.                | Экваториальная Гвинея             | 28,1    | 793    | 24,7  | 12 081  | Малабо            | республика                | унитарное государство    | 0,537 |
| 177.                | Эритрея                           | 121,2   | 5 624  | 47,0  | 475     | Асмара            | республика                | унитарное государство    | 0,349 |
| 178.                | Эфиопия                           | 1 138,8 | 87 000 | 79,2  | 359     | Аддис-Абеба       | республика                | федеративное государство | 0,363 |
| 179.                | Южно-Африканская Республика       | 1 219,1 | 51 100 | 42    | 10 973  | Претория          | республика*               | федеративное государство | 0,619 |
| 180.                | Южный Судан                       | 644,3   | 10 600 | 16,4  | 1 982   | Джуба             | республика                | федеральное государство  | 0,408 |
| АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ |                                   |         |        |       |         |                   |                           |                          |       |
| 181.                | Австралия                         | 7 682,2 | 22 000 | 3,0   | 65 477  | Канберра          | конституционная монархия* | федеральное государство  | 0,929 |
| 182.                | Вануату                           | 12,2    | 300    | 21,1  | 3 036   | Порт-Вила         | республика*               | унитарное государство    | 0,617 |
| 183.                | Кирибати                          | 0,7     | 100    | 145   | 1 592   | Баирики           | республика*               | унитарное государство    | 0,624 |
| 184.                | Маршалловы острова                | 0,2     | 100    | 308   | 1 902   | Далап-Улига-Дарит | республика                | унитарное государство    | 0,563 |
| 185.                | Микронезия                        | 0,7     | 111    | 152,1 | 1 875   | Колония           | республика                | федеральное государство  | 0,636 |
| 186.                | Науру                             | 0,02    | 10     | 485   | 4 068   | Ярен              | республика*               | унитарное государство    | 0,600 |
| 187.                | Новая Зеландия                    | 270,5   | 4 400  | 16,0  | 36 648  | Веллингтон        | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,908 |
| 188.                | Палау                             | 0,5     | 20     | 45,0  | 6 925   | Корор             | республика                | унитарное государство    | 0,680 |
| 189.                | Папуа-Новая Гвинея                | 462,8   | 7 000  | 15,8  | 1 900,2 | Порт-Морсби       | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,466 |
| 190.                | Самоа                             | 2,8     | 200    | 66    | 3 451   | Апия              | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,688 |
| 191.                | Соломоновы острова                | 28,9    | 600    | 18,9  | 1 553   | Хониара           | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,510 |
| 192.                | Тонга                             | 0,7     | 104    | 138   | 4 220,6 | Нукуалофа         | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,704 |
| 193.                | Тувалу                            | 0,02    | 10     | 433   | 3 509   | Фонгафале         | конституционная монархия* | унитарное государство    | 0,520 |
| 194.                | Фиджи                             | 18,3    | 854    | 46,1  | 3 964   | Сува              | республика*               | унитарное государство    | 0,688 |

### Алгоритм характеристики экономико-географического положения страны

1. Положение страны в регионе.
2. Положение страны относительно соседних стран.
3. Положение относительно главных транспортных путей: наземных и морских.
4. Положение относительно бассейнов топливных ресурсов, главных индустриальных и сельскохозяйственных районов.
5. Положение относительно рынков сбыта продукции.
6. Выводы о влиянии экономико-географического положения на социально-экономическое развитие страны.

### Алгоритм характеристики населения страны

1. Численность населения.
2. Естественное движение населения (воспроизводство).
3. Структура населения: половозрастная, этническая, религиозная, уровень грамотности, ВВП на душу населения.
4. Обеспеченность трудовыми ресурсами, структура занятости по сферам деятельности.
5. Плотность населения.
6. Миграции населения.
7. Урбанизация (уровень, темпы, формы).

### Алгоритм характеристики отрасли промышленности

1. Значение отрасли, объём производства продукции.
2. Природные предпосылки развития отрасли.
3. Отраслевой состав.
4. Факторы размещения, основные районы и центры.
5. Зависимость отрасли от импорта и экспорта, производственные связи отрасли.
6. Влияние отрасли на окружающую среду.
7. Перспективы развития отрасли.

### Алгоритм характеристики сельского хозяйства

1. Оценка природных условий и ресурсов для развития сельского хозяйства.
2. Значение сельского хозяйства в экономике страны.
3. Типы аграрных отношений и их влияние на развитие отрасли.
4. Отраслевой состав сельского хозяйства.
5. География растениеводства и животноводства.
6. Основные сельскохозяйственные районы.
7. Влияние сельского хозяйства на окружающую среду.

### Алгоритм характеристики транспорта

1. Роль транспорта в социально-экономическом развитии страны.
2. Оценка природных условий для развития различных типов транспорта.
3. Уровень развития транспорта.
4. Характеристика видов транспорта.
5. Размещение главных путей сообщения и транспортных узлов.
6. Влияние транспорта на окружающую среду.