

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(национальный исследовательский университет)»
ИНСТИТУТ СПОРТА, ТУРИЗМА И СЕРВИСА
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

учебной дисциплины

О.1.05 ГЕОГРАФИЯ

для студентов специальности

15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Челябинск 2024

ОДОБРЕНО

на заседании ЦМК

Председатель ЦМК

_____ А. И. Носачева

Протокол № 1 от 27 августа 2024 г.

Разработчик:

преподаватель Политехнического отделения Многопрофильного колледжа

_____ /М. Н. Макеева/

Методические указания к практическим работам разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины О.1.05 География

Содержание практических работ ориентировано на подготовку студентов к освоению учебной дисциплины основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) и овладению общими и профессиональными компетенциями.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	5
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1	6
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2	8
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3	11
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4	16
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5	19
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6	24
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7	29
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8	30
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9	33
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10	38
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11	44
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12	59
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13	60
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14	65
ЛИТЕРАТУРА	67

ВВЕДЕНИЕ

Методические рекомендации по проведению практических работ по учебной дисциплине География является одной из составляющих при подготовке специалистов по ряду специальностей СПО.

Важность изучения учебной дисциплины География объясняется следующими факторами: дисциплина является основой для формирования у студентов целостного представления о мировой экономической географии мира, о возможностях применения в своей профессиональной деятельности, расширяет кругозор.

Данная разработка содержит методические указания для выполнения практических работ студентами.

Целью методических указаний является формирование у студентов навыков по овладению и использованию в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации

Деятельностная составляющая указаний направлена на формирование понимания географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

Методические рекомендации по каждой практической работе содержат: наименование практической работы, её цель, методический материал и практическую часть.

Содержание практических работ ориентировано на подготовку студентов к освоению учебной дисциплины «География» основной профессиональной образовательной программы по специальности и формированию общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.7 Проводить обработку данных, полученных с внутренних систем контроля РТС и навесного оборудования

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

№ п/п	Оцениваемые навыки	Методы оценки	Критерии оценки			
			«5»	«4»	«3»	«2»
1	Отношение к работе	Наблюдение руководителя, просмотр материалов	Все материалы представлены в указанный срок, не требуют дополнительного времени на завершение	По выполнению работы есть небольшие замечания	Выполненная работа имеет много замечаний	Не выполнил работу, не уложился в отведённое время
2	Способность выполнять работу	Просмотр материалов	Чётко выполняет необходимые задания.	Имеет небольшие затруднения при выполнении заданий.	Испытывает затруднения при выполнении заданий.	Большое число ошибок в выполненных заданиях.
3	Умение использовать полученные ранее знания и навыки при выполнении конкретных заданий	Наблюдение руководителя, просмотр материалов	Без доп. пояснений (указаний) используют навыки и умения, полученные при изучении школьных дисциплин	Требуются небольшие доп. пояснения	Требуют больших пояснений	Не способен использовать знания из одного раздела при выполнении заданий.
4	Оформление работы	Просмотр материалов	Все работы оформлены согласно принятым требованиям	Есть небольшие поправки, исправления	Значительно е количество исправлений, поправок	Работа выполнена в высшей степени небрежно
5	Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче отчетной работы	Собеседование	Грамотно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Чётко видит цель.	Испытывает небольшие затруднения при ответе на некоторые вопросы	Испытывает затруднения при ответе на некоторые вопросы	Показывает незнание предмета при ответе на вопросы, низкий интеллект, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Четко выраженная неуверенность в ответах и действиях

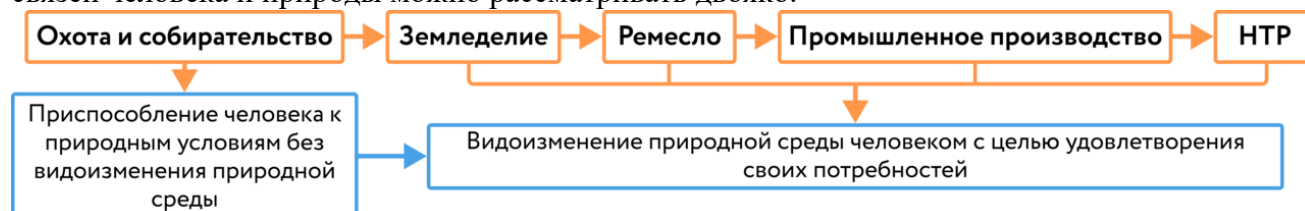
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Проблемы взаимодействия человека и природы

Цель: формирование умений работать с разными источниками информации.

Методический материал:

История развития человеческого общества — это история его взаимодействия с природой. Характер связей человека и природы можно рассматривать двояко.



Этапы развития хозяйств

С развитием человеческого общества природная среда, являясь источником ресурсов, всё в большей степени вовлекается в сферу человеческой деятельности и подвергается значительным изменениям. В результате возникло понятие географической среды, которое отображает связи в системе «общество — природа».

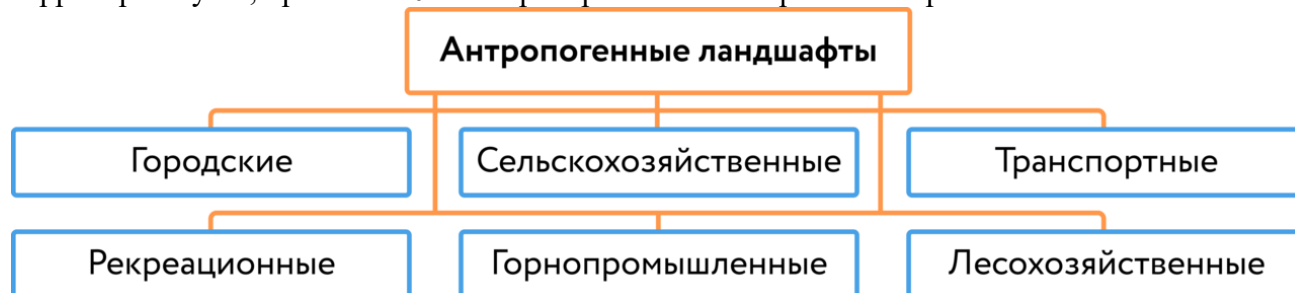
Географическая среда — это часть природы, являющаяся средой обитания человека, источником основных ресурсов на данном этапе исторического развития, постоянно подверженная антропогенному воздействию.

Географическая среда является необходимым условием жизни и деятельности общества, его экономического и социального развития.

Осваивая природную среду, человек постоянно расширяет свою деятельность. В древности зоной его обитания были лишь районы с тёплым и влажным климатом. С развитием производительных сил человек освоил более обширные пространства Земли, вовлёл в сферу жизнедеятельности основную часть земной поверхности, недра, атмосферу и даже ближний космос.

В современный период освоения Земли человек проник в недоступные ранее районы с экстремальными природными условиями. Это аридные области — пустыни Сахара, Гоби, Аравийского полуострова и Австралии; околополярные территории Северного полушария — север России, Канадский арктический архипелаг, Аляска; Антарктида; высокогорные территории — север Индии, запад Китая; влажные экваториальные леса — страны Южной Америки.

В результате активного антропогенного воздействия на природу формируются видоизменённые человеком ландшафты — *антропогенные ландшафты*. В настоящее время они занимают 60% территории суши, при этом 20% — преобразованные коренным образом.



Виды антропогенных ландшафтов

При взаимодействии общества и природы между ними происходит своеобразный «обмен веществ»: увеличивается использование природных ресурсов, одновременно с этим растут отходы человеческой деятельности. Этот обмен далеко не всегда взаимовыгоден, что приводит к экологическим проблемам, которые выражаются:

- в истощении природных ресурсов;

- в загрязнении окружающей среды.

Для решения экологических проблем и поддержания равновесия географической среды необходимо сотрудничество всех стран мира.

Природа — это саморазвивающаяся система взаимосвязанных и взаимозависимых естественных компонентов: климата, почвы, вод, рельефа, растительного и животного мира.

Понятие «географическая среда» возникло в связи с освоением природы человеком. Это своеобразная зона взаимодействия человека и природы. В настоящее время в связи с расширением влияния человека на природу эти понятия практически неразделимы.

Уровень взаимодействия общества и природы определяется уровнем развития производительных сил общества и возможностью влиять на развитие природной среды как положительно, так и отрицательно. С другой стороны, природа воздействует на развитие производительных сил общества, обеспечивая возрастающие потребности человечества в различных видах природных ресурсов.

Положительные результаты воздействия человека на природную среду проявляются в сохранении имеющихся природных ландшафтов и восстановлении природной среды благодаря развитой системе лесопарков, национальных парков и заповедников.

ИТОГИ

- Географическая среда — необходимое условие жизни и деятельности общества, его экономического и социального развития.
- В результате воздействия человека на географическую среду формируются антропогенные ландшафты.
- Результат взаимодействия общества и природы может носить как положительный, так и отрицательный характеры. Это во многом определяется уровнем развития производительных сил общества.

Практическая часть:

1. Опираясь на знания по физической, экономической и социальной географии своей области, приведите примеры:
 - 1) Рекреационно-лечебных территорий;
 - 2) Рекреационно-оздоровительных территорий
 - 3) Рекреационно-спортивных территорий
 - 4) Рекреационно-познавательных территорий.

По возможности используйте при этом собственные наблюдения и впечатления. Есть ли в вашей области объекты всемирного наследия?

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

Природные ресурсы и их виды

Цель: формирование знаний о классификации природных ресурсов, развитие умения оценивать ресурсообеспеченность стран (регионов) с помощью карт и статистических данных.

Методический материал:

Развитие человеческого общества связано с использованием разнообразных богатств природы. Это тепло, влага, почвы, древесина, дары леса, энергия воды, полезные ископаемые и многое другое.

На разных уровнях развития общества потребность человека в разных видах природных ресурсов неодинакова. Различны и возможности их использования. Они напрямую зависят от степени развития науки и техники. Опосредованное влияние на человека оказывают природные условия.

Природные условия — это объекты и свойства природы, *не вовлечённые* в сферу экономики или иную человеческую деятельность.

Природные ресурсы — это компоненты природы, используемые в хозяйственной деятельности человека на данном этапе развития общества.

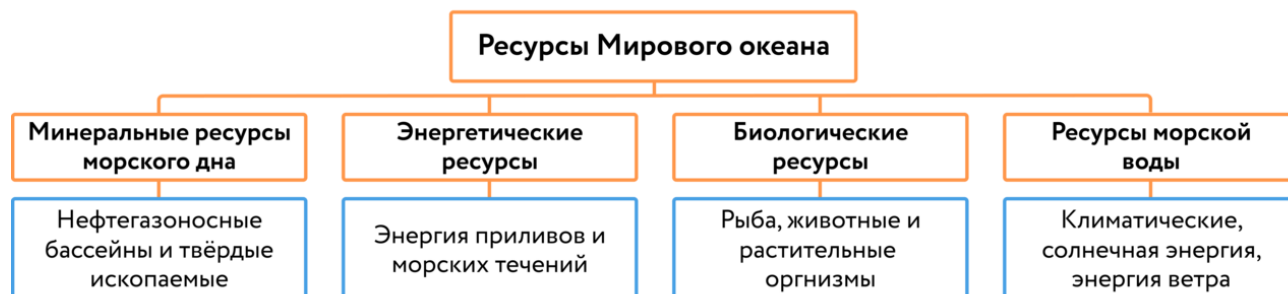
Природные ресурсы можно разделить на группы в зависимости от их происхождения, способа использования, виду истощаемости.

Наиболее распространена классификация природных ресурсов по их истощаемости.



Классификация природных ресурсов по истощаемости

Особое место занимают ресурсы *Мирового океана* и *рекреационные*. Они комплексные, то есть объединяют в себе ресурсы каждой из представленных на схеме групп.



Группы минеральных ресурсов Мирового океана

Многие природные ресурсы становятся сырьём в различных отраслях материального производства. Главный их потребитель в современном мире — промышленность. Запасы многих видов природных

ресурсов *истощаются*, и перед рядом стран остро встаёт проблема обеспечения людей основными видами сырья.

Ещё одна проблема человеческого общества, связанная с использованием природных ресурсов, — *неравномерность их размещения*. В мире есть территории, полностью лишённые лесных ресурсов, с дефицитом пресной воды. И, напротив, встречаются регионы, обладающие значительными запасами разнообразных ресурсов.

В результате между странами и регионами существуют различия в обеспеченности природными ресурсами. Кроме того, важный фактор — масштабы использования природных ресурсов.

Ресурсообеспеченность — это соотношение между величиной запасов природных ресурсов и объёмами их использования.

Оценить ресурсообеспеченность страны можно двумя способами.

- Определить, на сколько лет хватит данного вида ресурсов при современном уровне использования. Такой способ оценки возможен при расчёте ресурсообеспеченности минеральными ресурсами. Для этого размер запасов нужно разделить на объём добычи в год.

Ресурсообеспеченность углём Китая и Индии

Страна	Разведанные запасы угля, млрд т	Добыча угля, млн т в год	Ресурсообеспеченность
Китай	102	1100	93 года
Индия	23	210	110 лет

Однако размеры разведанных запасов могут увеличиваться в процессе геологических разработок, а объёмы ежегодной добычи изменяться, поэтому ресурсообеспеченность оценивается приблизительно.

- Определить, какое количество данного вида ресурсов приходится на душу населения. Такой способ оценки подходит для всех видов исчерпаемых ресурсов. Для этого размер запасов нужно разделить на численность населения страны.

Например, если объём речного стока разделить на численность населения отдельных стран, наиболее обеспеченными по этому показателю можно считать такие страны, как: Конго (120 тыс. м³ в год на душу населения), Канаду (115 тыс. м³ в год на душу населения), Норвегию (100 тыс. м³ в год на душу населения).

Расчёт ресурсообеспеченности необходим для долгосрочного прогнозирования использования имеющихся ресурсов.

Рациональное использование природных ресурсов — это такая организация хозяйственной деятельности человека, при которой применение ресурсов способствует социально-экономическому развитию общества в течение жизни многих поколений. Для *возобновляемых* природных ресурсов нужно установить пропорции между использованием ресурсов и их восстановлением, при которых они не истощаются. *Невозобновляемые* ресурсы необходимо использовать комплексно, перерабатывать отходы и вторичное сырьё.

Ресурсообеспеченность характеризует соотношение запасов ресурсов и объёмов их использования. При этом объёмы использования в разных регионах и странах мира крайне различны. Это связано с уровнем развития экономики страны, численностью населения или площадью территории. Например, Германия, расположенная в пределах лесного пояса, имеет относительно низкую обеспеченность лесными ресурсами.

Природные ресурсы — это историческая категория, поскольку на протяжении истории менялась роль отдельных видов природных ресурсов в жизни человека. Одни виды ресурсов использовали ещё в древности, другие стали известны недавно. Кроме того, с развитием производительных сил общества расширяются и его возможности в использовании природных ресурсов.

ИТОГИ

- Ведущие критерии для классификации природных ресурсов: их происхождение, способ использования, степень истощаемости.
- Наиболее распространена классификация ресурсов по их истощаемости: природные ресурсы можно разделить на истощаемые и неисчерпаемые.
- Ресурсообеспеченность показывает соотношение между величиной запасов природных ресурсов и объемами их использования, которые у всех стран неодинаковы.

Практическая часть:

Задание 1. Укажите, какие из перечисленных ниже стран относятся к странам с наибольшей (подчеркните двумя чертами), и наименьшей (одной чертой подчеркнуть) обеспеченностью водными ресурсами:

Афганистан, Бразилия, Египет, Заир, Канада, Кувейт, Туркменистан, Саудовская Аравия, Германия.

Обозначить на карте эти страны (указать все реки, озера)

Задание 2. Укажите, какие из перечисленных ниже стран относятся к странам с наибольшей (подчеркните двумя чертами) и наименьшей (подчеркните одной чертой) обеспеченностью лесными ресурсами:

Великобритания, Габон, Заир, Конго, Ливия, Россия, Сомали, Финляндия, Швеция, Япония.

Обозначить на карте эти страны (лесные территории)

Задание 3. Дать оценку ресурсообеспеченности стран разных типов и заполнить таблицу

Название страны	Запасы, млрд. т Уголь жел. руда Нефть, газ	Добыча, млн. т. Уголь жел. руда Нефть, газ	Ресурсообеспеченность Уголь жел. руда Нефть, газ
Китай			
Индия			
США			

Формула расчёта ресурсообеспеченности:

Для определения, на сколько лет хватит данного вида ресурсов при современном уровне использования.

Размер запасов нужно разделить на объём добычи в год. **Ресурсообеспеченность** = Z / D , где Z — количество запасов ресурса, D — объём его добычи.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

Численность и воспроизводство населения. Состав и структура населения

Цель: определение и сравнение темпов роста населения крупных стран, регионов мира.

Методический материал:

Численность населения мира в настоящее время составляет около 8 млрд чел. Страны сильно различаются по числу жителей. Более половины населения мира сосредоточено в шести странах (данные на 2023 г.):

1. Индия — 1 млрд 429 млн чел.;
2. Китай — 1 млрд 426 млн чел.;
3. США — 340 млн чел.;
4. Индонезия — 278 млн чел.;
5. Пакистан — 240 млн чел.;
6. Нигерия — 224 млн чел.

Население России составляет 146,4 млн чел. (по данным Росстат на 1 января 2023 г.). После вхождения в состав РФ новых регионов численность оценивается в более, чем 152 млн чел.

Есть страны, численность населения которых составляет 30–40 тыс. чел. Например, «карликовые» государства Зарубежной Европы: Монако, Лихтенштейн, Сан-Марино.

На протяжении почти всей истории человечества рост численности населения был невелик, но в последние два столетия прирост населения резко увеличился. Так, в течение XIX в. численность населения возросла на 710 млн чел., а в течение XX в. — на 4,6 млрд чел. Наибольшие темпы роста населения пришлись на 60–80-е гг. XX в., когда число жителей планеты выросло более чем в 1,5 раза. Такой резкий скачок численности населения получил название «**демографический взрыв**». Он стал результатом резкого снижения смертности во всех возрастных группах вследствие улучшения медицинского обслуживания и успешной борьбы с эпидемиями, прежде всего в развивающихся странах. В настоящее время численность населения мира ежегодно увеличивается на 90 млн чел., из них 90% прироста приходится на развивающиеся страны Африки, Азии и Латинской Америки.

