

Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!



10 КЛАСС ГЕОГРАФИЯ

Топливо-энергетический комплекс мира — конспект урока



От Глеб Беломедведев



ДЕК 21, 2023



[#видео](#), [#кроссворд](#), [#презентация](#), [#промышленность](#), [#ребус](#), [#советы](#),

[#тесты](#), [#технологическая карта](#), [#топливо](#), [#чек-лист](#), [#энергия](#) ⌚ Время прочтения: 22

минут(ы)



Конспект урока географии Топливо-энергетический комплекс мира



Содержание [\[Скрыть\]](#)

- 1 Топливо-энергетический комплекс мира — конспект урока
- 2 Вступление
- 3 Выберите похожие названия
- 4 Возраст учеников
- 5 Класс
- 6 Раздел календарного планирования по географии в 10 классе
- 7 УМК (Учебно-методический комплекс)
- 8 Учебник
- 9 Дата проведения
- 10 Длительность
- 11 Вид
- 12 Тип
- 13 Форма проведения
- 14 Цель
- 15 Задачи
- 16 Универсальные учебные действия
- 17 Ожидаемые результаты
- 18 Методические приёмы

- 19 Прогнозируемый результат
- 20 Предварительная работа
- 21 Оборудование и оформление кабинета
- 22 Ход занятия / Ход мероприятия
 - 22.1 Организационный момент
 - 22.2 Актуализация усвоенных знаний
 - 22.3 Вступительное слово учителя (сообщение темы)
- 23 Основная часть
 - 23.1 Топливный баланс мира
 - 23.2 Рост производства различных видов топлива
 - 23.3 Характеристика газовой, нефтяной, угольной промышленности
 - 23.4 Электроэнергетика мира
- 24 Рефлексия
- 25 Заключение
- 26 Домашнее задание
- 27 Технологическая карта
- 28 Смотреть видео по теме
- 29 Полезные советы учителю
- 30 Чек-лист педагога
- 31 Кроссворд
- 32 Тесты
- 33 Ребус
- 34 Презентация
- 35 Список источников и использованной литературы

Топливо-энергетический комплекс мира — конспект урока

Вступление



Дорогие коллеги! Сегодняшнее занятие посвящено теме «Топливо-энергетический комплекс мира» для 10 класса. Вас ждет систематизированная информация о топливном балансе, росте производства топлива, характеристиках промышленности и электроэнергетики. Кроме того, предоставлены дополнительные материалы, такие как технологическая карта, кроссворд, бесплатная презентация и тесты. Приглашаем вас к ознакомлению с этим материалом,

Выберите похожие названия

- Разработка урока: «Энергетика мирового хозяйства»
- Методическая разработка: «Топливные ресурсы и экономика глобального развития»
- Учебный конспект: «Топливо-энергетический комплекс: структура и влияние на мировую политику»
- Исследовательский проект: «География энергетических рынков: анализ и перспективы»

Возраст учеников

15-16 лет

Класс

10 класс

Раздел календарного планирования по географии в 10 классе

Тема 5. География отраслей мирового хозяйства (9 часов)

УМК (Учебно-методический комплекс)

— [укажите название своего УМК по которому Вы работаете]

Учебник

— [укажите название своего учебника]

Дата проведения

— [укажите дату проведения]

Длительность

45 минут

Вид

Урок изучения нового материала

Тип

Комбинированный урок (элементы лекции, групповой работы и дискуссии)

Форма проведения

Фронтальная и групповая работа

Цель

Изучение структуры и роли топливно-энергетического комплекса мира в современной экономике.

Задачи

- **Обучающая:** Разъяснить основные понятия изучаемой темы.
- **Развивающая:** Способствовать развитию аналитического мышления учащихся через анализ статистических данных.
- **Воспитательная:** Формировать ответственное отношение к энергосбережению и экологической устойчивости.

Универсальные учебные действия

- **Личностные УУД:** Саморегуляция, коммуникабельность.
- **Регулятивные УУД:** Планирование деятельности, контроль.
- **Познавательные УУД:** Анализ, сравнение, классификация.
- **Коммуникативные УУД:** Совместное обсуждение, обмен мнениями.
- **Метапредметные УУД:** Работа с текстом, использование информационных источников.

