

Новые УРОКИ

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



7 КЛАСС ГЕОГРАФИЯ

Океанические течения — конспект урока



От Глеб Беломедведев



ОКТ 26, 2023



[#видео](#), [#загадки](#), [#кроссворд](#), [#океан](#), [#пазлы](#), [#презентация](#), [#ребус](#), [#стихотворение](#), [#технологическая карта](#), [#течение](#)



Время прочтения: 17 минут(ы)



Конспект урока географии Океанические течения



Содержание [\[Скрыть\]](#)

- 1 Океанические течения — конспект урока географии
- 2 Вступление
- 3 Выберите похожие названия
- 4 Возраст учеников
- 5 Класс
- 6 Раздел календарного планирования по географии в 7 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 Ожидаемые результаты
- 17 Методические приёмы
- 18 Прогнозируемый результат

- 19 Предварительная работа
- 20 Оборудование и оформление кабинета
- 21 Ход занятия / Ход мероприятия
 - 21.1 Организационный момент
 - 21.2 Актуализация усвоенных знаний
 - 21.3 Вступительное слово учителя (сообщение темы)
- 22 Основная часть
 - 22.1 Формирование представлений и основополагающих теоретических знаний об океанических течениях
 - 22.2 Система поверхностных течений в Мировом океане
 - 22.3 Роль и влияние на климат материков
 - 22.4 Формирование умений и навыков использования знаний
- 23 Рефлексия
- 24 Заключение
- 25 Домашнее задание
- 26 Технологическая карта
- 27 Смотреть видео по теме
- 28 Стихотворение
- 29 Кроссворд
- 30 Загадки
- 31 Ребус
- 32 Пазлы
- 33 Презентация
- 34 Список источников и использованной литературы

Океанические течения — конспект урока географии

Вступление



Добро пожаловать на увлекательный урок географии о «Океанических течениях». Здесь вы найдете конспект, технологическую карту, кроссворд, бесплатную презентацию и тесты для ваших учеников. Готовы погрузиться в мир океанических потоков? Приглашаем присоединиться!

Выберите похожие названия

- Поурочная разработка: «Движение мировых океанических масс: роль и влияние на климат»
- Сценарий занятия: «Океанические течения: моторы планетарного климата»
- Конспект урока: «Морские течения: от источников к воздействию на жизнь на Земле»
- Открытый урок: «Путешествие в мире океанических течений: от истоков к последствиям»
- Планирование урока: «Океанические потоки: ключ к пониманию климата и планеты»
- Урок-путешествие: «Тайны океанических течений: их роль в климате и экосистемах»

Возраст учеников

12-13 лет

Класс

[7 класс](#)

Раздел календарного планирования по географии в 7 классе

Раздел II. Природа Земли (13 час.)

УМК (Учебно-методический комплекс)

[укажите название своего УМК по которому Вы работаете]

Учебник

[укажите название своего учебника]

Дата проведения

[укажите дату проведения.]

Длительность

Примерно 45 минут

Вид

Урок

Тип

Изучение новых знаний

Форма проведения

Фронтальная лекция, интерактивные дискуссии, групповая работа.

Цель

Познакомить учащихся с океаническими объектами, их природой и ролью в климате Земли.

Задачи

Обучающая:

- Познакомить учеников с понятием океанского движения воды.
- Объяснить причины образования таких движений.
- Рассмотреть систему поверхностных движений в Мировом океане.

Развивающая:

- Развивать умение анализировать информацию и делать выводы.
- Развивать навыки коммуникации и сотрудничества в группе.

Воспитательная:

- Воспитывать ответственное отношение к окружающей среде.
- Подчеркнуть важность сохранения океанов и морей.

Ожидаемые результаты

Личностные:

- Понимание важности океанов и морей для жизни на Земле.
- Развитие интереса к географии и природе.

Метапредметные:

- Развитие навыков работы с текстом и диаграммами.
- Умение анализировать информацию и делать выводы.

Предметные:

- Знание морских перемещений водных масс и их влияния на климат.

