## §9 Германия

д\з §9 задания 1-10 на стр. 49



# RIHBING

#### Проверим д\з § 8. Западная Европа

# Какие природные предпосылки способствовали развитию экономики Западной Европы?

По сравнению с районами, где развивались восточные цивилизации, Западная Европа имела менее благоприятные природные условия, но более удобное географическое положение, была удалена от кочевых племен. В VII-VIII вв. произошло потепление климата, что способствовало снижению распространения эпидемий и повышению хозяйственного и демографического развития. Видимо, условия умеренного пояса подталкивали европейские народы на эксперименты, тогда как тропики и естественное плодородие сдерживали инициативу земледельцев Востока и Латинской Америки.

#### Установите соответствие:

- 1) УГОЛЬ; Б) Германия, Великобритания;
- 2) железная руда; А) Франция, Швеция;
- 3) руды цветных металлов; Г) Испания, Италия.
- 4) калийные соли. В) Германия, Франция;
  - А) Франция, Швеция;
  - Б) Германия, Великобритания;
  - В) Германия, Франция;
  - Г) Испания, Италия.

Западная Европа отличается сравнительно высокой плотностью населения, но имеются районы и с низкой плотностью. Выясните, где они расположены и почему слабо заселены.

- Слабо заселена, например *Фенноскандия* (за исключением южных прибрежных районов Швеции, Норвегии и Финляндии).
- Наименьшую среднюю плотность населения имеют Исландия (2 чел./км2) и Норвегия (12 чел. км2). Столь невысокая плотность населения обусловлена суровым климатом и периферийным расположением данных территорий.

Чем объяснить превращение Западной Европы в крупнейший в мире регион притяжения рабочей силы извне?

Главной причиной такого притяжения без всякого сомнения служит интерес в более высоком заработке и в более комфортных условиях труда и жизни, который «гости-рабочие» (гастарбайтеры) из более отсталых стран рассчитывают удовлетворить.

## Почему именно Роттердам стал одним из крупнейших портов мира по грузообороту?

Роттердам является крупным транспортным узлом (устье Рейна, а также железнодорожные пути из стран Бенилюкса, Франции и Германии). Близость Рурского и Эльзас-Лотарингского промышленного района. Южная Голландия - центр машиностроения.

#### Приступим к изучению:

## §9 Германия

**ФРГ** — государство в Центральной Европе.

- Граничит с Данией,
  Польшей, Чехией,
  Австрией, Швейцарией,
  Францией, Люксембургом,
  Бельгией и Нидерландами.
- На севере его естественную границу образуют Северное и Балтийское моря.
- Названо по этнониму племени — германцы.



#### Общие сведения о Германии

- Территория 356, 96 тыс. кв. км;
- Место пребывания правительства Бонн (297 тыс. чел.);
- Форма правления парламентская республика
- Столица с июня 1991 г. Берлин (с населением 3,4 млн. чел);

#### Выделяют 5 экономических районов:

- Западный (Рейн Рур);
- Среднегерманский (Франкфурт);
- Южный (Мюнхен и Нюрнберг);
- Северо Германский (Гамбург);
- Восточно Германский (территория бывшего ГДР).

#### Административное деление ФРГ

- Северный Рейн-Вестфалия
- Бавария
- Баден-Вюртемберг
- Нижняя Саксония
- Гессен
- Саксония
- Рейнланд-Пфальц
- Берлин
- Шлезвиг-Гольштейн
- Бранденбург
- Саксония-Анхальт
- Тюринберг
- Мекленбург-Передняя Померания
- Гамбург
- Caap
- Бремен



#### Природно-географические особенности

- Северная часть Германии представляет собой сформировавшуюся во время ледникового периода низменную равнину.
- В центральной части страны к низменности с юга примыкают покрытые лесом предгорья, а южнее начинаются Альпы
- (самая высокая точка на территории Германии гора *Цугшпитце* 2 968 м.).



#### Природно-географические особенности

По территории Германии протекает большое количество рек, наиболее крупными из которых являются Рейн, Дунай, Эльба, Везер и Одер, Самое крупное озеро в Германии — Боденское, площадь которого 540 кв. км, и глубина 250 м.



#### Климат

Германия находится в умеренном климатическом поясе.

Погода часто носит переменчивый характер. Посреди лета может быть тепло и солнечно, но уже на следующий день может стать холодно и пойти дождь. По настоящему экстремальные природные явления (сильные засухи, торнадо, штормы, сильный мороз или жара) относительно редки.



#### Города





# Самыми крупными городами ФРГ являются Берлин, Гамбург, Мюнхен и Кёльн.

Следующим по значимости является пятый по численности населения город Германии и финансовая метрополия Франкфурт-на-Майне самый крупный аэропорт Германии. Это второй по размерам аэропорт Европы и первый по объёмам прибыли от грузовых авиаперевозок. Рурский бассейн — регион с самой высокой плотностью населения.

#### Численность и состав населения

- В 2018 году численность населения Германии сост авляет 81 402 348 человек.
- Естественный прирост населения *отрицательный* и составляет 200 937 человек.
- ФРГ по площади лишь немногим больше соседней Польши, но по численности населения в два раза превосходит её.
- Германия самая населенная страна Евросоюза и вторая по численности населения в Европе после Российской Федерации.