Ожидаемые результаты

- **Личностные:** Развитие ответственного отношения к учению и окружающей среде.
- **Метапредметные:** Умение анализировать и сравнивать статистические данные.
- **Предметные:** Знание структуры и особенностей топливно-энергетического комплекса.

Методические приёмы

- Лекция,
- групповая работа,
- обсуждение,
- анализ статистических данных.

Прогнозируемый результат

Ученики смогут объяснить роль и структуру топливно-энергетического комплекса мира, а также осознают влияние энергетики на экономику и экологию.

Предварительная работа

- Подготовка учебных материалов: презентации, кроссворда, теста.
- Разработка групповых заданий для учащихся.
- Проверка доступности технических средств для проведения урока.

Оборудование и оформление кабинета

- Проектор, экран, компьютер.
- Графики, схемы, статистические данные на доске.
- Мультимедийная презентация.

Ход занятия / Ход мероприятия

Организационный момент

Уважаемые ученики! Добрый день вам. Перед тем, как мы начнем наше занятие, хочу обратить ваше внимание на несколько важных моментов.

Прежде всего, давайте убедимся, что все вы присутствуете на уроке. Пожалуйста, поднимите руку для отметки. Спасибо. Теперь давайте удостоверимся, что у каждого из вас есть необходимые учебные материалы – тетради, учебники. При необходимости, пожалуйста, достаньте их.

Также прошу дежурных проверить, что проекционный экран для презентации готов к использованию, и все оборудование функционирует без проблем. Важно, чтобы ничто не мешало нам полноценно погрузиться в изучение материала.

Прошу вас выключить мобильные телефоны. Давайте создадим условия, при которых мы сможем сосредоточенно и продуктивно работать.

Теперь касательно правил. Все мы здесь, чтобы учиться, и важно соблюдать некоторые нормы поведения. Давайте будем вежливыми и уважительными друг к другу. Если у вас есть вопросы, не стесняйтесь задавать их в процессе урока.

Помните, что время у нас ограничено, поэтому давайте использовать его максимально эффективно. Я уверена, что сегодняшний урок будет интересным и познавательным. Готовы приступить? Отлично, начинаем наше занятие.

Актуализация усвоенных знаний

Давайте начнем наш урок с воспоминаний о том, что мы изучали на предыдущих уроках. Напомните мне, какая тема занимала центр нашего внимания на последнем занятии по географии?

(Учитываю ответы учеников)

Отлично, мы говорили о «Мировом хозяйстве». Вспомним основные моменты. Какие аспекты мировой экономики мы рассматривали?

(Даю ученикам время на воспоминание и ответы)

Правильно, мы говорили о взаимосвязи различных стран, международных экономических отношениях, влиянии глобализации на мировую экономику. Сегодня наш урок будет продолжением обсуждения, но в новом контексте. Давайте перейдем к новой теме.

Вступительное слово учителя (сообщение темы)



Иллюстративное фото

Добрый день, уважаемые ученики! Сегодня наш урок будет посвящен важной и актуальной теме, которая касается каждого аспекта нашей современной жизни. Мы говорим о «Топливо-энергетическом комплексе мира». Эта тема не только интересна, но и является ключевым фактором в развитии современного общества и экономики.

Топливо и энергия – это то, что поддерживает наш быт, производство, передвижение, и, конечно же, играет огромную роль в глобальном масштабе. Сегодня мы рассмотрим топливный баланс мира, рост производства различных видов топлива, а также погрузимся в характеристику газовой, нефтяной, угольной промышленности. Мы также изучим, как электроэнергетика мира влияет на структуру энергобаланса и какие альтернативные источники энергии сегодня предлагаются.

“

Цитата:

«Нефть, газ, уголь — тройка, на которой держится сцена мирового топливного театра.»

— В.П. Лукин, главный аналитик международного энергетического агентства.

Эта тема поможет нам лучше понять, как энергетические ресурсы влияют на глобальную экономику, политику и окружающую среду. Давайте вместе погрузимся в мир энергетики и топлива, чтобы лучше понять, каковы вызовы и перспективы современного топливо-энергетического комплекса. Приготовьтесь к увлекательному и информативному уроку!