Динамику численности населения определяет процесс **воспроизводства населения**.

Воспроизводство населения — это соотношение рождаемости и смертности, обеспечивающее непрерывное возобновление и смену людских поколений.

Рождаемость и смертность — это число родившихся или умерших за год в расчёте на 1000 жителей.

Естественный прирост — это разница между рождаемостью и смертностью.

Таким образом, формулу воспроизводства населения можно записать как:

$$P - C = EP, \text{ где}$$

P — рождаемость, C — смертность, EP — естественный прирост

Формула естественного прироста

Естественный прирост может быть положительным и отрицательным. Он зависит от ряда факторов, к которым относятся:

- *уровень жизни*, в том числе материальные условия жизни людей, уровень здравоохранения, питания, условия труда и быта людей;
- *структура населения* — половая, возрастная, брачная;

- *образ жизни* — городской или сельский;
- *занятость женщин* в общественном производстве;
- *национальные и религиозные традиции*.

Отрицательное влияние на воспроизводство населения оказывают войны, голод и эпидемии.

Среднемировой показатель естественного прироста составляет 11 человек на 1 000 человек населения (11‰). Он существенно различается в разных регионах и странах.

Очень высокий естественный прирост	Высокий естественный прирост	Средний естественный прирост	Низкий естественный прирост	Очень низкий естественный прирост
более 30‰	20–30‰	10–20‰	2–10‰	менее 2‰
Африка	Африка Зарубежная Азия	Зарубежная Азия Латинская Америка	Зарубежная Европа Северная Америка	Зарубежная Европа СНГ
Нигер, Мали, ДРК, Ангола, Уганда, Сомали, Замбия	Мозамбик, Эфиопия, Малави, Афганистан, Йемен, Ирак	Филиппины, Узбекистан, Индия, Боливия, Парагвай	Великобритания, Исландия, Швеция, Франция, США, Канада	Венгрия, Германия, Болгария, Италия, Россия

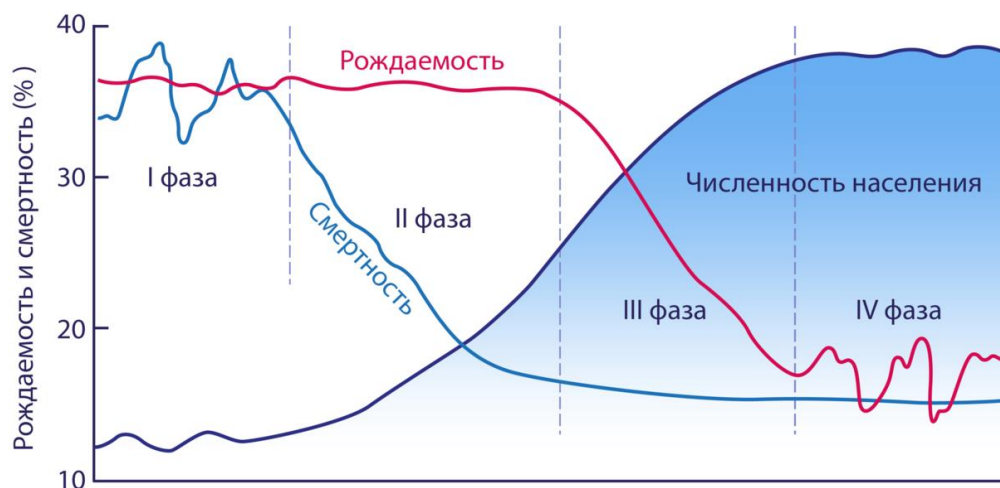
Таким образом, можно выделить два основных типа воспроизводства населения, имеющих свои характерные особенности:

Первый тип воспроизводства населения	Второй тип воспроизводства населения
Низкие показатели рождаемости, смертности и естественного прироста. Стабилизация численности населения. «Старение» населения, то есть увеличение доли пожилых людей в общей численности населения.	Высокий естественный прирост за счёт высокой рождаемости и относительно низких показателей смертности. Постоянное увеличение численности населения. Большая доля людей молодого возраста в общей численности населения.
Формула воспроизводства населения $P - C = 13 - 9 = 4‰$	Формула воспроизводства населения $P - C = 29 - 9 = 20‰$
Характерен для стран Зарубежной Европы, СНГ, Северной Америки, Австралии и Японии	Характерен для стран Африки, Латинской Америки и Зарубежной Азии

В современной демографии исторически обусловленная смена типов воспроизводства населения объясняется **концепцией демографического перехода**.
Выделяют четыре фазы демографического перехода.



Фазы демографического перехода



Графики рождаемости, смертности и численности населения для фаз демографического перехода
Впервые демографический переход начался в Европе в XVIII в. В настоящее время большинство стран этого региона находится в третьей фазе. В большинстве развивающихся стран Африки демографическая ситуация соответствует первой фазе перехода, а в Азии и Латинской Америке — второй. Именно поэтому развивающиеся страны оказывали и в ближайшее время будут оказывать решающее влияние на динамику численности населения мира.
В связи с быстрым ростом численности населения в *развивающихся странах* весьма остро встают проблемы, связанные с необходимостью обеспечения людей работой и жильём. Но главной проблемой

этих стран стала *продовольственная проблема*, так как производительность малотоварного сельского хозяйства, характерного для большинства развивающихся стран, находится на низком уровне.

В *развитых странах* с низким приростом населения возникают проблемы, связанные со «**старением нации**». В таких странах, как Венгрия, Финляндия, Эстония наблюдается постоянное сокращение численности населения (то есть смертность превышает рождаемость).

Большинство государств стремится управлять воспроизводством населения в целях достижения наиболее оптимальной демографической ситуации, то есть проводит демографическую политику.

Демографическая политика — это система мер (административных, экономических, пропагандистских), направленная на регулирование процесса воспроизводства населения.

В странах с первым типом воспроизводства населения меры демографической политики направлены на повышение рождаемости. В странах второго типа — на сокращение рождаемости.

Чтобы **увеличить рождаемость**, государства выплачивают пособия, предоставляют льготы многодетным семьям и молодожёнам, расширяют сеть дошкольных учреждений, проводят половое воспитание молодёжи. Первой страной, где были предприняты меры по стимулированию рождаемости, была Франция. До конца 80-х гг. активную политику в этом направлении проводили страны Восточной Европы. В настоящее время в странах Западной Европы большую роль играют экономические меры, включающие систему выплат и льгот семьям, имеющим двух и более детей.

Наибольшей результативности в **снижении рождаемости** добились Китай и Япония. Здесь в демографической политике применялись самые радикальные пропагандистские и экономические меры: системы штрафов, получение разрешения на рождение ребёнка. В настоящее время в этих странах годовой прирост населения ниже среднемирового. Их примеру последовали Индия, Бангладеш, Пакистан, Шри-Ланка, Индонезия и некоторые другие развивающиеся страны.

Демографическая политика практически не проводится в мусульманских странах Юго-Западной Азии и Северной Африки, а также в странах Тропической Африки, где сохраняются национально-религиозные традиции многодетной семьи.

Стабилизация численности населения в странах Европы связана со снижением уровня рождаемости и смертности населения. Причинами этого явления можно считать:

- высокий уровень жизни людей, в том числе медицинского обслуживания, что способствует увеличению продолжительности жизни;
- занятость женщин в общественном производстве, что снижает общий уровень рождаемости;
- высокий уровень урбанизации (рождаемость в городах ниже, чем в сельской местности);
- снижение рождаемости вследствие повышения доли пожилых людей в структуре населения.

Демографическая политика в развивающихся странах ограничивает свободу иметь любое число детей в семье. Однако, во-первых, ограничение зависит от применяемых мер, а во-вторых, демографическая политика имеет конечной целью повышение уровня жизни населения, что не может являться ущемлением прав человека.

ИТОГИ

- Численность населения мира составляет 7,9 млрд чел.
- Разница между рождаемостью и смертностью называется естественным приростом. Он может быть как положительным, так и отрицательным.
- Наибольший естественный прирост населения наблюдается в странах Африки и Зарубежной Азии, наименьший — в странах Зарубежной Европы, СНГ.
- Для регулирования воспроизводства населения страны проводят демографическую политику. В странах с первым типом воспроизводства она направлена на повышение рождаемости, в странах со вторым типом — на сокращение рождаемости.

Практическая часть:

1. Определите наиболее крупные по численности населения страны.

2. Определите темпы роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира.
3. Сравните темпы роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира.
4. Выберите форму фиксации результатов сравнения темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира.
5. Сформулируйте вывод о темпах роста населения крупных по населению стран, регионов мира основе анализа и интерпретации информации из различных источников.

Население мира и темпы роста населения по странам		
Страна	Численность населения	Темпы роста

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4

Состав и структура мирового хозяйства

Цель: изучить основные понятия темы.

Методический материал:

Формирование мирового хозяйства охватывает всю историю человечества, однако сложилось оно при развитии международных (в том числе межконтинентальных) связей и мирового рынка лишь в конце XIX — начале XX в.

Мировое хозяйство — это исторически сложившаяся система национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой экономическими отношениями на основе международного географического разделения труда.

Процесс формирования мирового хозяйства можно условно разделить на три этапа:

- образование *мирового рынка* было положено в XVI в. эпохой Великих географических открытий, когда мировая торговля охватила все регионы мира;
- развитие *крупной машинной индустрии* в конце XVIII–XIX вв.;
- развитие *транспорта*, прежде всего морского, связавшего между собой материки. Во второй половине XIX в. стал активно развиваться железнодорожный транспорт, способствующий расширению географии торговли.

Территориальная структура мирового хозяйства, или географическая «модель», претерпела за последнее столетие существенные изменения.

До конца XIX в. в мире преобладал только один экономический центр — Европа. К концу XX в. образовался второй центр — США. Япония и СССР как новые экономические центры возникают в период между двумя мировыми войнами. После Второй мировой войны формируются экономические центры в Китае, Индии, странах Юго-Западной Азии, Канаде, Австралии и Бразилии.

В настоящее время ведущая роль в структуре мирового валового продукта принадлежит трём центрам: США и Канаде — 30%, Китаю и Японии — 25% и странам Европы — 25%. Главное направление совершенствования модели мирового хозяйства — сокращение разрыва в уровнях социально-экономического развития между развитыми странами и развивающимися.

Не осталась неизменной и отраслевая структура мирового хозяйства. Это касается различий в отраслевой структуре национальных хозяйств. В процессе экономического развития отраслевая структура проходит три этапа: аграрный, индустриальный и постиндустриальный.



Этапы экономического развития

В основе мирового хозяйства лежит международное географическое разделение труда (МГРТ).

Международное географическое разделение труда — это специализация стран на производстве определённых видов продукции и услуг с последующим обменом ими.

Элементы МГРТ существовали ещё в древности, когда Арабский халифат, Карфаген, Римская империя и другие государства обменивались товарами.

МГРТ формируется благодаря возможностям стран производить ту или иную продукцию в большем объёме, чем необходимо для внутреннего потребления, а значит, предлагать её на внешнем рынке — то есть в результате специализации отдельных стран на производстве определённых видов продукции или услуг.

Специализация — форма общественного разделения труда, предполагающая сосредоточение деятельности предприятий на выпуске определённой продукции.

Условия формирования отрасли специализации:

- преимущества страны перед другими странами в условиях, необходимых для данного производства, — географическое положение, природные условия, трудовые, финансовые и природные ресурсы;
- существование потребности в данном виде продукции (или услуг) на мировом рынке;
- экономическая выгода для страны-производителя.

Специализация некоторых районов и стран зависит от природных условий и ресурсов. Бразилия занимает одно из первых мест по запасам железных и марганцевых руд. Это определило её специализацию на производстве стали и продукции металлоёмкого машиностроения. Другим примером может послужить Судан, где природные условия благоприятны для возделывания хлопчатника. Это определило международную специализацию Судана на производстве хлопка и хлопчатобумажных тканей. Благодаря климатическим условиям сохраняется специализация по выращиванию чая в странах Азии.

Яркими примерами отраслей международной специализации, определяющих участие страны в международном географическом разделении труда, также могут служить нефтедобывающая промышленность стран Ближнего Востока, добыча нефти и газа в России, автомобилестроение и электронное машиностроение Японии, зерновое хозяйство Канады, финансовые услуги и производство часов Швейцарии. Многие страны успешно развивают сферу туризма.

Обмен товарами и услугами приводит к развитию *международных экономических связей*. Они в последнее время становятся всё более разнообразными. Это и внешняя торговля, и научно-техническое сотрудничество, и различные формы кредитно-финансовых отношений, и международный туризм.

Всё более активным становится участие в МГРТ развивающихся стран за счёт увеличения экспорта сырья, импорта машин и оборудования. Разностороннее участие всех стран мира в международных экономических связях на равноправной основе приводит к новому международному экономическому порядку.

Географическое разделение труда неизбежно. Это связано с тем, что между территориями всегда существуют различия в географическом положении, в природных ресурсах, в социально-экономических условиях. Именно это и приводит к тому, что многие виды производства «закрепляются» за определёнными территориями, то есть происходит разделение труда между ними.

ИТОГИ

- Система мирового хозяйства складывалась в течение длительного времени.
- Отраслевая структура хозяйства в своём развитии проходит три стадии: аграрную, индустриальную и постиндустриальную.
- Суть международного географического разделения труда состоит в специализации стран мира на выпуске определённой продукции с последующим её обменом.
- Развитие международных экономических связей происходит через различные формы экономического взаимодействия стран.

Практическая часть:

Задание 1. Ответьте письменно на вопросы:

- 1) В чем сущность понятия «мировая экономика»?
- 2) Какое значение имело развитие технологии и техники для развития мировой экономики?
- 3) В чем сущность научно-технической революции?
- 4) Какие характерные черты современной научно-технической революции вы можете выделить?
- 5) Насколько стимулируют развитие экономики последние достижения науки? Приведите примеры.

Задание 2. Используя материалы лекции, интернет-источников, составьте краткую характеристику современного положения России в мировой экономике. Оцените ее перспективы.

**География главных отраслей мирового хозяйства.
Промышленность мира. Электроэнергетика мира.**

Цель: изучить основные понятия темы.

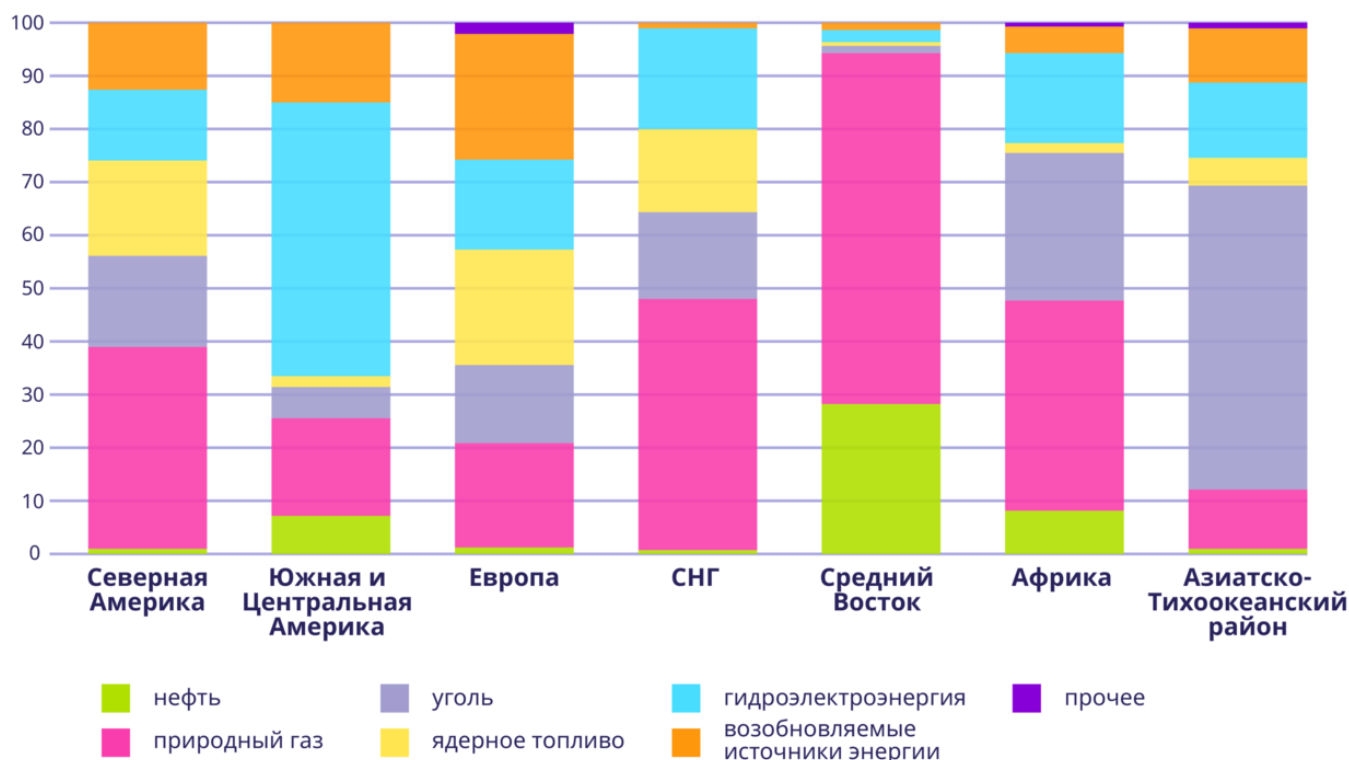
Методический материал:

Роль электроэнергетики — обеспечить электроэнергией другие отрасли хозяйства и населения. Её значение резко возросло в эпоху НТР в связи с развитием электронной промышленности и комплексной автоматизацией производства. Электроэнергетика играет важную районобразующую роль, так как это один из современных факторов размещения производства. Производство и потребление электроэнергии растёт быстрыми темпами, определяя уровень развития экономики в странах мира.

По объёмам выработки электроэнергии развитые страны сильно опережают развивающиеся, процентное соотношение составляет примерно 80:20. Среди регионов мира по выработке электроэнергии лидируют Северная Америка и Зарубежная Европа.