#### Экономика

- *Преимущества*: значимая европейская промышленная держава. Эффективная промышленность имеет выгоду от низкой инфляции (2,5 %).
- Сильные отрасли: автомобилестроение, тяжелая промышленность, электроника и химпром.
- Слабые стороны: заниженная оценка затрат на модернизацию Восточной Германии. Высокие социальные затраты. Дефицит специалистов, особенно в области хай-тек; население все больше стареет. Стабильный уровень безработицы (11 %). Конкуренция со стороны быстро развивающихся стран Азии. Относительно небольшое количество малых фирм.

#### Что продает и покупает Германия:

#### Импортирует (покупает):

- Бокситы;
- Текстиль;
- Пищевые продукты;

#### Экспортирует (продает):

- Станки;
- Транспортные средства;
- Изделия точной механики;
- Бытовые электроприборы.

#### Что производит Германия:

- о Бурый и каменный уголь;
- о Нефть и нефтепродукты;
- о Природный газ;
- о Руда;
- о Никель, медь;
- о Алюминий;
- о Сталь, чугун;
- о Цинк;
- о Продукты органического синтеза;
- о Автомобили;
- о Суда;
- о Локомотивы и вагоны;
  - Оптика;



#### Полезные ископаемые

Германия не обладает большими запасами каких-либо полезных ископаемых.

Редкое исключение из этого правила – каменный и бурый уголь (Рурский бассейн).

Поэтому её экономика сконцентрирована преимущественно на секторе промышленного производства и сфере услуг.

#### Винодельческая промышленность

Хотя Германия известна как «пивная страна», с 2001 года её жители покупают вина больше, чем пива В 2005 году доля виноградников для производства красного вина составляла уже не менее 35 %.



#### Часовая промышленность

Германия занимает лидирующие места по объёмам и качеству производимых в стране часов и часовых механизмов.

Центром часовой промышленности Германии является небольшой городок Гласхютте (Glashutte).



Важным звеном часовой промышленности являются производители интерьерных часов и механизмов к ним. Самые известные из них: Hermle и Kieninger.

#### **АВТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ**





**Автопром** - крупнейшая промышленная отрасль в Германии.

На сегодняшний день в отрасли занято 750 тыс. человек, а годовой оборот составляет более 170 млрд. евро.

#### Сельское хозяйство

Германия — не только высоко индустриализованная страна, а ещё и мощный производитель сельскохозяйственной продукции — <u>более двух третей</u> потребностей немецкого населения в продовольствии удовлетворяются местными изготовителями.

Несмотря на это в сельском хозяйстве заняты *лишь* 2 -3 % от общего числа работоспособного населения.

#### Сельское хозяйство

- Важнейшие аграрные продукты: зерновые, картофель, сахарная свекла, овощи, фрукты, виноград, молочная продукция, говяжье и свиное мясо, птица.
  - Зерновые культуры занимают в западных землях более 3/5 пашни, в восточных 1/2.
- Основная продовольственная культура— пшеница, но выделяется Германия в Европе производством ржи, овса, ячменя.
- <u>Продовольственным зерном Германия обеспечивает себя</u> <u>полностью.</u>



### Германия отличается высоким развитием всех видов транспорта.

Поскольку Германия расположена в самом центре Европы, её густая транспортная сеть не только обслуживает потребности её собственной высокоразвитой, передовой экономики, но и обеспечивает связи с соседними странами, в первую очередь сообщение Северной и Северо-Западной Европы с Австрией и Швейцарией и далее, через альпийские туннели и перевалы, с Италией.

#### Транспорт

Главной водной транспортной артерией Германии является Рейн

Рейн отличающийся ровным и спокойным течением. Речные бассейны Рейна и Дуная были связаны друг с другом после сооружения канала от Майна.





Главный западногерманский аэропорт, крупнейший во всей континентальной Европе, находится во Франкфурте-на-Майне. Крупнейшими после Франкфуртского являются аэропорты Мюнхена и Дюссельдорфа.

#### Наука



• Научные исследования в Германии осуществляются в университетах и научных объединениях.

Научные исследования в университетах финансируются из федерального бюджета, из бюджета земель и из средств выделяемых предприятиями. В год на научные исследования в университетах тратится 9,2 млрд. евро.

Научные исследования в Германии осуществляют также четыре крупных научных объединения: Общество Макса Планка, Объединение Гельмгольца, Фраунгоферовское общество и Объединение им. Лейбница.

#### Финансовая система ФРГ

ФРГ входит в число ведущих держав мира. Обладая значительным экономическим и научно-техническим потенциалом, она занимает третье место, после США и Японии, по объёму промышленного производства.

- В последние годы Германия значительно увеличила своё участие в международной миграции капиталов и превратилась в одного из крупнейших импортёров и экспортёров капитала.
- По уровню производительности труда в обрабатывающей промышленности, национального дохода на душу населения ФРГ опережает США и другие ведущие страны мира.

#### Отдых и туризм

Среди достопримечательностей Германии средневековые замки Рейна занимают особое место. Что может быть романтичнее, чем очаровательная долина величественной реки, с разбросанными тут и там замками и небольшими городками словно сошедшими с картинок из сказок братьев Гримм. Этот экскурсионный тур по Германии может стать великолепным подарком к свадьбе и ярким началом совместной жизни.



# д∖з §9 задания 1-10 на стр. 49