Основная часть



Иллюстративное фото

Топливный баланс мира

Начнем наше погружение в топливно-энергетический комплекс с рассмотрения понятия топливного баланса. Топливный баланс представляет собой важный инструмент анализа распределения и использования различных видов топлива в мировой экономике. Этот инструмент помогает нам понять, какие ресурсы используются в разных странах, в каких количествах и с какими тенденциями.

Понятие топливного баланса:



Топливный баланс — это систематизированная статистика, отражающая объемы производства, потребления и экспорта-импорта всех видов топлива в определенном регионе или стране.

Он включает в себя данные о потреблении нефти, природного газа, угля, а также возобновляемых источников энергии.

Топливный баланс позволяет выявить основные тенденции в энергетическом секторе. Мы можем определить, какие виды топлива наиболее востребованы, как распределено потребление между различными отраслями экономики, и какие изменения происходят в этой динамике со временем.

Анализ изменений в структуре потребления топлива в разных странах:

Теперь давайте рассмотрим изменения в структуре потребления топлива в разных странах. Мы живем в период быстрых технологических изменений и перехода к более

устойчивым источникам энергии. Эти изменения отражаются в топливном балансе различных стран.

Посмотрим, какие факторы влияют на структуру потребления топлива:

Экономический рост: Страны с быстрым экономическим ростом часто испытывают увеличение потребления энергии. Это может привести к увеличению использования различных видов топлива.

- **Технологические изменения:** Внедрение новых технологий и обновление энергетической инфраструктуры также влияют на структуру потребления топлива. Например, переход к электромобилям может снизить потребление нефти.
- **Энергетическая политика:** Решения правительств по энергетической политике, включая стимулирование использования возобновляемых источников энергии или поддержку традиционных источников, оказывают влияние на структуру топливного баланса.
- **Географические особенности:** Наличие природных ресурсов, таких как нефть или природный газ, может существенно влиять на выбор видов топлива в различных регионах.

Давайте рассмотрим примеры различных стран и их топливных балансов. Начнем с развитых стран, где часто происходит активное внедрение новых технологий и стремление к устойчивому развитию.

Пример: США

В США происходит постепенный сдвиг от использования угля и нефти к большему удельному весу природного газа и возобновляемых источников энергии. Это связано с технологическими изменениями, развитием экономики и стратегическими решениями на уровне государственной политики.

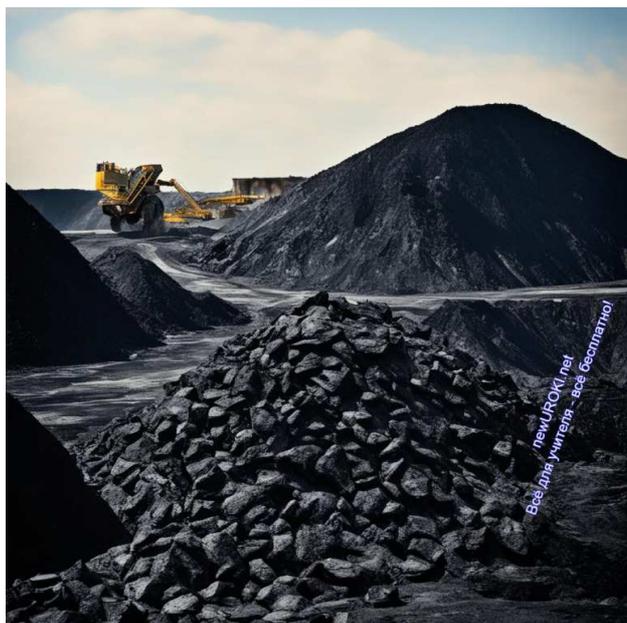
Пример: Китай

Китай, с одной стороны, является крупнейшим потребителем угля в мире, но с другой стороны, страна активно инвестирует в возобновляемые источники энергии. Огромные инвестиции в солнечные и ветровые электростанции свидетельствуют о стремлении Китая снизить зависимость от традиционных видов топлива.

Таким образом, анализ топливного баланса различных стран дает нам возможность понять, какие факторы формируют структуру потребления топлива, как страны адаптируются к изменениям и какие вызовы стоят перед мировым энергетическим сообществом. Эта информация позволяет прогнозировать тенденции в развитии

энергетики и принимать более обоснованные решения в сфере энергетической политики.