Ведущие производители электроэнергии среди стран мира — Китай, США, Индия, Япония, Россия, Канада. По объёмам выработки электроэнергии на душу населения безусловные лидеры — Норвегия (29 тыс. кВт·ч), Канада (20 тыс. кВт·ч), Швеция (17 тыс. кВт·ч), США (13 тыс. кВт·ч) и Финляндия (11 тыс. кВт·ч). При этом среднемировой показатель — 2 тыс. кВт·ч. Наименьшие показатели производства электроэнергии на душу населения — в странах Африки, Китае и Индии.

В структуре производства электроэнергии во всех регионах мира лидируют тепловые электростанции. Исключение составляет Латинская Америка, где преимущество отдаётся гидроэлектростанциям, что связано с природными условиями этого региона.



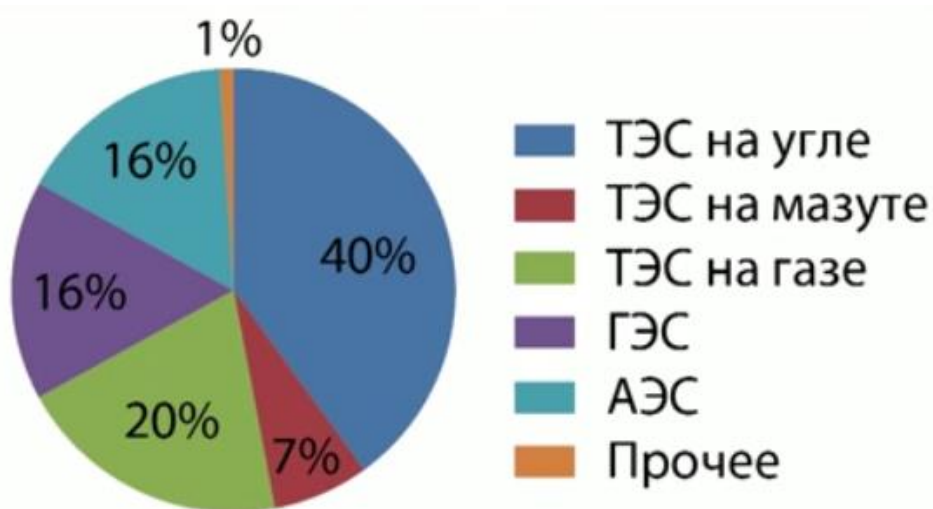
Энергоносители в регионах мира

Структура выработки электроэнергии по странам, (2018 г.)

Значительная доля ТЭС	Значительная доля ГЭС	Значительная доля АЭС
Польша (90%), ЮАР (89%), Нидерланды (84%), Китай (69%), Россия (58%)	Норвегия (98%), Венесуэла (64%), Бразилия (65%)	Франция (70%), Словакия (54%), Украина (54%), Венгрия (49%), Бельгия (48%)

География типов электростанций

Наиболее распространенными типами электростанций являются: ТЭС, ГЭС и АЭС.



Структура мирового производства электроэнергии

Рис. 1. Структура производства электроэнергии по типам электростанций

В целом выработка электроэнергии на угле характерна для стран Азии, Африки и Центральной Европы. ГЭС лидируют в Латинской Америке. Значительная доля АЭС в развитых странах.

Тепловые электростанции

Большую часть электроэнергии (2/3) вырабатывают на ТЭС, они же являются наиболее распространенными типами электростанций. В некоторых странах доля электроэнергии, получаемая на ТЭС, превышает 80% (Польша, ЮАР, Саудовская Аравия, Ливия, Бахрейн, Ирак, Дания). ТЭС работают на угле, нефтепродуктах и газе. ТЭС, работающие на природном газе, считаются более экологически чистыми, нежели те, которые работают на нефтепродуктах и угле.

Гидравлические электростанции

К странам, которые вырабатывают большую часть электроэнергии на ГЭС, относят следующие: Норвегия, Швейцария, Хорватия, Вьетнам, Шри-Ланка, ДР Конго, Замбия, Танзания, Камерун,

Бразилия, Канада, Панама, Парагвай, Таджикистан. Самая крупная ГЭС построена в Китае на реке Янцзы – «Три ущелья», мощностью более 97 000 МВт. В целом, наиболее крупные ГЭС построены в Китае и Бразилии.

Атомные электростанции

Страны, вырабатывающие большую часть электроэнергии на АЭС: Франция, Бельгия, Литва, Словения. Современные электростанции достаточно конкурентоспособны: не выбрасывают парниковых газов в атмосферу (в отличие от ТЭС), вырабатывают достаточно много электроэнергии. Но, ввиду некоторых катастроф, которые происходили на АЭС (в т.ч. на АЭС «Фукусима»), многие страны пересмотрели свое отношение к этому типу станций, вплоть до полного отказа от их использования.

Основные проблемы электроэнергетики:

- истощение запасов первичных энергоресурсов и их удорожание;
- загрязнение и разрушение природной среды.

Проблема загрязнения и разрушения природной среды стоит очень остро. Тепловые электростанции выбрасывают в атмосферу огромное количество вредных веществ, изменяя газовый состав атмосферы. Развитие атомной энергетики связано с проблемой захоронения отходов и ликвидации последствий аварий на АЭС.

Развитие гидроэнергетики приводит к экологическим нарушениям при строительстве ГЭС — затоплению земель и нарушению водного баланса территории, гибели рыб, изменению режима рек и растительного покрова. Для решения этой проблемы проводят научные исследования, прогнозирование предполагаемых изменений.

Чтобы решить проблему истощения запасов минерального топлива, нужно перейти к использованию альтернативных (нетрадиционных) источников энергии.

Нетрадиционные источники энергии — источники возобновляемых (неисчерпаемых) энергоресурсов: солнечной, ветровой, геотермальной энергии; энергии морских и океанских течений, волн, приливов и другие источники.

Их доля в современном топливно-энергетическом балансе небольшая. Наиболее широко применяется геотермальная энергия. Например, для обогрева и теплоснабжения она используется в Исландии, Италии, Франции, Венгрии, Японии, США, Новой Зеландии, России. В 20 странах мира построены геотермальные электростанции. Наибольшую суммарную мощность они имеют в США, Мексике, Италии, Японии, Новой Зеландии, на Филиппинах.

Солнечную энергию используют для строительства солнечных электростанций (СЭС) во Франции, Испании, Италии, Японии, США.

Использование *приливной энергии* (ПЭС) ещё не получило широкого распространения и находится на экспериментальной стадии. Пока в мире построены четыре приливные электростанции небольшой мощности (Франция, Россия, Китай, совместный проект США и Канады).

Мощность *ветровых электростанций* (ВЭС) достигла 2 млн кВт·ч. ВЭС построены в Китае, США, Дании, Швеции, Германии, Великобритании, Нидерландах, Испании, Греции, Канаде.

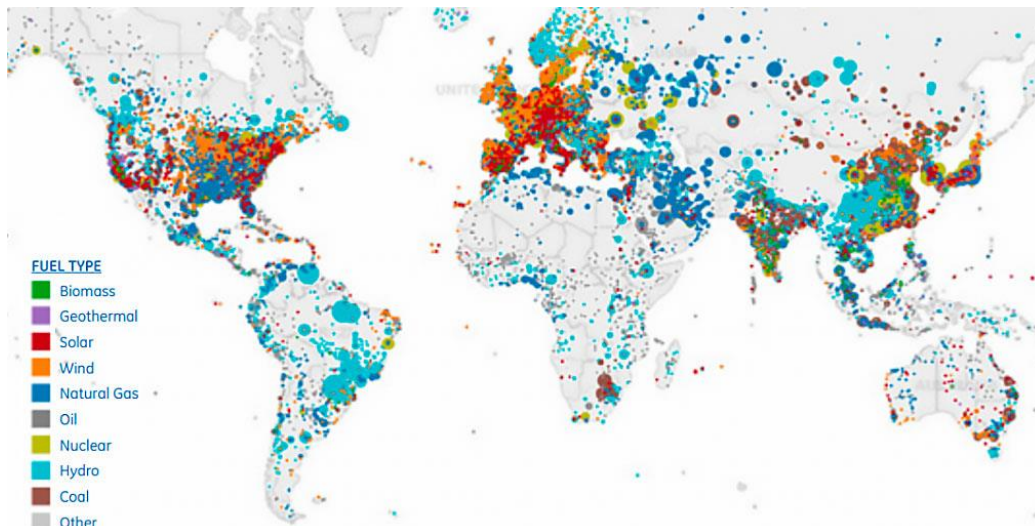
К нетрадиционным источникам энергии можно отнести и *синтетическое горючее*, разрабатываемое на основе угля, горючих сланцев, нефтеносных песков и биомассы. Опыт получения различных синтетических видов топлива есть в Германии, ЮАР, Венесуэле, Китае, Индии, Бразилии.

ИТОГИ

- Главная роль электроэнергетики — обеспечение электроэнергией других отраслей хозяйства.
- Ведущие производители электроэнергии — Китай, США, Индия, Япония, Россия, Канада.
- В структуре выработки электроэнергии по всему миру лидируют тепловые электростанции.

- Чтобы решить проблему истощения запасов минерального топлива, используют нетрадиционные источники энергии: геотермальную энергию, энергию солнца, ветра, приливов, а также синтетическое горючее.

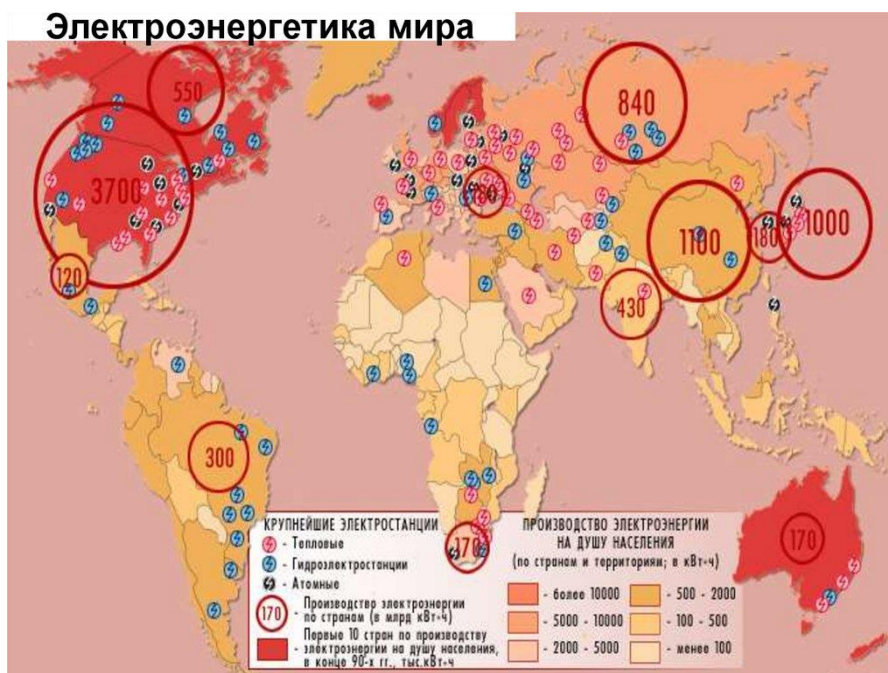
Практическая часть:



Цветовые обозначения на карте в зависимости от вида топлива:

- **Зеленым** - обозначаются электростанции, работающие на биомассе (дерево);
- **Фиолетовым** – геотермические электростанции (работающие в основном за счет энергии гейзеров);
- **Красным** – солнечная энергетика (солнечные батареи);
- **Оранжевым** – ветроэнергетика (ветряные станции);
- **Синим** – электростанции, работающие на природном газе;
- **Серым** – масляные электростанции;
- **Салатовым** – атомная электроэнергетика;
- **Светло-синим** – обозначается гидроэнергетика;
- **Коричневым** – электростанции, работающие на угле;
- **Светло-серым** – электростанции, работающие за счет других видов ресурсов.

Электроэнергетика мира



Задание 1. Используя данные рисунка, определите, страны каких регионов и субрегионов мира составляют «мировую десятку» крупнейших производителей электроэнергии. Составьте диаграмму.

Задание 2. Определите визуально, какие страны производят больше всего электроэнергии на ТЭС, ГЭС и АЭС. Чем это объясняется? Полученные результаты запишите в тетрадь.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

География главных отраслей мирового хозяйства.

Промышленность мира. Профильная отрасль мирового хозяйства на карте мира.

Цель: формирование законченное представление о развитии и размещении отраслей мирового хозяйства, его общих закономерностях как результате развития современного общества.

Практическая часть:

Задание 1. Используя материал лекции, учебника, заполните таблицу профильной отрасли мирового хозяйства:

Отрасль промышленности	Характеристика отрасли	Лидирующие страны	Влияние на экологию

Задание 2. Выполнение задания по профилю специальности:

Металлургическое производство

Промышленность является ведущей отраслью материального производства человечества. По различным оценкам, во всей мировой промышленности занято около 350 млн чел. С середины XX в. промышленное производство выросло в 50 раз, причем 3/4 этого прироста приходится на вторую половину прошлого века, на данный момент темпы роста остаются стабильными. С 2000-х гг. лидером в динамике развития мирового индустриального производства остается Китай, другие страны с развитой экономикой и развивающиеся имеют примерно равные показатели.

Все отрасли промышленности в зависимости от времени возникновения принято подразделять на три группы.

Первая группа включает в себя старые отрасли, например, каменноугольную, железорудную и металлургическую, текстильную, судостроение, а также производство железнодорожного подвижного состава. На сегодняшний день темпы роста данных отраслей замедлены по сравнению с остальными. Но их влияние на географию мировой промышленности остается существенным.

Вторая группа содержит новые отрасли, например, выплавку алюминия, производство пластмасс и химического волокна, машиностроение. Данные отрасли имеют более быстрый темп роста. Так, стабильным показателем является тот факт, что каждый год с конвейеров по всей планете сходят сотни тысяч автомобилей. При этом новые отрасли на данный момент уже сосредоточены и в экономически развитых странах, и в развивающихся государствах, и продолжают оказывать большое влияние на географию мировой индустриальной промышленности.

Третья группа — это новейшие отрасли : микроэлектроника, роботостроение, вычислительная техника, атомное и аэрокосмическое производство, микробиология, химия органического синтеза и индустрия информатики. Развитие новейших отраслей вносит на данный момент существенный вклад в развитие каждой страны, при этом их отличает влияние на географию концентрации центров мирового хозяйства, например, происходит выделение таких основных центров, как Китай, Япония и ряд стран Юго-Восточной Азии.

На основе карт и текста составьте сравнительную таблицу стран, добывающих руду и стран, выплавляющих сталь.

Страны, добывающие руду	Страны, выплавляющие сталь
-------------------------	----------------------------

Высокие технологии

На сегодняшний день в производстве большинства как развитых, так и развивающихся стран удельный вес наукоемкой и высокотехнологичной продукции постоянно растет. При этом происходит постоянное увеличение доли продукции наукоемких отраслей и высоких технологий во всей мировой торговле (в экспорте и импорте). Данный факт объясняется спросом со стороны всех государств Земли и тенденцией к специализации производства высокотехнологичной продукции в развитых странах и в части азиатских стран (Гонконге, Республике Корея, Сингапуре, Тайвани).

Структура мирового рынка модифицируется за счет развития высоких технологий, в ней отражаются приоритеты научно-технической политики различных государств. Долгие годы США являлись крупным производителем всех видов высокотехнологичной продукции. Но сейчас высока конкуренция на мировом рынке, и доля этой страны постепенно уменьшается, например, по таким элементам, как офисная электроника и компьютеры, авиационная техника, коммуникационное оборудование. На данный момент Китай и Германия расширили свои позиции в сфере авиационной техники, а страны Юго-Восточной Азии — в изготовлении офисного и компьютерного оборудования, Китай и Республика Корея — в производстве коммуникационного оборудования. При этом в США увеличился темп в производстве и экспорте лекарственных средств и медикаментов за счет инвестиций и достижений в области химии и биотехнологии. Например, одну из ключевых ролей в развитии биотехнологии и формирования информационной базы данных данного направления в Соединенных Штатах играет Национальный центр биотехнологической информации США (National Center for Biotechnological Information, NCBI).

В настоящий момент в качестве государств — лидеров в экспорте продукции высоких технологий можно выделить Китай, США, Японию, Германию, Британию, Сингапур, Францию, о. Тайвань, Республику Корею, Малайзию.

Место наукоемкой продукции в структуре внешней торговли (как в импорте, так и в экспорте) остается неизменным, в первую очередь у наиболее развитых стран планеты. Но важным фактом является то, что увеличение доли данного вида продукции в импорте не означает роста зависимости развитых стран от зарубежных поставок. Это объясняется тем, что государства «большой семерки» торгуют между собой разного вида продукцией высоких технологий, например, различными марками автомобилей, модификациями компьютерной техники, продукцией информационных технологий виртуальных вычислений (грид-вычислений, или Grid-технологий, предоставляющих возможности решения трудоемких задач, таких как экономическое прогнозирование, сейсмоанализ, разработка и изучение свойств новых лекарств) (рис. 5.4). При этом есть примеры обеспечения внутренних потребностей в высокотехнологичной продукции за счет собственного производства, особенно в США, Японии, Германии, Франции, Британии, Италии.

Уже долгие годы большую роль на мировых экономических рынках играют товары электронной промышленности. Ведущие страны-производители обладают обширным внутренним рынком сбыта. На данный момент сложилась тенденция, что не менее 1/3 выпускаемых в мире предметов электроники поступает на мировой рынок, а не на внутренний рынок стран-производителей. Практически каждый год фиксируется высокий прирост продаж новинок в группе следующих товаров: полупроводниковые приборы, средства связи, телекоммуникаций и продукция информационных технологий.