Методические приёмы

- Интерактивная лекция
- Групповая работа
- Обсуждение
- Презентация

Прогнозируемый результат

Ученики будут способны объяснить, все изучаемые объекты в океанских просторах. Они также смогут оценить их влияние на климат и понимать их значение для жизни на Земле.

Предварительная работа

Подготовить учебный материал, создать визуальные материалы, включая презентацию и карты, подготовить задания и вопросы, оценить меры безопасности, разработать план урока и подготовить ответы на возможные вопросы учеников.

Оборудование и оформление кабинета

- Проектор и экран для презентации
- Диаграммы и схемы
- Глобус

Ход занятия / Ход мероприятия

Организационный момент

Здравствуйте, ребята. Давайте убедимся, что у нас всё готово для продуктивного урока. Пожалуйста, проверьте наличие учебников и тетрадей по географии, а также карт и атласов. Удостоверьтесь, что каждый из вас хорошо видит экран, на котором будет проецироваться презентация.

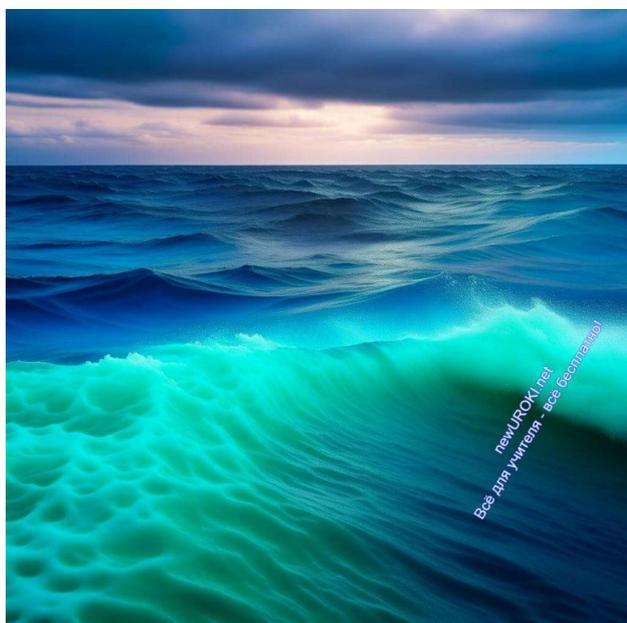
Также, прошу вас выключить мобильные телефоны, чтобы ничто не отвлекало нас от увлекательного путешествия, которое ждет нас сегодня. Готовы начать?

Актуализация усвоенных знаний

Начнем с того, чтобы вспомнить немного о предыдущей теме, которую мы изучали – [«Давление воздуха и осадки»](#). Кто из вас может поделиться, что такое атмосферное давление и почему оно важно для нашей жизни? Пожалуйста, поднимите руку и дайте свой ответ.

Отлично! Давление воздуха — это сила, с которой воздух давит на поверхность Земли. Оно влияет на погоду, а также на наше самочувствие. А что вы можете сказать о осадках, таких как дождь и снег? Как они образуются? Давайте вспомним вместе.

Вступительное слово учителя (сообщение темы)



Иллюстративное фото

Добрый день, уважаемые ученики! Сегодня мы начинаем новую увлекательную тему в рамках нашего курса географии. Наш урок будет посвящен океаническим течениям. Вы, наверное, задумывались, почему вода в океанах движется и как это влияет на климат и жизнь на нашей планете. Сегодня мы узнаем ответы на эти вопросы и погрузимся в мир океанических течений.

Океанические течения — это мощные потоки воды в океанах, которые имеют огромное

значение для жизни на Земле. Они влияют на климат, рыболовство, и даже международную торговлю. Мы узнаем, как они образуются, как они движутся и как они взаимодействуют с атмосферой и сушей.

Наш урок будет интересным и познавательным, и я надеюсь, что вы с увлечением узнаете больше о загадочных океанических движениях. Готовы начать? Давайте приступим к изучению этой захватывающей темы!

Основная часть



Иллюстративное фото

Формирование представлений и основополагающих теоретических знаний об океанических течениях

Океаны — это огромные водные массы, покрывающие большую часть нашей планеты. Мы знаем, что вода в океанах постоянно движется, и это движение создает особые водные потоки. Сегодня мы углубим наши знания об этих потоках, разберемся в их природе, причинах образования и их влиянии на окружающую среду.