Рост производства различных видов топлива



Иллюстративное фото

Давайте теперь обратим внимание на динамику производства различных видов энергии в мировом масштабе. Энергия — ключевой ресурс для поддержания жизни на планете и развития современных обществ. Рассмотрим, как меняется ландшафт энергетической индустрии и какие факторы влияют на эти изменения.

Динамика производства энергии.

Нефть:

Начнем с рассмотрения динамики производства нефти. Нефть является одним из основных источников энергии, используемых в мировой промышленности. Структура добычи нефти меняется в соответствии с глобальным спросом и технологическими изменениями. Параллельно с традиционной добычей нефти, увеличивается доля нефтяных сланцев и других необычных источников.

Газ:

Вторым ключевым видом энергии является природный газ. Его добыча также подвержена изменениям. Рост потребления газа ведет к расширению добычи в новых регионах, включая морские месторождения и сланцевые запасы.

Уголь:

Уголь, хотя и считается менее экологически чистым источником, продолжает играть

важную роль в энергетическом балансе некоторых стран. Динамика добычи угля также подвержена влиянию рыночных факторов и стратегических решений государств.

Факторы, влияющие на изменения в энергетическом комплексе.

- **Технологические изменения:**

Один из важнейших факторов — технологические изменения. Внедрение новых технологий, таких как возобновляемые источники энергии, солнечные батареи, ветряные турбины, существенно влияет на структуру энергопроизводства.

- **Экологические требования:**

Растущая озабоченность экологическими проблемами способствует переходу к более чистым источникам энергии. Многие страны ставят перед собой цели снижения выбросов парниковых газов и развития устойчивых энергетических систем.

- **Экономический фактор:**

Экономические аспекты также играют важную роль. Цены на энергоресурсы, инвестиции в энергетические проекты, геополитическая обстановка — все это оказывает влияние на рост или снижение производства различных видов энергии.

- **Политика государства:**

Энергетическая политика государства непосредственно влияет на развитие энергетической индустрии. Стратегии по развитию возобновляемых источников, стимулирование инноваций, поддержка энергоэффективности — все это формирует будущее энергетики.

Рассмотрим примеры стран, где динамика производства энергии подверглась существенным изменениям.

Пример: Норвегия

В Норвегии акцент смещается в сторону возобновляемых источников энергии. Большая часть электроэнергии в стране производится за счет водяных и ветровых ресурсов. Эта стратегия связана с природными особенностями страны и стремлением к экологически чистому производству.

Таким образом, рассмотрение динамики производства различных видов энергии и факторов, влияющих на энергетический комплекс, позволяет сделать выводы о том, как энергетика приспосабливается к изменяющимся условиям мира и какие тенденции можно выделить в этой сфере. Эта информация является ключевой для формирования энергетической политики и принятия обоснованных решений в области энергетического развития.

Характеристика газовой, нефтяной, угольной промышленности



Иллюстративное фото

Перейдем теперь к рассмотрению особенностей газовой, нефтяной и угольной энергетики, ключевых составляющих топливно-энергетического комплекса мира. Каждый из этих видов энергии имеет свои характеристики, влияющие на мировую энергетическую баланс.

Газовая энергетика

Особенности:

Газовая энергетика базируется на добыче и использовании природного газа. Главными особенностями являются относительная чистота сгорания и высокая энергоэффективность. Газ применяется как для обеспечения бытовых нужд, так и для промышленных целей.

География:

Основные регионы добычи газа включают Россию, США, Катар, Иран. Потребление газа распределено по всему миру, с высоким спросом в странах Европы и Азии.

Нефтяная энергетика

Особенности:

Нефтяная энергетика базируется на добыче и переработке нефти. Основными продуктами являются бензин, дизельное топливо, мазут, керосин, пластмассы и другие химические вещества. Нефть играет ключевую роль в транспортной отрасли и промышленности.

География:

Основные регионы добычи нефти включают Саудовскую Аравию, Россию, США, Ирак. Потребление нефти высоко в развитых странах и стремительно растет в развивающихся экономиках.