По обороту ведущей отраслью мировой экономики является индустрия информационных и телекоммуникационных технологий. В последние 30 лет доля США превышает 30 % в мировых продажах данных технологий, а удельный вес Соединенных Штатов в продажах информационных технологий составляет более 40 %, на рынке телекоммуникационных технологий — 30 %. В государствах Европы первенство на рынке информационных технологий держат информационные услуги, программное

обеспечение, всегда высоки продажи мобильных устройств. На самом рынке телекоммуникационных технологий спрос на телекоммуникационные услуги стабильно большой, при этом конкуренция огромна, а требования потребителей имеют тенденцию к конкретизации и открытости все параметров сервисов

На сегодняшний день в условиях глобализации мировой экономики национальный рынок продаж в сфере электронного оборудования и элементов уже давно «размылся» по причине того, что в данной сфере есть распространители (дистрибьюторы, от англ. distributor), субпоставщики, а также специальные закупочные службы компаний. Считается, что рынок сбыта — это государство, которое использует электронные компоненты. Но сейчас часто бывает, что основным покупателем выступает государство, в котором не была произведена закупка или продажа комплектующих деталей (т. е. возникают страны-посредники). Производство мобильных устройств, компьютеров, сетевого оборудования и устройств для доступа в Интернет остаются главными «потребителями» абсолютного большинства полупроводниковых компонентов. Удельный вес данной продукции в отрасли растет из года в год. Крупнейшими потребителями уже долгие годы остаются страны Америки (30 %), государства Азиатско-Тихоокеанского региона (около 30 %, в том числе Япония — около 20 %) и страны Европы (более 20 %). На данный момент самые современные гаджеты — с поддержкой 4G, но уже в скором времени выйдут на мировой рынок мобильные устройства с поддержкой 5G. Из-за определенной тенденции к ранней информированности потребителей о новых устройствах складываются характерные «замирания» на мировом рынке продаж. Если раньше главным фактором расширения продаж был большой спрос на персональные компьютеры, то сейчас существенный рост полупроводниковой промышленности вызван взаимосвязанным быстрым развитием сети Интернет и интенсивной торговлей электронной продукцией в планетарных масштабах. В силу острой конкуренции на рынке электроники происходит процесс удешевления технических решений и изделий. При этом возникают модели бизнеса, которые находятся под влиянием условий потребления с учетом государственного регулирования. Примером являются Китай и Тайвань: несколько десятилетий существует большая экономическая выгода в размещении производства электроники в Китае, что приводит к привлечению в данную страну иностранных инвестиций и компаний разной специализации, особенно связанных с созданием мобильных устройств.

Работая с методическим материалом (или тестом учебника), выписать в тетрадь основные характеристики отрасли (значение отрасли, ее отраслевой состав, влияние НТР на ее развитие), основные факторы размещения предприятий

Электроэнергетика

Роль электроэнергетики заключается в обеспечении электроэнергией других отраслей хозяйства. А значение её в эпоху НТР, особенно по мере развития электронизации и комплексной автоматизации особенно велико. Свыше 100млрд киловатт в час вырабатывается в 13 странах — США, России, Японии, Германии, Канаде, Италии, Польше, Норвегии и Индии. По объёмам выработки электроэнергии на душу населения лидерами являются: Норвегия (29 тыс. кВт. ч), Канада (20), Швеция (17), США (13), Финляндия (11 тыс. кВт. ч), при среднемировом показателе 2 тыс. кВт. ч. Наименьшие показатели в странах Африки, Китае и Индии. Доля различных видов станций в производстве энергии в разных странах неодинакова, так ТЭС преобладают в Нидерландах, Польше, ЮАР, Румынии, Китае, Мексики, Италии. Значительна доля ГЭС в Норвегии, Бразилии, Канаде, Албании, Эфиопии. В конце 80-х активно строились и работали АЭС. В этот период они были построены в 30 странах мира. Значительную долю энергии на АЭС вырабатывают во Франции, Бельгии, Республике Корея, Швеция, Швейцария, Испания. Основными проблемами электроэнергетики являются: истощение запасов первичных энергоресурсов и их удорожание; загрязнение окружающей среды. Решение проблемы — в использовании нетрадиционных источников энергии, таких как: геотермальная (уже используется в Исландии, Италии, Франции, Венгрии, Японии, США); солнечная (Франция, Испания, Италия,

Япония, США); приливная (Франция, Россия, Китай, совместно Канада и США); ветровая (Дания, Швеция, Германия, Великобритания, Нидерланды).

Работая с методическим материалом (или тестом учебника), выписать в тетрадь основные характеристики отрасли (значение отрасли, ее отраслевой состав, влияние НТР на ее развитие), основные факторы размещения предприятий

Машиностроение

Машиностроение - главная отрасль обрабатывающей промышленности мира. Она отражает уровень научно-технического прогресса, экономический уровень страны, обороноспособность страны, определяет развитие других отраслей.

Современное машиностроение имеет сложную структуру: общее машиностроение (тяжелое и энергетическое машиностроение, станкостроение, производственное оборудование, производство сельскохозяйственных машин), транспортное машиностроение, приборостроение, электротехнику. На размещение отраслей машиностроения влияют разные факторы.

Вспомните из курса 9 класса и найдите соответствие между отраслью машиностроения и фактором, влияющим на его размещение.

Фактор	Отрасль
Научоёмкий	электротехника
Металлоёмкий	Судостроение
Транспортный	Автомобилестроение, железнодорожное машиностроение
Потребительский	сельскохозяйственное машиностроение, автомобилестроение
Трудовые ресурсы	Электротехника, автомобилестроение

Из схемы видно, что в последнее время растет роль научного и трудового факторов размещения отраслей машиностроительной промышленности, а роль сырьевого уменьшается. Почему? (**В машиностроении мира, уменьшается роль сырья, так как металл частично заменяется пластмассами и другими материалами**). Старые отрасли находятся в упадке, либо стабилизируются. Новые отрасли обнаруживают некоторый рост, например, автомобилестроение. Новейшие отрасли растут быстрыми темпами.

Северная Америка — развиты все отрасли машиностроения. Доля от мирового машиностроения составляет более 30%.

Европа — развиты практически все отрасли машиностроения, особенно автомобилестроение и массовое машиностроение. На долю Европы от мирового производства машиностроения приходится около 25-39%.

Восточная и Юго-Восточная Азия — лидер в регионе один — Япония, по всему региону располагаются дочерние компании и филиалы японских концернов. Особенно высокий уровень производства в данном регионе бытовой электроники. Также широко представлено судостроение, автомобилестроение. Общая доля Азии от мирового производства машин мира составляет около 20%.

СНГ — развиты практически все отрасли машиностроения, но международной специализацией является металлоемкое машиностроение. Можно сказать, что этот регион занимает промежуточное положение по уровню развития машиностроения между развитыми и развивающимися странами.

Латинская Америка — в последние десятилетия уровень развития машиностроения региона растет довольно высокими темпами, особенно в Бразилии, Аргентине, Мексике. В автомобилестроении и судостроении по объему выпускаемой продукции эти страны даже входят в первую десятку стран мира.

Работая с методическим материалом (или тестом учебника), выписать в тетрадь основные характеристики отрасли (значение отрасли, ее отраслевой состав, влияние НТР на ее развитие), основные факторы размещения предприятий

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

География главных отраслей мирового хозяйства. Промышленность мира. Экономико-географическая характеристика профильной отрасли.

Цель: систематизировать знания географических аспектов отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства

Практическая часть:

Задание: выполнить экономико-географическую характеристику профильной отрасли по плану:

1. Значение отрасли.
2. Состав отрасли.
3. Факторы, влияющие на размещение отрасли.
4. Крупнейшие страны- производители продукции отрасли. Главные центры (районы).
5. Проблемы и перспективы развития отрасли.
6. Вывод о развитии отрасли по странам и регионам мира.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8

География главных отраслей мирового хозяйства. Промышленность мира. Основные экспортёры и импортёры продовольствия

Цель: систематизировать знания географических аспектов отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства

Методический материал:

Тенденции международной торговли продовольствием. Основные экспортёры и импортёры продовольствия в мире. Факторы, влияющие на динамику международной торговли продовольствием. Ограничения по доступу на мировой рынок продовольствия: роль механизма ВТО и международных товарных соглашений.

Объём мировой торговли в прошлом году вырос до рекордно высокого уровня — \$28,5 трлн, свидетельствуют данные ЮНКТАД (Конференция ООН по торговле и развитию).

По сравнению с показателем до пандемии (2019 год) объём торговли вырос на 13%, к 2020 году прирост составил 25%.

Торговля как товарами, так и услугами сильнее росла в первом полугодии. В целом по году по товарам рост составил 27%, по услугам — 17%.

Позитивная тенденция в международной торговле в 2021 году

Международный импорт и экспорт

За 2021 год экспорт товаров у большинства крупных стран в четвертом квартале уже значительно превышал показатели 2019 года (до пандемии): поставки из Китая выросли по году на 43% (импорт при этом увеличился на 32%), из России — на 33% (импорт — на 23%), Бразилии — на 23% (импорт — на 33%), США — на 12% (импорт — на 20%), Евросоюза — на 10% (импорт — на 27%).

Суммарный экспорт развивающихся стран год к году вырос на 30%, тогда как поставки из развитых стран вдвое меньше — на 15%. Импорт у развивающихся стран также увеличился значительно — на 26% против 19%. Относительно 2019 года их экспорт увеличился на 35%, у развитых государств — на 19%. Импорт — на 28% и 25% соответственно. По услугам аналогичное сравнение (по данным третьего квартала) по-прежнему преимущественно показывает падение как экспорта, так и импорта. Главное исключение — Индия, но на экспорт ИТ-услуг влияние пандемии предсказуемо оказалось менее выраженным.

В первом квартале 2022 года объём мировой торговли достиг рекордных 7,7 трлн долларов. В значительной степени увеличение торговли связано с ростом цен на сырьевые товары.

Топ-20 мировых экспортёров продовольствия в 2021 г.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. США – \$176,5 млрд | 5. Франция – \$82,1 млрд |
| 2. Нидерланды – \$119,3 млрд | 6. Китай – \$73,8 млрд |
| 3. Бразилия – \$99,8 млрд | 7. Испания – \$69,9 млрд |
| 4. Германия – \$93,8 млрд | 8. Канада – \$66,4 млрд |

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 9. Италия – \$61,8 млрд | 15. Польша – \$43,3 млрд |
| 10. Бельгия – \$53,6 млрд | 16. Австралия – \$40,5 млрд |
| 11. Индонезия – \$50,6 млрд | 17. Таиланд – \$38,3 млрд |
| 12. Аргентина – \$50,2 млрд | 18. Россия – \$37,1 |
| 13. Индия – \$46 млрд | 19. Великобритания – \$29,5 |
| 14. Мексика – \$43,9 млрд | 20. Малайзия – \$29, |

Основные производители продовольствия

1 место – Китай. Производит более 500 млн тонн продуктов питания ежегодно. Обеспечивает 22% планеты продовольствием.

2 место – США. Ежегодно производят примерно 490 млн тонн продовольствия. Ежегодно объем экспорта продуктов питания США составляет примерно 144 млн тонн.

3 место - Индия, объем ежегодного производства продуктов питания в этой стране составляет примерно 230 млн тонн. Однако из-за большой численности населения большая часть продукции используется для того, чтобы удовлетворит спрос на внутреннем рынке.

4 место – Бразилия - 141 млн тонн.

5 место – Россия - 110 млн тонн.

Факторы, влияющие на динамику международной торговли продовольствием

- углубление **международного** разделения труда;
- глобализация **мировой** экономики;
- снижение протекционизма;
- ускоренное развитие транспортной инфраструктуры и удешевление перевозок;
- деятельность транснациональных корпораций;
- интернационализация производства;
- экономические санкции.

ВТО призвана регулировать торгово-политические отношения участников Организации на основе пакета Соглашений Уругвайского раунда многосторонних торговых переговоров (1986-1994 гг.). Эти документы являются правовым базисом современной международной торговли.

Основной официальный документ по вопросам экспортных ограничений в рамках ВТО — ст. XI «Общая отмена количественных ограничений», ГАТТ-94. С экспортными ограничениями также связана ст. 12 «Правила в отношении запрещений и ограничений экспорта» Соглашения по сельскому хозяйству, 1994 г.

Статья XI ГАТТ устанавливает, что экспорт и импорт могут быть ограничены только посредством таможенных пошлин и налогов, а использование прочих инструментов, ограничивающих экспорт (таких как экспортные лицензии и квоты), запрещено, в то время как ст. 12 Соглашения по сельскому хозяйству больше касается консультирования и обязательств производить уведомления (нотификации).

Практическая часть:

1. Установите по статистическим данным крупнейших экспортёров (ТОП 14) главных видов сельскохозяйственной продукции.
2. Установите по статистическим данным крупнейших импортеров (ТОП 5) главных видов сельскохозяйственной продукции.
3. Составьте список из пяти основных экспортёров и импортёров продовольствия.

Крупнейшие импортеры пищевых продуктов	Крупнейшие экспортёры пищевых продуктов
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

**Таблица 2. Крупнейшие торговые потоки экспорта и импорта товаров
«Разные пищевые продукты» в 2021 г., %**

	Страна	Объём от мирового им-порта, %	Объём от мирового экс-порта, %
1.	США	12,19	11,19
2.	Германия	5,4	8,31
3.	Китай	5,29	6,11
4.	Нидерланды	4,03	6,95
5.	Великобритания	4,01	2,95
6.	Франция	3,90	4,09
7.	Канада	3,61	2,51
8.	Южная Корея	3,08	1,57
9.	Австралия	2,79	1,03
10.	Гонконг	2,09	1,24
11.	Филиппины	2,01	0,23
12.	Испания	1,92	2,56
13.	Россия	1,90	1,15
14.	Япония	1,89	2,18
15.	Мексика	1,83	1,38

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

Регионы мира. Зарубежная Европа

Цель: систематизировать знания по теме урока

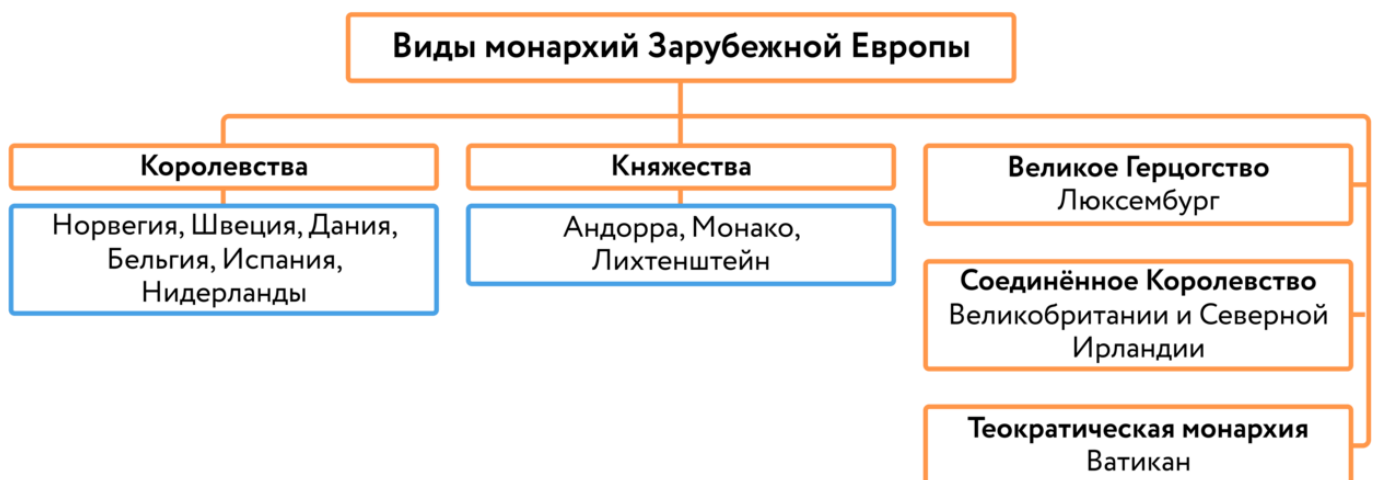
Методический материал:

Географическое положение Зарубежной Европы

Европа — часть света в Северном полушарии Земли, омываемая морями Северного Ледовитого и Атлантического океанов. В физико-географических границах от побережья Атлантического океана до Уральских гор Европа занимает площадь около 10 млн км² (без территории России — 6,6 млн км²), простираясь с севера на юг на 5 тыс. км, с запада на восток — более чем на 3 тыс. км. Около четверти территории Европы приходится на полуострова: Кольский, Скандинавский, Пиренейский, Апеннинский, Балканский и другие.

На протяжении XX в. политическая карта Зарубежной Европы несколько раз претерпевала глобальные изменения. Это стало результатом Первой и Второй мировых войн, объединением Германии (1990), распадом СССР (1991), Чехословакии (1993), Югославии (1991–2008). В настоящее время в состав региона входят более 40 государств.

Формы правления в Зарубежной Европе — республики и монархии.



По *форме административно-территориального устройства* это унитарные страны за исключением шести федеративных государств: Австрии, Боснии и Герцеговины, Королевства Бельгии, Российской Федерации, Федеративной Республики Германии, Швейцарской Конфедерации.

Европа — один из главных центров развития мировой цивилизации Нового времени. Важное влияние оказало наследие древних цивилизаций Средиземноморья (Древняя Греция, Древний Рим) и колониальных владений ведущих европейских стран (Великобритания, Франция, Португалия, Испания, Нидерланды, Германия). На успешное развитие региона повлияли природные и исторические факторы. К природным факторам можно отнести:

- приморское положение большинства стран Зарубежной Европы (максимальная удалённость от моря в западной части региона составляет 480 км, в восточной — 600 км) и сильная расчленённость побережий способствовала развитию мореплавания;
- сочетание разнообразных форм рельефа — горных и равнинных территорий;
- компактность региона позволяет устанавливать между странами тесные торговые связи, обеспечивать хорошую транспортную доступность;

- благоприятные климатические условия: преобладает умеренный океанический и средиземноморский типы климата, обеспечивающие условия для развития хозяйственной деятельности;
- разнообразие минеральных ресурсов.

Природные ресурсы Зарубежной Европы

Полезные ископаемые Европы разнообразны. Они стали основой экономического могущества европейских государств. Но за прошедшие века месторождения сильно истощены. Поэтому в настоящее время многие страны импортируют сырьё из других регионов.

Геологические условия определили особенности распределения *полезных ископаемых* по территории Зарубежной Европы. Месторождения нефти и газа приурочены к окраинам, шельфовым зонам Норвежского и Северного морей. С 60-х гг. XX в. там ведут их активную разработку. Благодаря этому Великобритания стала крупным экспортёром нефти, Норвегия — экспортёром нефти и газа, а Нидерланды — экспортёром природного газа.