Сущность океанических течений

Давайте начнем с определения, что это такое. Океанические течения представляют собой постоянные или временные потоки морской воды в океанах. Эти потоки могут двигаться как на поверхности, так и в глубине океана. Они влияют на климат, рыболовство и даже на торговлю, делая их важной частью изучения океанов и географии.



Цитата:

«Чтобы плыть против течения, рыба должна быть сильной. А плыть по течению может даже мертвая рыба.»

Джон Кроу Ренс, американский педагог, учёный, литературный критик, поэт, эссеист и редактор, 1888–1974

Причины их образования и их разновидности

Теперь давайте поговорим о причинах образования таких потоков. Существует несколько факторов, влияющих на их образование. Одной из основных причин является воздействие ветров. Ветры, дующие над океанами, могут создавать трение на поверхности воды и заставлять ее двигаться. Это один из основных механизмов, вызывающих образование водных потоков.

Океанические потоки бывают разных видов. Мы выделяем поверхностные и глубинные потоки. Поверхностные потоки движутся ближе к поверхности океана и могут оказывать большее влияние на климат и погоду. Глубинные движения масс, как следует из их названия, находятся в глубинах океана и могут оказывать воздействие на морскую жизнь.

Система поверхностных течений в Мировом океане

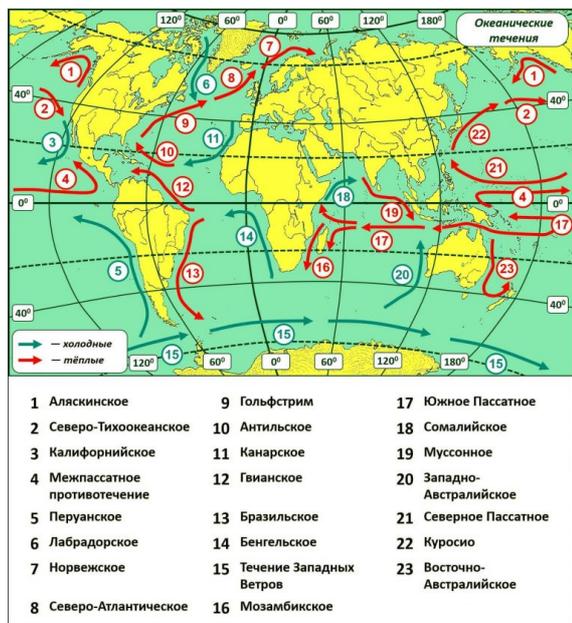


Иллюстративное фото

Рассмотрение основных водных потоков в разных океанах.

На этой части урока мы рассмотрим разнообразие океанических перемещений масс в разных частях Мирового океана. Морские течения представляют собой постоянное

движение масс воды в океанах. Они возникают под воздействием различных факторов, таких как ветры, гравитация, разница в температуре и солёности воды.



Список

Вначале, давайте рассмотрим основные течения в Атлантическом океане. Одним из самых известных в этом регионе является Северное атлантическое течение, которое переносит теплую воду из субтропических широт к северным частям Атлантического океана. Оно оказывает значительное влияние на климат прибрежных регионов Северной Европы, делая их более тёплыми, чем можно было бы ожидать на такой широте.

Ещё одним интересным водным направлением в Атлантическом океане является Канарское. Оно переносит холодную воду от берегов Африки к американскому континенту. Это важное перемещение влияет на климат в регионе Карибского бассейна и может вызвать появление ураганов.

Перейдем к Тихому океану. Здесь одним из наиболее известных является Японское течение, также известное как Куроисио. Оно переносит теплую воду с восточного побережья Азии к северным частям Тихого океана. Куроисио оказывает влияние на климат Японии, делая его более влажным.

Взаимодействие потоков с атмосферой и сушей.

Для полного понимания роли движений масс воды необходимо также рассмотреть его взаимодействие с атмосферой и сушей. Эти движения оказывают влияние на климат прибрежных регионов, а также на формирование погодных условий.