Угольная энергетика

Особенности:

Угольная энергетика использует твердое топливо — уголь. Основные преимущества в низкой стоимости и обилии запасов. Однако существенными недостатками являются высокие выбросы парниковых газов и влияние на экологию.

География:

Основные регионы добычи угля включают Китай, Индию, США, Австралию. Потребление угля также высоко в странах с развитой промышленностью.

Рассмотрим теперь географию основных регионов добычи и потребления каждого из видов энергии.

География добычи и потребления

Газ:

Россия занимает ведущую позицию в добыче природного газа, обладая огромными запасами на Ямале и в других регионах. США также активно развивают свою газовую энергетику, особенно за счет сланцевых месторождений. Потребление газа высоко в Европе и Азии.

Нефть:

Саудовская Аравия является крупнейшим добытчиком нефти, обладая огромными месторождениями. Россия, США и Ирак также входят в лидеры по добыче. Потребление нефти высоко в Северной Америке, Европе и Азии.

Уголь:

Китай является крупнейшим производителем и потребителем угля. Индия и США также активно используют этот вид топлива. География угольной энергетики сосредоточена в странах с высоким уровнем промышленного производства.

Таким образом, характеристика газовой, нефтяной и угольной энергетики позволяет нам понять их роль в мировом энергетическом комплексе, а также влияние на глобальную экономику и экологию. Рассмотрение географии добычи и потребления дополняет картину распределения энергетических ресурсов по всему миру.

Электроэнергетика мира



Иллюстративное фото

Погрузимся в изучение роли электроэнергетики в структуре мирового энергобаланса и рассмотрим альтернативные источники энергии. Электроэнергетика играет ключевую роль в обеспечении потребностей современного общества, и ее развитие имеет прямое воздействие на экономику, экологию и устойчивость энергоснабжения.

Роль электроэнергетики в структуре энергобаланса.

Электроэнергия является одним из основных видов энергии, используемых в мире. Она охватывает широкий спектр областей, начиная от бытового потребления и заканчивая промышленным производством. Разберем, как электроэнергия вписывается в общую картину мирового энергетического комплекса.

- **Производство электроэнергии:**

Основные методы производства электроэнергии включают термальные, гидро-, ветро- и солнечные станции, атомные электростанции. Термальные станции используют горючие вещества (топливо) для нагрева воды, преобразуемой в пар, который, в свою очередь, приводит турбины, генерируя электроэнергию. Гидро-, ветро- и солнечные станции используют возобновляемые источники энергии.

- **Распределение электроэнергии:**

Электроэнергия передается от производителей к потребителям через энергетические сети. Сетевая инфраструктура включает высоковольтные линии передач, подстанции и распределительные сети. Глобальные энергетические сети позволяют эффективно транспортировать электроэнергию на большие расстояния.

- **Потребление электроэнергии:**

Бытовое потребление электроэнергии включает освещение, отопление, охлаждение, использование бытовых приборов и другие сферы деятельности. Промышленность также является значительным потребителем электроэнергии, используя ее для производства, обработки материалов и приведения в движение механизмов.

Альтернативные источники энергии

С увеличением осознания проблемы изменения климата и необходимости перехода к устойчивым источникам энергии, растет интерес к альтернативным источникам. Рассмотрим несколько ключевых альтернатив, влияющих на электроэнергетику.

- **Ветроэнергия:**

Ветровые электростанции используют энергию ветра для вращения лопастей турбин, преобразуя ее в электроэнергию. Этот метод является чистым и обладает низким воздействием на окружающую среду.

- **Солнечная энергия:**

Солнечные панели преобразуют солнечное излучение в электроэнергию. Солнечная энергия является одним из наиболее перспективных источников возобновляемой энергии, с бесплатным и бесконечным источником топлива.

- **Гидроэнергия:**

Энергия воды используется для вращения турбин в гидроэлектростанциях. Гидроэнергия является стабильным источником энергии, но требует наличие водоемов и создает экологические проблемы.

- **Атомная энергия:**

Атомные электростанции генерируют электроэнергию за счет деления атомных ядер. Этот метод является эффективным, но сопряжен с вопросами безопасности и управления радиоактивными отходами.