Основу добывающей промышленности Зарубежной Европы составляет сочетание железорудных и угольных месторождений. Каменный уголь добывают в основном на территории Германии (Рурский бассейн), Польши, а также на границе Франции и Германии (Саарско-Лотарингский угольный бассейн). Бурым углём богаты Германия и Болгария.

Запасы рудного сырья представлены железными рудами Балканского полуострова, Швеции и Франции, медно-никелевыми и хромовыми рудами Финляндии и Болгарии, бокситами Греции. На территории Норвегии есть месторождения титановых руд, а во Франции ведут добычу урановых руд и фосфатных и калийных солей.

На территории Европейского региона добывают разнообразное строительное сырьё. Ряд стран поставляют строительные материалы на мировой рынок. Например, Италия поставляет песок, глину, известняк и мрамор, а Швеция — гранит.

Водные ресурсы региона в целом обеспечивают более 80% спроса населения на воду. Самые крупные европейские реки — Дунай и Рейн. На них сосредоточено самое большое количество водохранилищ, обеспечивающих развитие гидроэнергетики в регионе.

Несмотря на большое количество озёр и рек, протекающих по территории Зарубежной Европы, южные регионы испытывают дефицит пресной воды (около 20% населения Южной Европы).

Лесные ресурсы относительно велики. Площадь лесных массивов составляет около 33% от общей площади региона. Значительными запасами выделяются страны Скандинавского полуострова (Швеция, Финляндия).

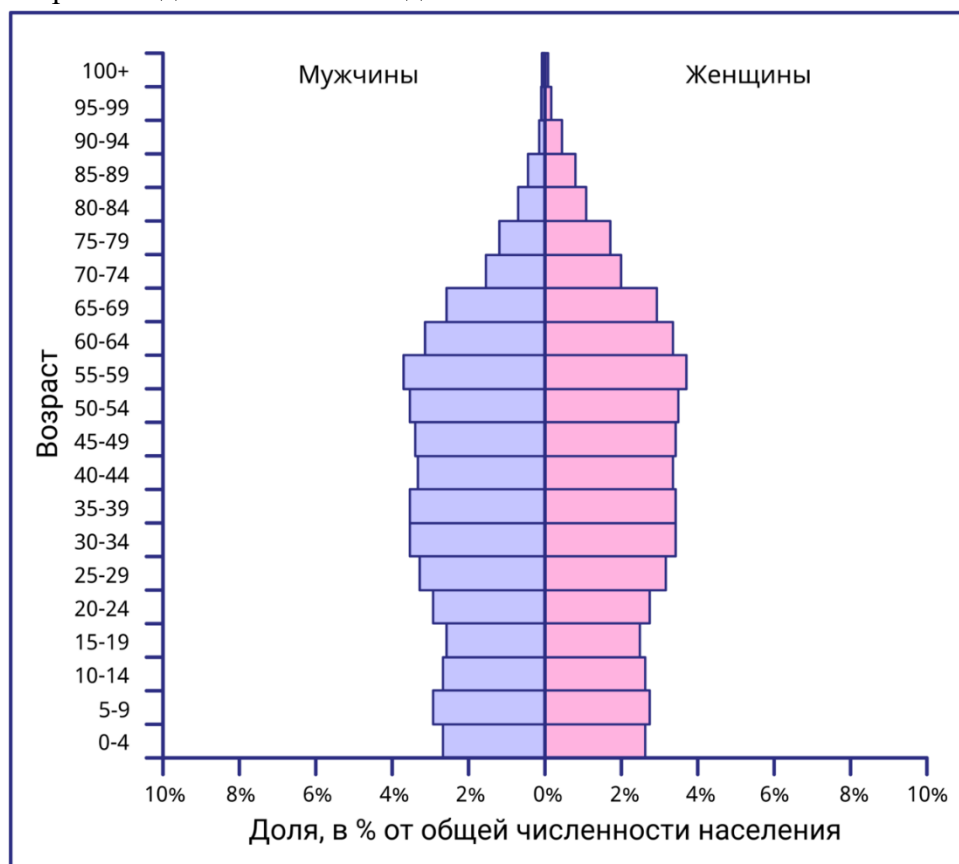
Земельные ресурсы ограничены. Сказываются особенности рельефа, плотная застройка региона. Плодородные почвы характерны для южных районов.

Важное значение для Зарубежной Европы имеют *рекреационные ресурсы*. Природные условия региона обеспечивают развитие международного туризма, ставшего одним из ведущих, высокодоходных и наиболее динамичных секторов экономики южных регионов. Богатство и разнообразие исторических и архитектурных памятников способствуют развитию туристической деятельности. Главные природные рекреационные районы — горы и морские побережья. Наиболее благоприятные природные зоны характерны для стран Средиземноморья. В качестве стран-лидеров международного туризма выступают Испания, Франция и Италия.

Население Зарубежной Европы

Численность населения Зарубежной Европы составляет 750,6 млн человек (2021). Около половины стран региона фиксируют естественную убыль населения. Благодаря высокому уровню экономического развития, медицинского обслуживания в странах Европы увеличивается средняя

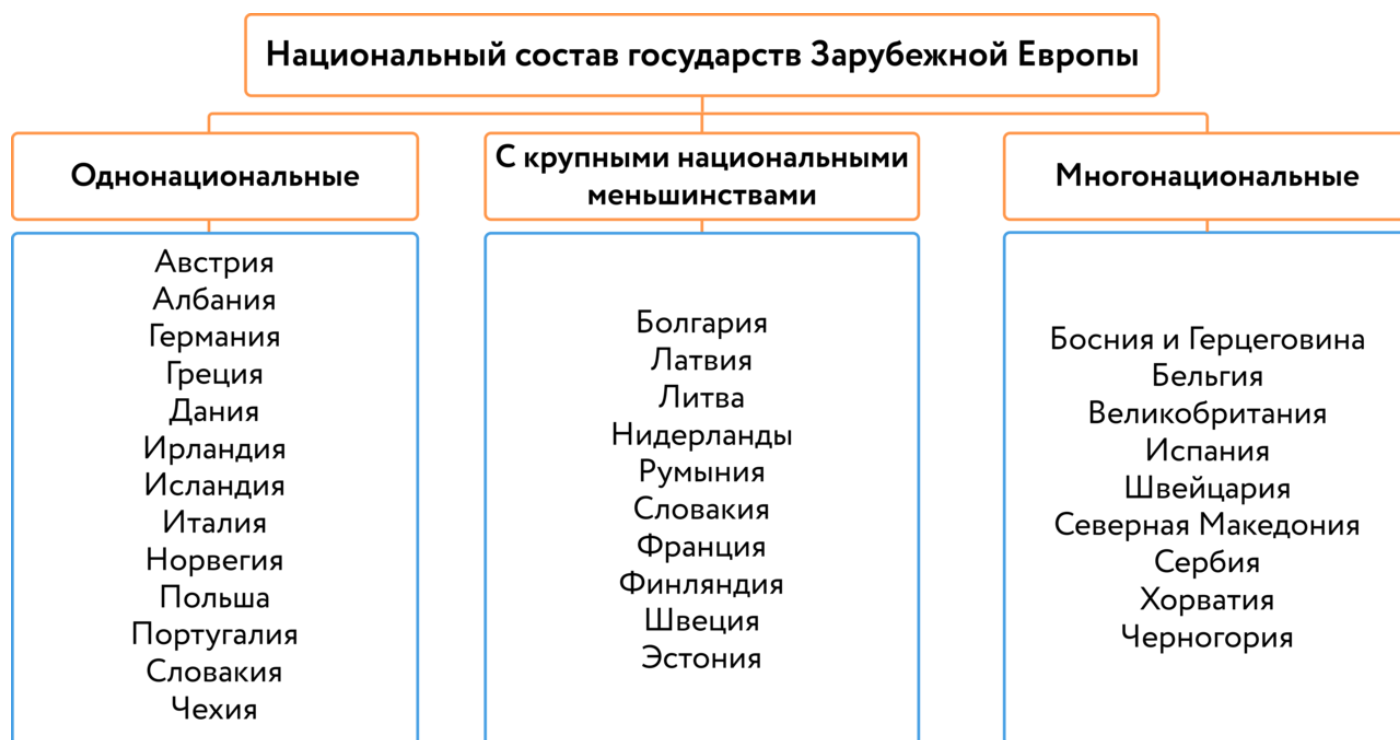
продолжительность жизни. В числе лидеров по показателю продолжительности жизни — Швейцария (84 года), Испания (83,6 года), Италия (83,5 лет), Исландия (83 года). С повышением уровня жизни возрастает доля пожилых людей.



Возрастно-половая пирамида Зарубежной Европы

Естественное сокращение численности населения компенсируется положительным миграционным приростом. Наибольшее число мигрантов прибывает из стран Азии и Африки. Большая численность иммигрантов, в том числе и нелегальных, влияет социально-экономическую ситуацию в странах (рост национализма, ухудшение качества жизни населения, межэтнические конфликты).

В Зарубежной Европе проживает более 60 народов, большинство относится к индоевропейской языковой семье. Подавляющее число стран однонациональные.



Национальный состав стран Зарубежной Европы

Преобладающее большинство европейских стран исповедует христианство. Оно представлено католицизмом (Франция, Испания, Италия, Ирландия, Польша, Австрия и другие), православием (страны Восточной и Южной Европы: Румыния, Болгария, Греция), протестантизмом (страны Северной Европы: Финляндия, Швеция, Великобритания, Дания и другие).

ИТОГИ:

- Европейский регион — один из центров развития цивилизации. По форме правления на его территории преобладают республики, есть 12 монархий. По административно-территориальному устройству, за исключением шести государств, страны унитарные.
- Полезные ископаемые на территории стран Европы разнообразны, однако многие месторождения сильно истощены. Поэтому некоторые страны активно импортируют сырьё из других регионов мира.
- Для всех стран Европы характерна естественная убыль населения. Прирост численности связан с активными миграционными процессами. Возрастающая численность мигрантов оказывает существенное влияние на социально-экономическую ситуацию многих стран.
- В Зарубежной Европе проживает более 60 народов. Большинство из них исповедуют христианство (католицизм, протестантизм, православие).

Практическая часть:

Составьте экономико-географическую характеристику одной из стран Зарубежной Европы (по выбору) по плану:

Типовой план экономико-географической характеристики страны

(Пункты типового плана. Указания (рекомендации) по их выполнению)

1. Общие сведения о стране (тип страны, размер и состав территории, государственное устройство и форма правления, столица, участие в международных военных и экономических организациях и т.п.).

Абсолютные показатели численности населения страны и её площади малоинформативны. Желательно сравнить характеризующую страну с другими государствами (указать размеры территории и число жителей в стране относительно части других стран в регионе).

2. Географическое положение: (местонахождение в регионе – в какой его части, с какими странами и где граничит, чем и где омывается, назвать особенности политико- и экономико-географического положения).

Принято перечислять и показывать на карте (при устном ответе) все государства, которые имеют с характеризуемой страной общую сухопутную границу.

3. Оценка природных условий и ресурсов. При выполнении данного пункта плана не следует излагать избыточную информацию о природе страны.

Следует помнить, что вы даёте характеристику политико-географического положения государства, а не комплексную характеристику природы страны. Необходимо описать только те природные факторы, которые важны для хозяйственного развития территории.

4. Население: численность, особенности размещения, воспроизводства, полового, возрастного, национального и религиозного состава, уровня урбанизации, крупнейшие города и агломерации, характерные черты внутренних и внешних миграций, количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов.

Выполняя данный пункт необходимо принимать во внимание, что задача обучающегося не комплексная характеристика населения страны (этим вопросом занимается этнография, демография и другие науки), а выявление особенностей населения, важных с экономико-географической точки зрения. Из этого следует исходить и при выполнении остальных пунктов характеристики ниже.

5. Отрасли специализации промышленности, крупнейшие промышленные районы и центры.

6. Отрасли специализации сельского хозяйства, главные сельскохозяйственные районы.

7. Характерные черты развития транспорта.

Обязательно укажите, какие виды транспорта наиболее развиты в стране (для внутригосударственного сообщения, для внешних связей).

8. Характерные особенности непроизводственной сферы.

Какие особенности финансовой сферы, туризма, образования, культуры и т.п. определяют «лицо» страны в международном разделении труда?

9. Внешние экономические связи: главные экономические партнёры, структура и основные статьи экспорта и импорта.

10. Вывод о развитии страны Каков уровень социально-экономического развития страны (развитая страна, развивающаяся или экономика носит переходный характер)?

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10

Зарубежная Азия

Цель: систематизировать материал по теме урока

Методический материал:

Особенности географического положения

Зарубежная Азия — родина земледелия, искусственного орошения, многих древних цивилизаций (китайской, индийской, тибето-монгольской) и культурных ценностей. Это крупнейший по площади и населению регион мира. Его площадь — 27 млн км² (с островами — 43 млн км²). Материковая Азия располагается в основном в Восточном и Северном полушариях. С Африкой соединена Суэцким перешейком, от Северной Америки отделена узким Беринговым проливом. На территории Азии расположены и страны-гиганты — Индия, Китай, — и микросоциалы — Сингапур, Бруней, Мальдивская Республика. Население Азии составляет 4,6 млрд чел. (2021 г.) — это 63% населения Земли.

Особенности географического положения определяют социально-экономическое развитие этого региона:

- огромная протяжённость территории: почти на 7 тыс. км с севера на юг, более чем на 10 тыс. км с запада на восток;
- приморское положение большинства стран региона. На востоке и юге омывается морями и водами Тихого и Индийского океанов; на западе — внутриматериковыми морями Атлантического океана;
- побережье региона расчленено относительно слабо, выделяются крупные полуострова (Малая Азия, Аравийский, Индостан), вблизи берегов — острова (Тайвань, Филиппинские, Японские, Шри-Ланка);
- у пяти государств внутриконтинентальное положение: это Афганистан, Непал, Бутан, Лаос и самая большая по территории внутриконтинентальная страна мира — Монголия;
- около 75% территории занимают горы и плоскогорья. Там находятся высочайшие в мире горные массивы (Тянь-Шань, Гималаи) с самой высокой вершиной мира г. Джомолунгмой (8 848 м). Восточная Азия — район активного вулканизма.

На обширной территории зарубежной Азии принято выделять пять субрегионов: Западную, Центральную, Южную, Восточную и Юго-Восточную Азию.



Субрегионы Азии

По форме правления большинство стран — республики, но есть также 13 монархий. По административно-территориальному устройству шесть стран Азии — федерации: Пакистан, Малайзия, ОАЭ, Индия, Ирак, Непал.



Монархии Зарубежной Азии

В регионе сохранились страны, придерживающиеся социалистического пути развития — Китай, Северная Корея, Вьетнам и Лаос.

Природные условия и ресурсы

Климатические пояса от умеренного на севере до экваториального на юго-востоке имеют свои особенности. Для Восточной, Южной и Юго-Восточной Азии характерен муссонный климат, для равнин Центральной, Средней и Западной Азии — полупустынный и пустынный климат умеренного и субтропического поясов. В Юго-Западной Азии самый жаркий в пределах Азии климат — тропический пустынный. На территории стран Зарубежной Азии находится 75% всех орошаемых земель мира. Больше всего их приходится на Китай и Индию.

Ресурсный потенциал региона огромен. Главное богатство, определяющее его роль в международном географическом разделении труда — это нефть. Её много в странах Персидского залива, Индонезии, Мьянме, шельфовой зоне окраинных морей Восточной и Юго-Восточной Азии. Основные бассейны каменного угля, железной и марганцевой руд сосредоточены на территории Китайской и Индостанской платформ. Руды цветных металлов — в районе Альпийско-Гималайского и Тихоокеанского рудных поясов.

В Туркмении более полувека непрерывно горит природный газ в кратере Дарваза (от туркм. — «врата»). Местные жители и путешественники называют его «Дверью в преисподнюю» или «Вратами ада». Диаметр кратера — около 60 м, глубина примерно 20 м. Газ, идущий из недр земли, выбрасывает языки пламени на высоту 10–15 м.

Наибольшие запасы *водных ресурсов* сконцентрированы в странах Восточной, Южной и Юго-Восточной Азии. Огромные пространства Центральной и Юго-Западной Азии засушливы, там находятся одни из крупнейших пустынь мира: Гоби, Кара-Кум, аравийские пустыни. *Лесные ресурсы* представлены влажнотропическими лесами Южной и Юго-Восточной Азии. Многие страны располагают значительными *рекреационными ресурсами*.

Население

Большинство стран Азиатского региона находятся в стадии демографического взрыва. Для них характерны очень высокие среднегодовые темпы роста численности населения, по этому показателю Азия уступает только Африке. Население шести государств — более 100 млн жителей: это Китай, Индия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш, Япония. Все они входят в первую десятку стран мира по численности населения. На две страны — Китай и Индию — приходится 40% населения мира.

Размещение населения крайне неравномерно. Наиболее заселены приморские территории, долины и дельты рек (более 1 000 чел/км²). Самая высокая плотность населения наблюдается в Бангладеш — 1 154 чел/км². В пустынных и высокогорных районах плотность населения менее 1 чел/км².

Большое влияние на размещение населения оказывает быстро растущая *урбанизация*. Китай и Индия — мировые лидеры по числу горожан среди всех стран мира. В регионе увеличивается число городов-миллионеров с населением более 10 млн чел., формируются крупнейшие в мире мегаполисы.

Этнический состав стран Азии очень сложен. Там проживает более тысячи народов, которые относятся примерно к 15 языковым семьям. Такого лингвистического разнообразия нет ни в одном другом крупном регионе планеты. Самые большие по численности — сино-тибетская (Восточная Азия), индоевропейская (Южная Азия, Иран, Афганистан), австронезийская (острова Юго-Восточной Азии) и дравидийская (юг Южной Азии), австроазиатская (Индокитай) семьи. Большинство стран *многонациональны*. Самая многонациональная страна мира — Индия, которую населяют более 500 наций, народностей и племенных групп, говорящих на языках четырёх языковых семей.