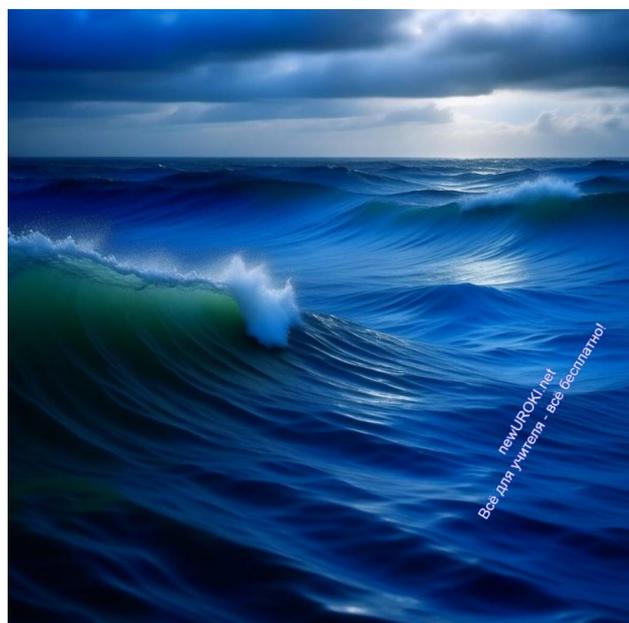
Они влияют на микроклимат прибрежных территорий. Там, где холодные океанические потоки поднимаются к поверхности, они могут вызывать появление более прохладных

и влажных условий. В противоположность этому, горячие океанические перемещения способствуют появлению тёплых и сухих погодных условий.

Кроме того, морские течения могут влиять на формирование атмосферных явлений, таких как циклоны и антициклоны. Они определяют распределение тепла в океане, что в свою очередь влияет на давление и ветры в атмосфере.

Таким образом, мы видим, что подобные перемещения масс играют важную роль в регуляции климата и погодных условий различных регионов планеты. Их понимание не только интересно, но и важно для нашей жизни.

Роль и влияние на климат материков



Иллюстративное фото

Обсуждение влияния океанических потоков на климат разных регионов.

На данном этапе урока мы сосредоточимся на роли океанических потоков в распределении тепла на планете и их влиянии на климат различных материков. Это чрезвычайно важная тема, так как океанические потоки оказывают огромное воздействие на климатические условия разных регионов.

Давайте начнем с изучения влияния Северного атлантического течения. Это мощное поток теплой воды, который переносит тепло из тропических и субтропических широт в северные части Атлантического океана. Благодаря ему, прибрежные регионы Западной Европы, такие как Великобритания, Франция и Норвегия, имеют более теплый климат, нежели другие районы на той же широте. Это важно для сельского хозяйства, животноводства и даже для повседневной жизни жителей этого региона.

С другой стороны, Канарское течение, которое переносит холодную воду от Африки к американскому континенту, оказывает воздействие на климат в Карибском бассейне. Оно может способствовать образованию тропических ураганов, что имеет огромное значение для безопасности и экономики региона. Вода в океане служит источником энергии для ураганов, и её температура и движение играют ключевую роль в формировании и усилении этих стихийных бедствий.

Японское направление, или Куроисио, оказывает влияние на климат Японии и близлежащих территорий. Благодаря потоку теплой воды, эти регионы имеют более влажный климат, что важно для сельского хозяйства и водных ресурсов.

Также необходимо упомянуть о влиянии течений на береговые районы и морскую экосистему. Холодные и тёплые воды создают разнообразные условия для жизни морских организмов и важны для рыболовства.