В завершение урока стоит подчеркнуть, что электроэнергетика не только обеспечивает наш образ жизни, но и требует баланса между доступностью, экономической эффективностью и экологической устойчивостью. Взглянем на будущее с оптимизмом, стремясь к новым технологиям и практикам, чтобы обеспечить устойчивое энергетическое будущее.

Рефлексия



Иллюстративное фото

На этом этапе урока предлагаю вам взглянуть на то, что мы узнали и обсудили сегодня. Каждый из вас, несомненно, получил определенные представления о топливно-энергетическом комплексе мира и роли электроэнергетики в нем.

Давайте зададим себе несколько вопросов для размышления:

- Что нового вы узнали об особенностях топливного баланса мира?
- Какие факторы оказывают влияние на рост производства различных видов топлива?
- Чем отличаются газовая, нефтяная и угольная промышленности?
- Какова роль электроэнергетики в структуре энергобаланса, и почему так важно развивать альтернативные источники энергии?

Пожалуйста, поделитесь своими мыслями и впечатлениями. Можете высказать свое мнение по поводу перспектив развития энергетики и возможных изменений в будущем.

Также интересно услышать, был ли для вас этот урок информативным и интересным. Может быть, у кого-то возникли вопросы или темы, которые вы хотели бы углубить в дальнейшем изучении.

Не стесняйтесь выражать свои мысли относительно того, как урок помог вам лучше понять тему и связать полученные знания с реальным миром. Ваш взгляд важен, и он может дополнить наше общее понимание географии и энергетики.

Заключение

Дорогие ученики, сегодня мы с вами погрузились в захватывающий мир топливно-энергетического комплекса. Мы рассматривали его структуру, изучали особенности

различных видов топлива, а также обсуждали важную роль электроэнергетики в современном мире.

Завершая наше занятие, хочу подчеркнуть, что каждый шаг к пониманию энергетической сферы мира приближает нас к ответам на важные вопросы будущего. Вы, как будущее поколение, играете важную роль в формировании энергетической политики, устойчивого развития и поиска эффективных решений для более чистого и устойчивого будущего.

Не забывайте, что каждый из вас — это часть глобального сообщества, и ваш вклад может оказать влияние на формирование будущего топливно-энергетического комплекса. Будьте любознательными, активно участвуйте в обсуждениях и стремитесь к новым знаниям.

Спасибо за ваше внимание и активное участие. Желаю вам вдохновляющих открытий и успешного пути в изучении географии и ее важных аспектов. До новых встреч на наших уроках!

Домашнее задание

Подготовка реферата по одному из видов топлива, его добыче и использованию в современном мире.

Технологическая карта

[Скачать бесплатно технологическую карту урока по теме: «Топливо-энергетический комплекс мира»](#)

Смотреть видео по теме



И ЭНЕРГЕТИКА



ГЕОГРАФИЯ 10 КЛАСС

АВТОР: ЗИНОВЬЕВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА

Полезные советы учителю

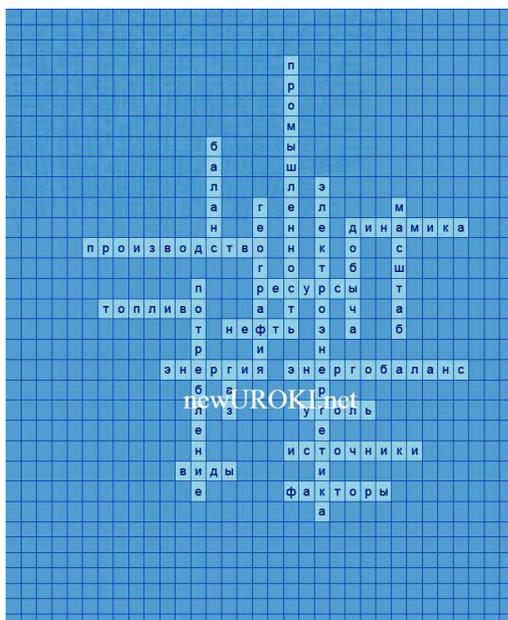
[Скачать бесплатно 5 полезных советов для проведения урока географии по теме: «Топливо-энергетический комплекс мира» в формате Ворд](#)

Чек-лист педагога

[Скачать бесплатно чек-лист для проведения урока географии по теме: «Топливо-энергетический комплекс мира» в формате Word](#)

Чек-лист для учителя — это инструмент педагогической поддержки, представляющий собой структурированный перечень задач, шагов и критериев, необходимых для успешного планирования, подготовки и проведения урока или мероприятия.