Азия — родина трёх *мировых религий*: христианства, ислама и буддизма. Распространены национальные религии: иудаизм, индуизм, синтоизм, конфуцианство и многие другие. Это оказывает сильное влияние на политику, культуру, экономику и традиции населения региона. Сложный национальный и религиозный состав становится причиной межнациональных конфликтов: Израиль — Палестина, Индия — Пакистан, гражданские войны в Афганистане, Непале, Шри-Ланке.

Регион охвачен вынужденными массовыми миграциями.

Хозяйство

Регион Зарубежной Азии — мировой лидер по производству нефти и газа, ведущий центр мирового машиностроения — электронного и приборостроения. Большие по численности населения страны располагают дешёвой рабочей силой.

Важные промышленные центры:

- Япония — один из центров мировой экономики: производство стали, легковых автомобилей, морских судов, электроники, радиотехники, промышленных роботов;
- Нефтедобывающие страны Персидского залива;
- Китай и Индия — стремительно развивающиеся государства;
- Новые индустриальные страны: Республика Корея, Тайвань, Сингапур, Гонконг, а также Малайзия и Таиланд.

В Зарубежной Азии находятся слаборазвитые государства — Афганистан, Лаос, Мьянма, Камбоджа. Их главные отрасли экономики — низкотоварное сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность.

В странах Азии большая часть населения занята в сельском хозяйстве, однако это не решает сложную продовольственную проблему во многих из них. В соответствии с природно-климатическими особенностями есть несколько районов, в которых выращивают сельскохозяйственные культуры.



Районы выращивания сельскохозяйственных культур

Страны-лидеры по выращиванию сельскохозяйственных культур в Зарубежной Азии

Сельскохозяйственные культуры	Страны-лидеры по выращиванию
Пшеница	Китай, Индия
Рис	Китай, Индия, Индонезия, Бангладеш, Вьетнам
Кукуруза	Китай
Хлопчатник	Китай, Индия, Пакистан, Узбекистан
Джут	Индия, Бангладеш, Китай, Узбекистан, Непал
Соя	Китай, Индия
Подсолнечник	Китай
Арахис	Китай, Индия
Сахарный тростник	Индия, Китай, Таиланд, Пакистан
Чай	Китай, Индия, Шри-Ланка, Вьетнам

Кофе	Вьетнам, Индонезия
Фрукты	Индия, Вьетнам, Иран, Китай, Мьянма

В странах Зарубежной Азии представлены все направления животноводства. Китай входит в число мировых лидеров по поголовью крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, птиц. В пустынных районах Центральной Азии (Монголия, Афганистан) традиционно развивается пастбищное животноводство.

Транспортная система развита относительно слабо. Исключение — Япония, которая занимает одно из лидирующих мест по длине транспортных путей. Важную роль во внутренних грузо- и пассажироперевозках играет автомобильный транспорт. Для стран с приморским положением исключительное значение имеет морской транспорт.

ИТОГИ

- Особенности географического положения Азиатского региона связаны с его огромными размерами, приморским положением большинства стран.
- Население Азии составляет 63% населения мира. Крупнейшие из них — Китай и Индия. Страны Азии входят в первую десятку стран мира по численности населения.
- Регион Зарубежной Азии отличается большим этническим и религиозным разнообразием.
- Промышленность региона связывают с основными центрами по добыче нефти и газа, производством разнообразной продукции машиностроения.
- Большая часть населения Зарубежной Азии занято в сельском хозяйстве. В соответствии с природно-климатическими особенностями выделяют районы возделывания сельскохозяйственных культур. Животноводство представлено всеми видами (крупный рогатый скот, свиноводство, овцеводство, птицеводство).

Практическая часть:

Задание 1. Распределите страны по субрегионам Зарубежной Азии. Заполните таблицу.

Вьетнам, Монголия, Афганистан, Бангладеш, Индия, Иран, Кувейт, Узбекистан, Таиланд, Казахстан, Шри-Ланка, Япония, Туркменистан, Китай, Бруней.

Юго- Западная Азия	Южная Азия	Центральная Азия	Восточная Азия	Юго- Восточная азия
--------------------------	---------------	---------------------	-------------------	---------------------------

Задание 2. Классифицируйте перечисленные страны Азии по критерию географического положения: Лаос, Турция, Сирия, Мьянма, Монголия, Иран, Вьетнам, Камбоджа, Иордания, Катар, Афганистан.

Приморские _____

Внутриматериковые _____

Задание 3. В каких странах Азии основная часть верующего населения исповедует:

Ислам _____

Буддизм _____

Синтоизм _____

Христианство _____

Конфуцианство и даосизм _____

Иудаизм _____

Задание 4. К какой стране относятся данные термины и понятия. Объясни их значение:

Сумо _____

Сёгун _____

Икебана _____

Бонсай _____

Сэнсэй _____

Каллиграфия _____

Оригами _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11

Америка

Цель: систематизировать материал по теме урока

Методический материал:

Особенности географического положения

Соединённые Штаты Америки (США) включают центральную часть материка Северная Америка, полуостров Аляска и Гавайские острова. По размерам (9,4 млн км²) страна занимает четвёртое место в мире. Столица Вашингтон (с 1791 г.) названа в честь первого американского президента — Джорджа Вашингтона. США — член международных организаций: ООН (1945), НАТО (1949), МВФ (1944), АТЭС (1989), ВТО (1995), Транстихоокеанского партнёрства (2015).

США были образованы в 1776 году в результате объединения 13 британских колоний, объявивших о своей независимости. По форме правления это президентская республика, по административно-территориальному устройству — федерация, состоящая из 50 штатов и федерального округа Колумбия (территория столицы, выделенная в особое административно-территориальное образование). В число так называемых владений, управляемых США, входят островные территории. Они имеют внутреннее самоуправление и не входят в состав штатов: Пуэрто-Рико, Содружество Северных Марианских островов, Американские Виргинские острова, Гуам. В состав страны включён необитаемый атолл Пальмира в Тихом океане.



Географическое положение США



Особенности экономико-географического положения США:

- *рельеф* представлен средневысотной Аппалачской горной системой на востоке страны, высокогорной системой Кордильер на западе и Великими равнинами в центральной части страны. У Гавайского архипелага вулканическое происхождение;
- *приморское положение*: на западе имеет выход к Атлантическому океану, на востоке — к Тихому, на севере — к Северному Ледовитому;
- характерна сильная *изрезанность береговой линии* атлантического побережья и относительно выровненная береговая линия на тихоокеанском побережье; для полуострова Аляска характерны фьордовые заливы и острова;
- *соседское положение* по суше с Канадой и Мексикой;
- отдалённость от очагов международной напряжённости в Европе и Азии.

Природные условия и ресурсы

Разнообразие *климата* определяется огромными размерами страны. Для большей части территории характерен умеренный климат, в южных районах — субтропический и тропический (южная часть штата Флорида и Штат Гавайские острова). Северный штат Аляска находится в зоне субарктического климата. Резкая разница температур воздушных масс приводит к частым природным стихийным бедствиям: пылевым бурям, торнадо, ураганам.

Богат и разнообразен *ресурсный* потенциал страны. США занимают лидирующие позиции в мире по запасам угля (Аппалачский и Иллинойский угольные бассейны), нефти и газа (бассейн Мексиканского залива, Калифорнийские нефтегазоносные бассейны и штат Аляска), урана, железной руды, фосфоритов, серы и других полезных ископаемых. Для соблюдения национальных интересов многие природные ресурсы импортируются из развивающихся стран.

США обладают огромными запасами *земельных ресурсов*. Наиболее плодородные почвы в Центральных равнинах, малоиспользуемые — на Аляске, в высокогорных и пустынных районах.

Большое значение для населения и экономики страны имеют *водные ресурсы*. В их числе крупнейшие реки: Миссисипи, Миссури, Арканзас, Колорадо, Колумбия, обладающие большим

гидроэнергетическим потенциалом. Самые крупные в мире резервуары пресной воды — Великие Американские озёра (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио).

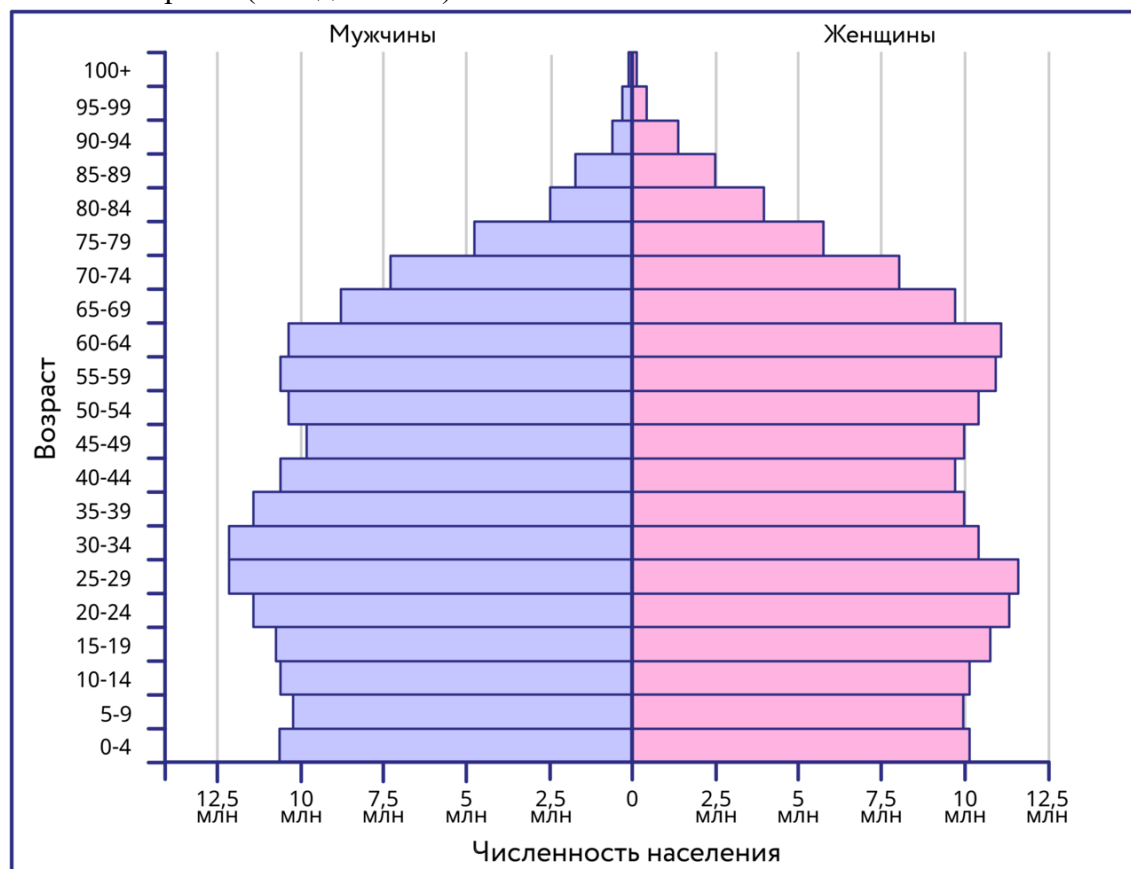
Рекреационные ресурсы представлены огромным разнообразием культурно-исторических достопримечательностей и памятников природы (заповедных территорий).

Население

По численности населения (333,4 млн чел.) США занимают третье место в мире после КНР и Индии. При показателях средней плотности населения 34,8 чел/км² около 70% людей проживает в пределах 12% территории, главным образом заселены приморские территории. Высокая плотность населения характерна для штатов Флорида (121 чел/км²), Калифорния (98 чел/км²) и Техас (43 чел/км²).

На численность населения традиционно большое влияние оказывал естественный прирост (в 3,7 раза увеличилось население в XX в.) и активные миграционные процессы. США — страна переселенцев. Ежегодно принимает около 1 млн человек из разных стран. Лидируют граждане Мексики, Китая, Индии, стран Европы. На долю иммигрантов приходится более 13% населения, на долю коренного населения (алеуты, индейцы, эскимосы) — около 1%.

В половозрастной структуре более 18% приходится на детей до 14 лет, высока доля населения трудоспособного возраста (с 15 до 64 лет) — 65%.



Половозрастная структура населения США

Население США — результат этнического смешения переселенцев из Европы, Африки, Азии и Латинской Америки. *Этнический состав* представлен более 100 этносами, сложившимися в американскую нацию. Выделяют три главные этнические группы:

- американцы США (90%) — потомки первых переселенцев;
- современные иммигранты (9%);
- аборигены — индейцы, эскимосы, алеуты, гавайцы (1%).

Уровень *урбанизации* в США — 83%. В соответствии с законодательством страны городом считается населённый пункт с населением более 2,5 тыс. чел. В числе крупнейших городов страны — Нью-Йорк (19 млн чел.), Лос-Анджелес (12,5 млн чел.), Чикаго (9 млн чел.).

Городские агломерации формируют мегалополисы

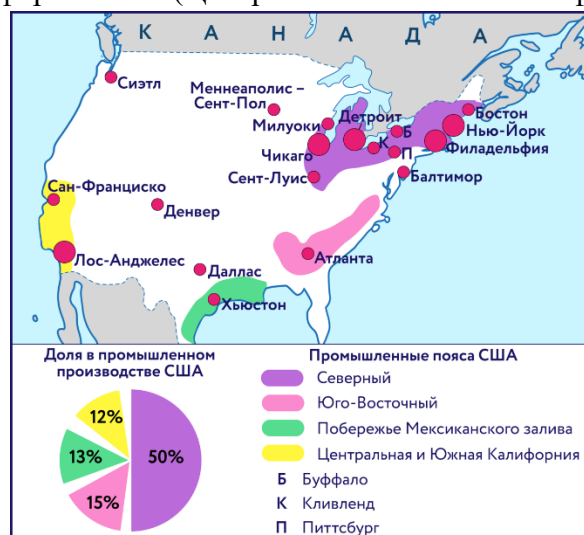
Крупнейшие мегалополисы США

Название мегалополиса	География мегалополиса	Численность населения	Крупнейшие центры
Северо–Восточный (БосВаш)	от Бостона до Вашингтона	50 млн чел.	Бостон, Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон
Приозёрный (ЧиПитс)	от Милуоки до Питтсбурга	35 млн чел.	Милуоки, Чикаго, Детройт, Кливленд, Питтсбург
Калифорнийский (СанСан)	от Сан-Франциско до Сан-Диего	25 млн чел.	Сан-Франциско, Сакраменто, Сан-Хосе, Лос-Анджелес, Сан-Диего

Для городов характерны активные процессы *субурбанизации*: выезд из городов в пригородные районы и формирование так называемой «одноэтажной Америки».

Хозяйство

С конца XIX века США лидируют по объёму промышленного производства: около 25% мирового ВВП. В структуре экономики 80% приходится на долю сферы услуг, 19% — на промышленность, около 1% — на сельское хозяйство. Для современной американской экономики характерна высокая *концентрация производства и капитала*. Традиционно выделяются промышленные пояса: Северный (от Атлантики до Великих озёр), Юго-Восточный (штат Флорида), побережье Мексиканского залива, Калифорнийский (Центральная и Южная Калифорния).



Промышленные пояса США

Ведущие отрасли специализации: автомобилестроение (штат Мичиган), авиаракетная (штат Вашингтон) и электронно-вычислительная техника (штат Калифорния, Техас). Важное значение имеет энергетика, металлургия (район Великих озёр), химическая промышленность (штат Техас).

Топливная промышленность США главным образом работает на собственных топливно-энергетических ресурсах, частично — на импортном топливе. В структуре потребления топлива около 40% приходится на нефть, 23% — на природный газ, 22% — на уголь, 4% — на биотопливо.

У США один из самых высоких в мире показателей по производству электроэнергии на душу населения. В структуре производства — крупные ТЭЦ (67%), на долю АЭС приходится около 19%, на долю ГЭС — 7%, развиваются альтернативные источники получения электроэнергии — 7%.

География нефтеперерабатывающих заводов связана с портовыми городами на побережье Мексиканского залива (Хьюстон, Бомонт, Новый Орлеан), на берегу Атлантического океана (Филадельфия, Ньюарк), в городах Сент-Луис, Чикаго.

Текстильная промышленность традиционно складывалась в североатлантических (Нью-Йорк, Массачусетс) и тихоокеанских штатах (Калифорния, Орегон).

Большое развитие в США получила *нематериальная сфера*, определяющая переход к постиндустриальной структуре хозяйства. В отраслях нематериальной сферы сосредоточено две трети всего экономически активного населения.

Высокому уровню развития хозяйства США способствовали исторические, географические и природно-ресурсные предпосылки. Ведущие отрасли промышленности США получили развитие во многих штатах, однако, как правило, выделяются главные штаты и центры.

Для *сельскохозяйственного производства* США характерна высокая производительность труда. Растениеводство специализируется на зерновом направлении, животноводство — на разведении крупного рогатого скота.

Сформировались узкоспециализированные сельскохозяйственные районы:

- «пшеничный пояс» — на Великих равнинах. Основные центры — штаты Северная Дакота (яровая пшеница) и Канзас (озимая пшеница);
- «кукурузный пояс» — на Центральных равнинах, ведущий штат Айова;
- «хлопковый пояс» — нижнее течение р. Миссисипи;
- «молочный пояс» — Приозерье и северо-восточные штаты;
- «пояс животноводства» — южная часть Великих равнин и горные штаты.

В южных штатах выращивается рис, арахис, фрукты и овощи.

Транспортная система США хорошо развита, представлена всеми видами транспорта. Она занимает первое место по протяжённости и грузообороту железных и автомобильных дорог, по числу и пропускной способности аэропортов.

Каркас транспортной системы США представлен трансконтинентальными магистралями, протянувшимися с севера на юг (от границы с Канадой до Мексиканского залива) и с востока на запад (от Атлантики до Тихого океана). Железные дороги меридионального направления проходят вдоль обоих океанских побережий. Большое значение имеют скоростные линии Северо-Восточного «коридора»: Бостон — Нью-Йорк — Вашингтон, а также линии Чикаго — Новый Орлеан, Чикаго — Атланта.

В местах пересечения сухопутных, водных и воздушных транспортных путей сложились транспортные узлы, например в морских портах: в Нью-Йорке, Филадельфии, Балтиморе, Сан-Франциско, Чикаго.