Кроссворд



[Скачать бесплатно кроссворд на урок географии в 10 классе по теме: «Топливно-энергетический комплекс мира» в формате WORD](#)

Тесты

Что является основным двигателем мировой экономики и промышленности?

- А) Вода
- Б) Нефть
- В) Песок

Правильный ответ: Б)

Какое сырье широко используется в электроэнергетике для производства электроэнергии?

- А) Соль
- Б) Ветроэнергия
- В) Уголь

Правильный ответ: В) Уголь

Что характеризует относительное распределение деятельности людей по разным отраслям?

- А) Глобализация
- Б) Структура потребления
- В) Пространственная дифференциация

Правильный ответ: В)

Какой вид топлива является наиболее распространенным источником тепловой энергии в мире?

- А) Нефть
- Б) Газ
- В) Древесина

Правильный ответ: В)

Что определяет общее потребление товаров и услуг в обществе?

- А) Благополучие
- Б) Спрос и предложение

В) Потребительские предпочтения

Правильный ответ: Б)

Какие ресурсы предоставляют возобновляемую энергию?

А) Нефть

Б) Уголь

В) Солнце

Правильный ответ: В) Солнце

Какая отрасль занимается добычей полезных ископаемых из недр Земли?

А) Сельское хозяйство

Б) Промышленность

В) Добывающая промышленность

Правильный ответ: В)

Что характеризует изменение во времени объема производства и потребления энергии?

А) Спрос и предложение

Б) Баланс

В) Динамика

Правильный ответ: В)

Какие факторы влияют на развитие топливно-энергетического комплекса мира?

А) История искусства

Б) Геополитические события

В) Пространственная дифференциация

Правильный ответ: Б)

Какая область науки изучает пространственные характеристики явлений на Земле?

А) Физика

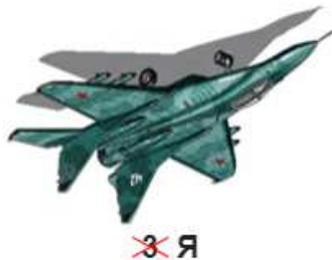
Б) Биология

В) География

Правильный ответ: В)

Ребус

Э ≠ Р



Ребус

Если между буквами стоит знак неравенства (\neq), то это означает, что между ними нужно подставить отрицание «не».

Перевернутый вверх ногами рисунок означает, что название картинki следует читать задом наперёд.

На картинке: миг

Если возле перечёркнутых под картинкой букв стоят другие буквы, то нужно в названии картинki эти, стоящие рядом, буквы вставить вместо перечёркнутых букв. То же самое означают буквы со знаком равно ($=$) между ними (нужно буквы, что слева от знака равно заменить теми, что справа). В обоих случаях количество заменяемых и заменяющих букв может быть разным.

Презентация

Топливо-энергетический комплекс мира - урок географии в 10 классе

Добро пожаловать на урок географии, где мы рассмотрим важнейшую составляющую современного мира – топливо-энергетический комплекс. Узнаем, как топливо и энергия определяют нашу жизнь.

Презентация для урока географии в 10 классе по теме: "Топливо-энергетический комплекс мира"
«Новые УРОКИ» newUROKI.net
Все для учителя – всё бесплатно!



Презентация

[Скачать бесплатно презентацию на урок географии в 9 классе по теме: «Топливо-энергетический комплекс мира» в формате PowerPoint](#)

Список источников и использованной литературы

1. Глобальные аспекты рынков ресурсов / О. В. Иванов, Н. С. Цепилин, М. Г. Федоров. — Санкт-Петербург: Издательство «Географические исследования», 2005. — 214 с.