ИТОГИ

- Особенности географического положения США главным образом связаны с его приморским положением.
- США занимает третье место в мире по численности населения. Исключительно важное значение имеют иммиграции, оказывающие большое влияние на формирование демографической структуры страны (воспроизводство, этнический состав).
- США — мировой лидер по объёму промышленного производства. В структуре экономики 80% приходится на долю сферы услуг. В стране высокий уровень развития наукоёмкого производства.
- Транспортная система представлена всеми видами транспорта. США — мировой лидер по протяжённости автомобильных и железнодорожных магистралей, пассажиро- и грузообороту.

Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии — сравнение и анализ
Структура хозяйства является одним из важных аспектов экономического развития любой страны. Канада и Бразилия представляют интересные примеры с различными особенностями и уникальными чертами своих территориальных хозяйств.

Бразилия, с одной стороны, характеризуется огромными территориальными объемами и богатыми природными ресурсами. Это позволяет стране развивать разнообразные секторы экономики, основанные на добыче и переработке нефти, природного газа, руд и др. Частное хозяйство играет важную роль в структуре бразильской экономики, обеспечивая высокую конкуренцию, инновации и потребление.

С другой стороны, Канада, с меньшим размером территории, но с более развитой инфраструктурой, имеет свою специфику в территориальной структуре хозяйства. Развитие сельского хозяйства, добыча полезных ископаемых и лесной промышленности — основные отрасли экономики Канады. Кроме того, особую роль играют сфера услуг и высокие технологии, что обеспечивает стабильность и рост экономики страны.

Территориальная структура Канады и Бразилии

Территориальная структура Канады и Бразилии имеет свои уникальные особенности и специфику, которые связаны с особенностями их хозяйств. Обе страны расположены на больших территориях и обладают разнообразными природными ресурсами, что влияет на их экономическую деятельность.

В Канаде территориальная структура хозяйства характеризуется разделением на регионы. Северные регионы страны славятся своими природными богатствами, такими как нефть, газ, руды и леса. Центральная часть Канады является зерновым поясом и специализируется на сельском хозяйстве. Восточный побережье страны развито в сфере рыболовства и судостроения, а Западный Канада известен своими богатыми запасами полезных ископаемых, таких как уголь и металлы.

В Бразилии структура хозяйства также имеет свои особенности. Страна поделена на регионы, каждый из которых имеет свою специализацию. Северо-восточная часть Бразилии занимается сельским хозяйством, выращивая кукурузу, тропические фрукты, кофе и сахарный тростник. В центральной части страны развито животноводство и производство сои. Южная часть Бразилии славится своими крупными фермами и плантациями, а Амазония является источником обширных лесозаготовок и экспорта древесины.

Территориальная структура хозяйств Канады и Бразилии является отражением природных ресурсов и климатических условий каждой страны. Она определяет характер экономической деятельности и специализацию в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Различия в хозяйственной структуре Канады и Бразилии

Уникальные особенности территориальной структуры хозяйств Канады и Бразилии определяются спецификой этих двух стран. В Канаде хозяйство характеризуется высокой долей частного сектора, активно участвующего в различных отраслях экономики. Территориальная структура Канады предполагает развитие сельского хозяйства, добычу природных ресурсов и производство продуктов питания.

Особенности хозяйственной структуры Канады:

- 1. Высокая доля частного сектора:** В Канаде преобладает частное предпринимательство и индивидуальные фермерские хозяйства. Это обеспечивает высокую конкуренцию и инновации в различных отраслях экономики.
- 2. Развитие сельского хозяйства:** Канада является одним из ведущих производителей сельскохозяйственных продуктов в мире. Сельское хозяйство играет важную роль в экономике страны и осуществляется на больших площадях.

Особенности территориальной структуры Бразилии:

- 1. Большая роль государственного сектора:** В Бразилии государство играет важную роль в экономике, особенно в секторе добычи и переработки природных ресурсов. Государственные предприятия часто контролируют ключевые индустрии страны.
- 2. Аграрная экономика:** Бразилия является одним из ведущих производителей сельскохозяйственных продуктов в мире. Она занимает большие площади и имеет разнообразные климатические условия, что позволяет развивать различные виды сельского хозяйства.

Таким образом, уникальная структура хозяйств в Канаде и Бразилии обусловлена спецификой каждой страны и ее территориальными особенностями.

Сравнение размеров хозяйственных секторов в Канаде и Бразилии

Структура хозяйственных секторов Канады и Бразилии имеет свои особенности и уникальные черты, которые связаны с территориальной спецификой и различиями в экономическом развитии обеих стран. В обоих случаях можно выделить частное хозяйство как основной сектор экономики, но его размеры и вклад в общую структуру отличаются.

Хозяйственная структура Канады

В Канаде частное хозяйство занимает ведущую позицию и охватывает широкий спектр отраслей, включая сельское хозяйство, строительство, производство, торговлю и услуги. Согласно статистике, в 2019 году частное предпринимательство составляло около 70% от всего национального экономического производства Канады. В то же время, государственный сектор и смешанные предприятия составляли оставшиеся 30%, что свидетельствует о существенном преобладании частного сектора.

Хозяйственная структура Бразилии

В Бразилии также наблюдается доминирование частного хозяйства, но его доля в хозяйственной структуре несколько ниже, чем в Канаде. Согласно данным Всемирного банка за 2019 год, частное предпринимательство составляло около 63% от общего объема производства в стране. Государственный сектор и смешанные предприятия составляли приблизительно 37%. Помимо сельского хозяйства, в Бразилии преобладают отрасли связи и телекоммуникаций, производство и услуги.

В целом, структура хозяйственного сектора в Бразилии и Канаде отражает особенности их экономической модели. Обе страны опираются на частное предпринимательство, но размеры и доля этого сектора отличаются, что также связано с различиями в территориальной специфике и их экономическом развитии.

Хозяйственный сектор	Канада	Бразилия
Частное хозяйство	70%	63%
Государственный сектор и смешанные предприятия	30%	37%

Специфика сельского хозяйства Канады и Бразилии

Уникальные особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии определяются их разными географическими условиями и климатическими характеристиками. В результате этого, структура сельского хозяйства и его особенности также различаются.

В частности, территориальная структура хозяйства Канады отличается высокой долей крупных фермерских хозяйств, выращивающих зерновые культуры и скотоводство. Это связано с изобильными почвенными ресурсами и благоприятными климатическими условиями для развития данных видов сельскохозяйственной деятельности. Кроме того, Канада известна своими современными технологиями в области сельского хозяйства, что позволяет ей эффективно использовать свои природные ресурсы.

В отличие от Канады, сельское хозяйство Бразилии характеризуется иной территориальной структурой и спецификой. В Бразилии преобладает разнообразное сельскохозяйственное производство, включающее не только выращивание зерновых культур, но также производство фруктов, кофе, сахарного тростника, сои и других сельскохозяйственных культур. Бразилия также является одним из крупнейших производителей мяса, включая говядину, свинину и птицу. Благоприятный климат и разнообразие природных условий в разных регионах Бразилии позволяют развивать разные виды сельского хозяйства, что делает его структуру более разнообразной.

Таким образом, специфика сельского хозяйства Канады и Бразилии определяется как уникальными особенностями их территориальной структуры, так и различиями в развитии отдельных видов сельскохозяйственной деятельности. Эти различия создают разные условия и возможности для развития и оптимизации сельского хозяйства в каждой стране.

Роль горнодобывающей промышленности в экономике Канады и Бразилии

Структура горнодобывающей промышленности Канады и Бразилии имеет свои уникальные особенности. В Канаде ее основу составляют такие полезные ископаемые, как золото, серебро, медь, железо, уран и другие драгоценные и редкоземельные металлы. Бразилия же является одним из ведущих мировых поставщиков железной руды, бокситов и других рудных материалов.

Особенности горнодобывающей промышленности Канады:

— Канада обладает огромными запасами минеральных ресурсов, что делает ее одним из главных производителей и экспортеров различных металлов и минералов.

— Горнодобывающая промышленность Канады включает не только добычу, но и производство и переработку сырья, что создает дополнительные рабочие места и добавленную стоимость.

— Канадские горнодобывающие компании активно используют передовые технологии и инновации, что способствует повышению эффективности производства и конкурентоспособности на мировом рынке.

Особенности горнодобывающей промышленности Бразилии:

— Бразилия является одним из крупнейших мировых производителей железной руды и бокситов, которые являются основными сырьевыми материалами для производства стали и алюминия.

— Бразильские горнодобывающие компании активно осваивают новые месторождения и разрабатывают передовые методы добычи, включая открытые и подземные работы.

— Горнодобывающая промышленность Бразилии играет важную роль в экономике, обеспечивая рабочие места и значительные доходы от экспорта сырья и продуктов его переработки.

Таким образом, горнодобывающая промышленность является неотъемлемой частью экономики Канады и Бразилии, обладая своими уникальными особенностями и вкладывая значительные ресурсы в развитие территориальной структуры и секторов частного хозяйства этих стран.

Особенности сектора услуг в Канаде и Бразилии

В Канаде сектор услуг занимает важное место в экономике и составляет значительную долю ВВП страны. Одной из особенностей сектора услуг Канады является его высокая концентрация в крупных городах, таких как Торонто и Ванкувер. Большое количество частных компаний предоставляют услуги в различных сферах, включая финансы, туризм, информационные технологии и телекоммуникации.

В свою очередь, Бразилия также имеет развитый сектор услуг. Однако, в отличие от Канады, в Бразилии главную роль в секторе услуг играют государственные предприятия. Кроме того, Бразилия имеет свою специфику в секторе услуг, связанную с ее географическим положением. Бразильский сектор услуг сильно связан с туристической индустрией, обслуживающей огромное количество иностранных посетителей, привлекаемых уникальной природой и культурным наследием страны.

Распределение трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Канады и Бразилии

Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии определяют специфику распределения трудовых ресурсов в сельском хозяйстве этих стран.

В Бразилии, где преобладает аграрная экономика, сельское хозяйство является важной отраслью национальной экономики. Структура бразильского сельского хозяйства отличается высокой концентрацией сельскохозяйственных угодий и специализацией производства. Основными культурами в Бразилии являются соя, сахарный тростник, хлопок и кофе. Уникальная территориальная структура сельского хозяйства Бразилии предполагает распределение трудовых ресурсов на различных уровнях: от крупных агропромышленных комплексов до мелких семейных ферм.

В то же время, сельское хозяйство Канады представляет собой организованную систему, строящуюся на принципе кооперации и сотрудничества. Канадское сельское хозяйство характеризуется значительным разнообразием производимых товаров и высоким уровнем технологизации. Территориальная структура сельского хозяйства Канады отличается от бразильской, включая размещение трудовых ресурсов и специализацию производства.

Канада	Бразилия
Высокий уровень технологизации	Специализация производства
Разнообразие производимых товаров	Концентрация сельскохозяйственных угодий
Сотрудничество и кооперация	Различные уровни распределения трудовых ресурсов

Таким образом, хотя сельское хозяйство Канады и Бразилии имеют свои особенности в структуре и организации, обе страны являются важными игроками на международном аграрном рынке.

Основные виды промышленности в Канаде и Бразилии

Структура хозяйства Канады и Бразилии отличается своей спецификой и особенностями. Оба этих государства имеют уникальные особенности своих территориальных структур, которые отражаются в развитии и распределении различных секторов промышленности.

Промышленность Канады

В Канаде промышленность играет ключевую роль в экономике страны и является одним из основных секторов хозяйства. Основные отрасли промышленности в Канаде включают:

Отрасль	Описание
Нефтегазовая промышленность	Канада является крупным производителем нефти и газа, особенно в провинции Альберта. Эта отрасль играет важную роль в экспорте страны и привлекает много инвестиций.

Добыча минералов	Канада обладает богатыми запасами полезных ископаемых, включая золото, медь, никель и уран. Добыча и обработка этих ресурсов также являются важной отраслью промышленности.
Производство автомобилей	Канада является крупным производителем автомобилей и автокомпонентов. В стране находятся сборочные заводы таких мировых автопроизводителей, как Ford, General Motors и Toyota.

Промышленность Бразилии

Промышленность Бразилии также имеет свои особенности и специфику. Отрасли промышленности, которые играют важную роль в хозяйстве Бразилии, включают:

Отрасль	Описание
Сельское хозяйство и пищевая промышленность	Бразилия является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции, включая сою, кофе, сахар и мясо. Пищевая промышленность также является важной отраслью в стране.
Добывающая промышленность	Бразилия обладает богатыми запасами различных полезных ископаемых, таких как железо, бокситы, марганец и нефть. Добыча и обработка этих ресурсов имеют большое экономическое значение.
Автомобилестроение	Бразилия является одним из крупнейших автомобильных рынков в мире и имеет развитую автомобилестроительную промышленность. Здесь находятся сборочные заводы таких компаний, как Volkswagen, Fiat и Ford.

Таким образом, структура промышленности в Канаде и Бразилии отражает уникальные особенности их территориальных хозяйств. Отрасли, связанные с нефтегазовой, добывающей и автомобильной промышленностью, играют важные роли в экономике этих стран, но в каждом из них есть свои особенности и специфика.

Влияние климатических условий на развитие сельского хозяйства в Канаде и Бразилии

Климатические условия играют ключевую роль в развитии сельского хозяйства Канады и Бразилии. Специфика и особенности климата этих стран оказывают прямое влияние на структуру и организацию сельского хозяйства в каждой из них.

Канада, с ее огромными территориальными просторами, имеет разнообразный климат, который варьируется от арктического на севере до умеренного на юге. Из-за своей обширности, в Канаде развиты различные виды сельского хозяйства, включая растениеводство и животноводство. Структура хозяйства в Канаде часто зависит от климатических условий каждого региона, где земледелие и животноводство находятся в гармонии с природой.

В Бразилии, с ее тропическим климатом и изобилием осадков, сельское хозяйство имеет свою уникальную территориальную структуру. Благоприятные климатические условия позволяют выращивать разнообразные сельскохозяйственные культуры, такие как кофе, сахарный тростник и фрукты. Бразилия является одним из ведущих производителей сельскохозяйственной продукции в мире, благодаря своему климату и территориальной структуре хозяйства.

Канада	Бразилия		
Разнообразные климатические условия.	Тропический климат с изобилием осадков.		
Растениеводство и животноводство.	Выращивание разнообразных сельскохозяйственных культур.		
Структура хозяйства зависит от климата каждого региона.	Уникальная структура хозяйства.	территориальная	структура

Международное сотрудничество в сельском хозяйстве Канады и Бразилии

Международное сотрудничество в сельском хозяйстве Канады и Бразилии играет важную роль в развитии обеих стран. Частное сотрудничество между хозяйствами Канады и Бразилии позволяет обмениваться опытом, передовыми технологиями и ресурсами, а также развивать торговые отношения.

Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии создают уникальные возможности для сотрудничества. Канада, с ее большой территорией и разнообразными климатическими условиями, обладает интенсивно развитым растениеводством и животноводством. Бразилия, в свою очередь, имеет огромные площади обрабатываемой земли и естественных ресурсов, что делает ее одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в мире.

Структура хозяйства Канады и Бразилии также имеет свои особенности. В Канаде преобладает семейное хозяйство, основными направлениями которого являются зерновое производство, скотоводство и садоводство. В Бразилии же характерны крупные промышленные фермы, производящие как сельскохозяйственную продукцию на экспорт, так и продукты для внутреннего рынка.

Территориальная структура хозяйства Канады и Бразилии также имеет свои специфические черты. В Канаде активно развивается сельское хозяйство не только в центральных районах страны, но и на севере и востоке. В Бразилии же основные сельскохозяйственные районы сконцентрированы в центральной и южной частях страны.

Международное сотрудничество в области сельского хозяйства между Канадой и Бразилией может осуществляться через обмен опытом и передовыми технологиями. Также возможно укрепление торговых отношений, в частности, в области экспорта сельскохозяйственной продукции. Объединение усилий и обмен знаниями между двумя странами могут привести к улучшению эффективности и производительности сельского хозяйства в обоих государствах.

Роль государства в развитии хозяйства Канады и Бразилии

Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии связаны с уникальной спецификой каждой страны. В то время как Канада имеет преимущественно развитую сферу частного предпринимательства, Бразилия наряду с частным сектором также активно задействует государственные ресурсы.

В отличие от Бразилии, где государство играет ключевую роль в развитии и управлении хозяйством, Канада предпочитает доверять частному сектору. В Канаде государство создает условия для развития предпринимательства, обеспечивая стабильность и надежность правовой системы, внедрение инноваций и развитие научных исследований.

В Канаде также существует стратегическое партнерство между государством и бизнесом, что способствует росту территориальной структуры хозяйства. Государство предоставляет субсидии, налоговые льготы, инфраструктуру и другие механизмы поддержки для частных предприятий.

В Бразилии же государство прямо управляет ключевыми отраслями экономики, такими как нефтехимическая, авиационная и автомобильная. Государственные компании являются основными игроками в хозяйстве Бразилии и имеют значительное влияние на экономическую политику страны.

Однако, несмотря на различия в роли государства, и в Канаде, и в Бразилии государство выполняет важные функции в развитии хозяйства. Это включает в себя создание инфраструктуры, поддержку

малого и среднего бизнеса, разработку программ по борьбе с бедностью и неравенством, проведение реформ в области земельных отношений и экологии.

Таким образом, хотя территориальная структура хозяйства Канады и Бразилии имеет свои особенности, обоим странам важна роль государства в развитии экономики. Государство стимулирует предпринимательство, обеспечивает стабильность и поддержку бизнеса, а также принимает активное участие в ключевых отраслях экономики.

Практическая часть:

Задание 1. Объяснить территориальные особенности Канады и Бразилии по плану:

- Система государственного устройства
- Столица
- Численность населения
- Площадь, кв.км
- Плотность населения
- Официальные языки
- Граничит по суше
- Выход к морям и океанам
- Природные ресурсы
- Ведущие отрасли промышленности.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12

Африка

Цель: сравнение на основе анализа статистических данных роли сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии

Практическая часть:

Заполнить таблицу

План	Алжир	Эфиопия
1.Отрасли растениеводства, лидирующие по объёмам производства с/х продукции.		
2.Динамика показателей объёмов производства продукции растениеводства		
3.Сравнить специализацию растениеводства Алжира и Эфиопии		
4.Отрасли животноводства, лидирующие по объёмам производства с/х продукции.		
5.Сравнить специализацию животноводства Алжира и Эфиопии.		
6.Общий вывод о специализации сельского хозяйства и её роли в экономике Алжира и Эфиопии		

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13

Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира

Цель: научиться анализировать направления международных связей своей страны во время разнообразных изменений геополитической ситуации в мире.