2. Энергетические трансформации: вызовы и перспективы / Под ред. В. А. Никанорова. — Москва: Издательство «Взгляд», 2002. — 176 с.
3. Региональные особенности развития в современном мире / С. М. Федченко, Е. Л. Новикова, А. И. Белкин. — Новосибирск: Издательство «Гео-Пресс», 2004. — 183 с.
4. Комплекс и устойчивое развитие регионов / Коллектив авторов. — Красноярск: Издательство «Развитие», 2001. — 150 с.
5. Экология: проблемы взаимодействия / Под ред. Н. В. Максакова. — Екатеринбург: Издательство «Эко-Баланс», 1999. — 162 с.

Скачали? Сделайте добро в один клик! Поделитесь образованием с друзьями!

Расскажите о нас!



 **Слова ассоциации (тезаурус) к уроку:** бензин, горючее, заправка, дрова, керосин, машина, бак, двигатель, ракета, солярка

 При использовании этого материала в Интернете (сайты, соц.сети, группы и т.д.) требуется обязательная прямая ссылка на сайт newUROKI.net. Читайте "Условия использования материалов сайта"

**Европейский Север России —
конспект урока >>**



От Глеб Беломедведев

Глеб Беломедведев - постоянный автор и эксперт newUROKI.net, чья биография олицетворяет трудолюбие, настойчивость в достижении целей и экспертность. Он обладает высшим образованием и имеет более 5 лет опыта преподавания в школе. В течение последних 18 лет он также успешно работает в ИТ-секторе. Глеб владеет уникальными навыками написания авторских конспектов уроков, составления сценариев школьных праздников, разработки мероприятий и создания классных часов в школе. Его талант и энтузиазм делают его неотъемлемой частью команды и надежным источником вдохновения для других.

Конспект урока географии Европейский Север России

Европейский Север России — конспект урока

Конспект урока географии Учение о природных зонах

Учение о природных зонах — конспект урока

Конспект урока географии Африка. История открытия

Африка. История открытия — конспект урока

Конспекты уроков для учителя

Алгебра

Английский язык

Астрономия

10 класс

Библиотека

Биология

5 класс

География

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

Геометрия

Директору и завучу школы

Должностные инструкции

ИЗО

Информатика

История

Классный руководитель

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

10 класс

11 класс

Профориентационные уроки

Математика

Музыка

Начальная школа

ОБЖ

Обществознание

Право

Психология

Русская литература

Русский язык

Технология (Труды)

Физика

Физкультура

Химия

Экология

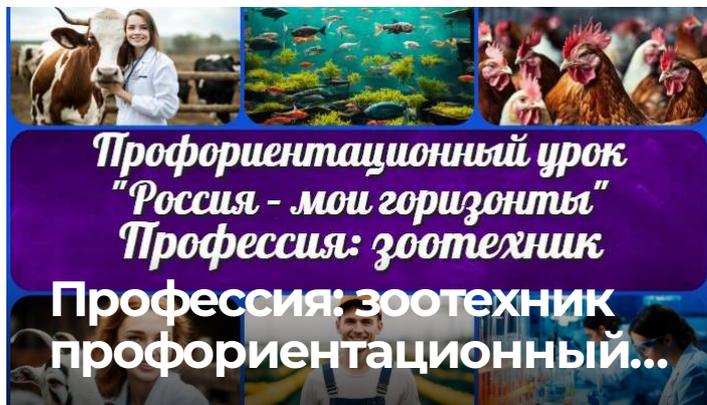
Экономика

Копилка учителя

Сценарии школьных праздников

ИНТЕРЕСНЫЕ КОНСПЕКТЫ УРОКОВ





Новые УРОКИ

Новый сайт от проекта UROKI.NET. Конспекты уроков, классные часы, сценарии школьных праздников. Всё для учителя - всё бесплатно!

[Главная](#) [О сайте](#) [Политика конфиденциальности](#) [Условия использования материалов сайта](#)

Добро пожаловать на сайт "Новые уроки" - newUROKI.net, специально созданный для вас, уважаемые учителя, преподаватели, классные руководители, завучи и директора школ! Наш лозунг "Всё для учителя - всё бесплатно!" остается неизменным почти 20 лет! Добавляйте в закладки наш сайт и получите доступ к методической библиотеке конспектов уроков, классных часов, сценариев школьных праздников, разработок, планирования по ФГОС, технологических карт и презентаций. Вместе мы сделаем вашу работу еще более интересной и успешной! Дата открытия: 13.06.2023