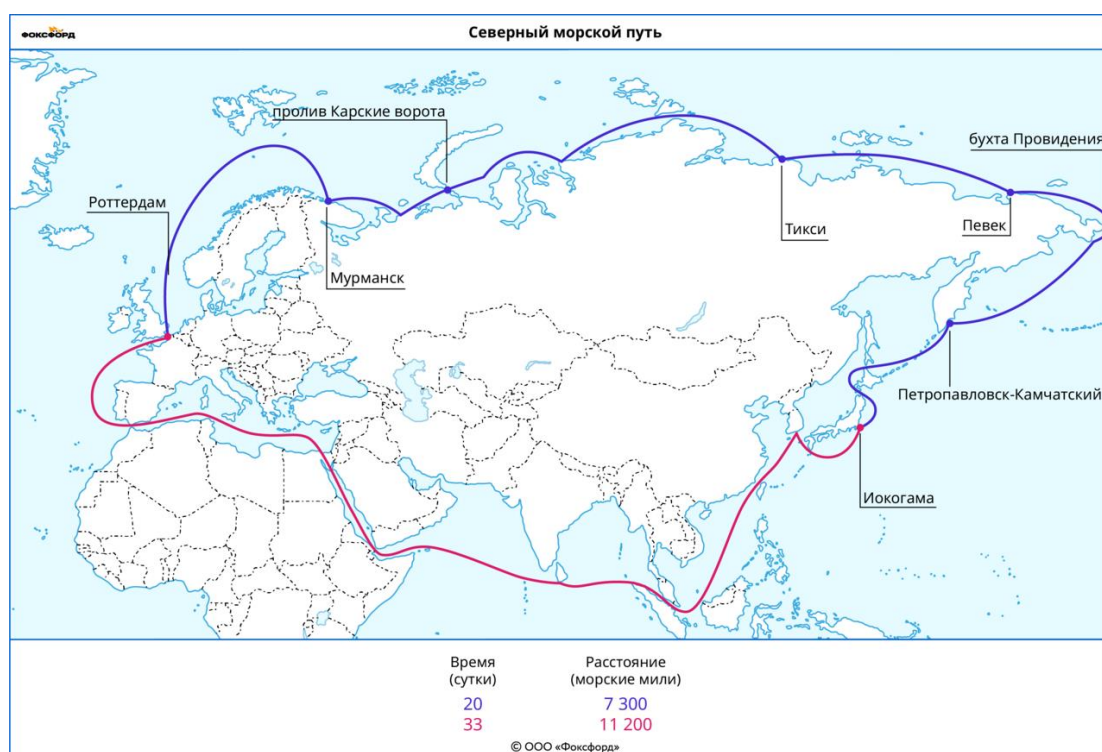
Методический материал:

Россия — крупнейшее по размеру территории государство в мире (её площадь на 1 января 2022 года — 17,1 млн км², примерно 1/8 часть суши), сопоставимое с некоторыми материками и частями света. Особенности её географического положения определяют специфику экономического и политического развития:

- Это самое северное государство мира (около 80% площади страны относится к зоне Севера и приравненным к ней территориям), имеющее выход к 6 из 11 морей Северного Ледовитого океана (Белому, Баренцеву, Карскому, Лаптевых, Восточно-Сибирскому, Чукотскому). С одной стороны, это требует существенного увеличения затрат на освоение обширных северных территорий и обеспечение достойного уровня жизни проживающего там населения, с другой — создаёт возможность для развития Северного морского пути и контроля за движением судов из Европы в Азию.

Северный морской путь (СМП) — кратчайший морской путь между европейской частью России и регионом Дальнего Востока. Это «исторически сложившаяся национальная единая транспортная коммуникация России в Арктике», которую активно используют крупные российские добывающие компании («Норникель», «Газпром», «Лукойл» и другие). По ней идёт так называемый Северный завоз для жителей Крайнего Севера.

С 1991 г. Северный морской путь открыли для международного судоходства. В связи с таянием льдов он становится всё более привлекательным для иностранных компаний, заинтересованных в более быстрой доставке своих грузов.



Северный морской путь

- У России 18 стран-соседей. Исключительно важно устанавливать с ними добрососедские отношения. Общая протяжённость государственных границ — около 61 тыс. км (36% сухопутных границ и 64% — морских).

Часть государственных границ Россия унаследовала от Российской империи (границы с США и Китаем). Многочисленные изменения произошли после создания СССР, по итогам Второй мировой войны (изменились границы с Японией, с Польшей — после образования Калининградской области), после распада СССР и вхождения в состав РФ Республики Крым (2014 г.).

- Положение России в двух частях света — Европе и Азии — позволяет выделить Западный макрорегион (Европейская Россия) и Восточный макрорегион (Азиатская Россия), которые отличаются друг от друга природными ресурсами, историческими особенностями освоения и заселения, уровнем экономического развития. Это способствует развитию социально-экономических отношений со странами Европы и Азии, реализации различных совместных проектов.

Современная Россия (преемница Российской империи и СССР) — демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Глава государства, согласно Конституции, — Президент Российской Федерации. У Российской Федерации сложная структура, она включает 89 субъектов: 24 республики, 9 краёв, 48 областей, 3 города федерального значения, 4 автономных округа, 1 автономная область. Многие административные территории России и их города укрепляют дружественные отношения с другими городами мира.

Россия — член многочисленных экономических, политических организаций: ООН, Международного валютного фонда (МВФ), ШОС, БРИКС, Всемирной торговой организации (ВТО) и других.

Города России поддерживают дружеские связи с сотнями городов мира. Между ними заключаются соглашения о сотрудничестве: для укрепления культурно-исторических связей, обмена опытом в решении разных задач, усиления экономических связей. Несколько десятков городов-побратимов есть у Москвы. Главным образом это столицы стран мира, например, Берлин, Вена, Париж и многие другие.



Ханой — город-побратим Москвы

Население России

Россия входит в первую десятку стран мира по численности населения (в ней проживает 146,4 млн чел.), занимая девятое место после Китая, Индии, США, Индонезии, Пакистана, Бразилии, Нигерии, Бангладеш. При этом средняя плотность (8,6 чел/км²) почти в шесть раз меньше общемирового показателя (53 чел/км²). В европейской части сконцентрировано около 80% населения страны при средней плотности 30 чел/км². В азиатской части России более плотный характер заселения на юге и очаговый — в северных районах. Средняя плотность населения там составляет около 2,5 чел/км². Главная полоса расселения России охватывает одну треть территории страны.

Россия — высокоурбанизированное государство (75%), сопоставимо с уровнем урбанизации многих европейских стран, например, Германии, Швейцарии, Чехии. В стране 15 городов-миллионеров. Столица — город Москва (более 12 млн чел.) входит в первую десятку крупнейших по числу жителей городов мира.

Многонациональное население России (свыше 190 народов, среди которых 81% русские) предопределило разнообразие культур и самобытность традиций.

Роль России в международном разделении труда

Россия — страна, обладающая большим научно-техническим потенциалом, располагающая богатейшими природными ресурсами, значительными мощностями военно-промышленного комплекса. Она входит в десятку мировых лидеров по ядерной энергетике. Россия — один из ведущих экспортёров топлива для атомной промышленности, ядерных реакторов и сопутствующих систем. Страна обладает уникальными технологиями переработки отработавшего ядерного топлива.

Россия — крупнейшая космическая держава, экспортёр ракетных двигателей, мировой лидер по количеству запусков космических аппаратов.

Россия — первая в мире страна, запустившая искусственный спутник Земли (1957 г.) и пославшая человека в космос (1961 г.).

На территории России находится четыре действующих космодрома: Капустин Яр (1946 г.), самый северный космодром в мире — Плесецк (1957 г.), Ясный (2006 г.), Восточный (2011 г.). Большинство российских космических запусков происходят с международного космодрома Байконур, построенного в 1955 г. на территории Казахской Советской Социалистической Республики, входившей тогда в состав СССР. Космодром Байконур до 2050 г. арендует Россия.



Старт ракеты с космодрома Байконур

Главные отрасли специализации, определяющие позиции России в мире:

- добыча природных ресурсов: газа, нефти, угля, чёрных и цветных металлов;
- производство электроэнергии, чугуна, стали, пиломатериалов, минеральных удобрений, продукции агропромышленного комплекса.

Доля России в мировой торговле составляет около 1,7%. По объёму экспорта она уступает странам «большой семёрки», государствам Бенилюкса, Китаю и НИС Азии. Географическая структура внешней торговли к XXI в. характеризуется развитием торговых отношений со странами Европы, СНГ — Союза независимых государств, объединяющего многие государства бывшего Советского Союза. Перспективы внешнеэкономической деятельности России связаны с усилением торговых отношений со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

В товарной структуре российского экспорта сохраняется сырьевая направленность (минеральные удобрения, алмазы, драгоценные камни, древесина) с преобладанием энергоносителей (на экспорт идёт одна треть добываемой нефти и газа, нефтепродукты), а также продукции чёрной и цветной металлургии.

Товарная структура российского импорта представлена различными машинами и оборудованием, сельскохозяйственным сырьём, лекарственными средствами, промышленными товарами массового потребительского спроса, электронно-бытовой техникой.

Велика роль России в сохранении биоразнообразия Земли, охране природы и её уникальных достопримечательностей. Более 13% территории и акватории страны приходится на долю особо охраняемых природных территорий (ООПТ). 30 объектов входят в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.



Объекты природного и культурного наследия ЮНЕСКО в России

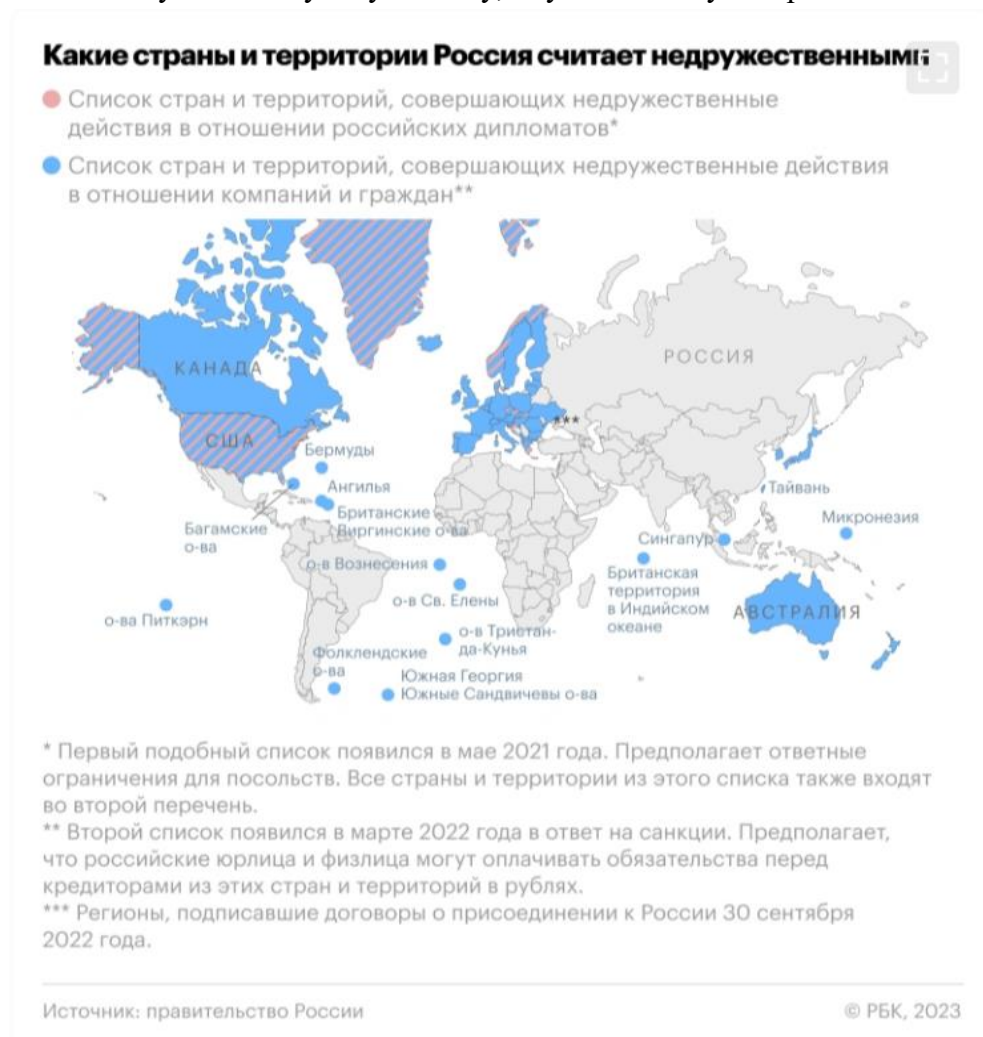
ИТОГИ

- Особенности географического положения России определяют специфику её экономического и политического развития.

- Россия входит в десятку стран с максимальной численностью населения. Многонациональный состав страны играет важную роль в сохранении самобытности народов мира и мировой культуры.
- Роль России в международном разделении труда во многом определяется экспортом продукции добывающих отраслей промышленности (нефти, газа, угля, руд, металлов).

Практическая часть:

1. Внимательно изучите следующую схему, опубликованную порталом РБК:



2. Проанализируйте причины появления данных двух списков. Какие отношения с отмеченными странами были у России ранее?
3. Как Вы думаете, почему теперь Российская Федерация в экономическом плане “берет курс на Восток”?
- Какие перспективы сотрудничества с Восточными странами видите вы сами на данный момент?
4. Попробуйте предположить, как отразились геополитическая ситуация относительно России на жителях страны - их качестве жизни, уровне заработной платы, доступности медицины, развлечений и так далее?
5. Какие еще возможные варианты, кроме “курса на Восток” вы видите для России?
6. Сделайте собственный мини-прогноз экономической и демографической ситуации в стране, в случае если действия специальной военной операции продлятся еще в течение двух лет?

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14

Глобальные проблемы человечества

Цель: формирование представлений об глобальных проблемах, гипотезах, прогнозах и проектах их разрешения; приобретение навыка работы с дополнительным материалом, умение выбрать необходимый материал, навыка работы со статистическим материалом.

Методический материал:

Понятие о глобальных проблемах.

По ходу развития перед человечеством постоянно возникали сложные проблемы, многие из которых имеют глобальный, общепланетарный характер. В полной мере они проявились в последней четверти XX века, на рубеже двух веков и даже тысячелетий. Возникновение их было вызвано целым комплексом причин, которые наиболее отчетливо проявились именно в этот период. К этим причинам можно отнести и резкое возрастания численности человечества, и научно-техническую революцию, и использование космоса, и возникновение единой мировой информационной системы, и многие другие. Сложные проблемы, возникающие перед человечеством, могут считаться глобальными, так как: во-первых, они затрагивают все человечество, касаясь интересов и судеб всех стран, народов и социальных слоев; во-вторых, глобальные проблемы не признают границ; в-третьих, приводят к значительным потерям экономического и социального характера, а иногда и к угрозе существования самой цивилизации; в-четвертых, требуют широкого международного сотрудничества для решения этих проблем, так как не одно государство, каким бы могущественным оно ни было, не в состоянии решить их самостоятельно.

По своему характеру глобальные проблемы различны. К их числу относятся прежде всего:

- проблема мира и разоружения, предотвращения новой мировой войны;
- экологическая;
- демографическая;
- энергетическая;
- сырьевая;
- продовольственная;
- использование Мирового океана;
- мирное освоение космоса;
- преодоление отсталости развивающихся стран.

Все глобальные проблемы тесно связаны между собой, при этом проблему сохранения мира, предотвращения ядерной войны без преувеличения можно считать проблемой номер один, так как от нее зависит существование самой цивилизации. Экологическую проблему условно можно поставить на второе место, так как пренебрежительное отношение к природе так же грозит гибели цивилизации планеты.

Конечно, глобальные проблемы не исчерпываются вышеперечисленными. В действительности их больше. К ним можно отнести и кризис культуры и духовных ценностей, дефицит демократии в современном мире, распространение опасных болезней, терроризм, бюрократию и многие другие.

Ссылка на научно-популярный фильм:

<https://yandex.ru/video/preview/14802182168155713509>

Практическая часть:

Задание: разбившись на группы подготовить сообщение с защитой плаката по плану:

- 1) суть проблемы;
- 2) причины возникновения;
- 3) страны;

4) пути решения.

ЛИТЕРАТУРА

Основные печатные источники

1. Кузнецов, А. П. География. Базовый уровень : учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования / А. П. Кузнецов, Э. В. Ким. — Москва : Просвещение, 2024. — 367, [1] с. : ил., карты. — (Учебник СПО).

Дополнительные источники

1. Экономическая география : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 574 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16933-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537108>

2. Калущков, В. Н. География России : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калущков. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16136-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536872>

3. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542490>

4. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544808>

5. Калущков, В. Н. География России. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник и практикум для среднего общего образования / В. Н. Калущков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 305 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16446-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544804>

Электронные издания (ресурсы)

1. <https://www.rgo.ru/ru> - сайт Русского Географического общества
2. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики
3. www.school-collection.edu.ru - «Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов»
4. <https://nationalatlas.ru/> - Национальный Атлас России
5. <http://www.krugosvet.ru/countries.htm> - Энциклопедия Кругосвет. Справочник по странам мира и регионам
6. http://www.sci.aha.ru/RUS/waa_.htm - Россия как система. Комплексный аналитический web-атлас (общая информация, аналитический материал, картосхемы, приложения)
7. <http://unstats.un.org/unsd/> - Статистическая база данных ООН
8. <http://priroda.ru/> - Национальный портал «Природа России»
9. <http://www.ocean.ru/> - сайт Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
10. <http://www.geo.historic.ru/> - Страны мира: географический справочник
11. <http://kontur-map.ru/> - Контурные карты по географии и истории