Формирование умений и навыков использования знаний



Иллюстративное фото

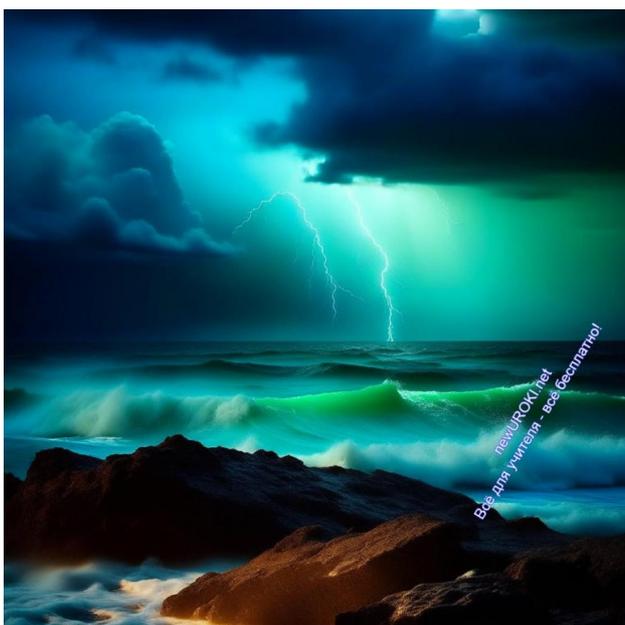
На этом этапе урока мы перейдем к обсуждению того, как полученные знания могут быть полезными в повседневной жизни. Понимание течений океанов — это не только интересная теория, но и важное прикладное знание.

- **Безопасность на пляже и водных развлечениях:** Знание местных течений может спасти жизни. Например, при планировании дня на пляже важно знать, где находятся сильные потоки и водовороты, чтобы избегать опасных мест и обеспечивать безопасность себе и своей семье. Также это актуально для

любителей заниматься водными видами спорта, такими как серфинг или виндсерфинг.

- **Судоходство и торговля:** Океанические течения играют ключевую роль в судоходстве и мировой торговле. Знание распределения их движения помогает морякам и капитанам судов разрабатывать наиболее эффективные маршруты перевозки грузов. Это важно для экономики и мировой торговли.
- **Экология и охрана окружающей среды:** Потоки воды влияют на морские экосистемы и миграции рыб. Понимание этих процессов помогает лучше понимать и управлять морской биологией и экологическими вопросами, такими как загрязнение океанов.
- **Энергетика:** Некоторые регионы используют приливные движения для производства электроэнергии. Энергетические компании строят установки для извлечения энергии из приливов и отливов, а также из потоков океана.
- **Прогнозирование погоды и стихийных бедствий:** Эти знания существенны для метеорологии и прогнозирования погоды. Течения могут влиять на погодные условия и стихийные бедствия, такие как ураганы и цунами. Хорошие знания в этой области помогают государствам и организациям эффективно готовиться к бедствиям и минимизировать их воздействие.
- **Научные исследования:** Движение вод изучается учеными и исследователями в рамках множества дисциплин, включая океанографию, климатологию, биологию и геологию. Эти исследования помогают расширить наши знания о природе и влиянии человека на окружающую среду.

Рефлексия



Иллюстративное фото

Пожалуйста, подумайте и ответьте на следующие вопросы:

- Что нового вы узнали об океанических течениях на сегодняшнем уроке?
- Какие примеры приведены, чтобы проиллюстрировать влияние океанических водных потоков на климат и жизнь на Земле?
- Почему знание перемещений воды важно для нашей повседневной жизни?
- Пожалуйста, выразите свои мысли и впечатления от урока. Можете ли вы представить себе ситуации, в которых полученные знания будут полезными?

Рефлексия поможет нам лучше понять, насколько успешно мы достигли целей урока и как мы можем применить эти знания в будущем.

Заключение

Давайте подведем итоги нашего урока. Мы изучили, что такое океанические течения, и почему они являются важной частью нашей планетарной системы. Мы рассмотрели различные их типы и их влияние на климат и экосистемы.

Важно помнить, что океанические водные массы не только оказывают влияние на климат, но также играют роль в морской навигации, рыболовстве и даже экономике. Понимание их работы поможет нам лучше понять и прогнозировать изменения в окружающей среде.

Я надеюсь, что вы сегодня узнали что-то новое и интересное, и эти знания окажутся полезными в вашей повседневной жизни. Помните, что география — это увлекательное и важное исследование нашей планеты, и каждый из вас может внести свой вклад в изучение мира.

Спасибо за ваше внимание и активное участие. Урок завершен, но изучение нашего удивительного мира продолжается!

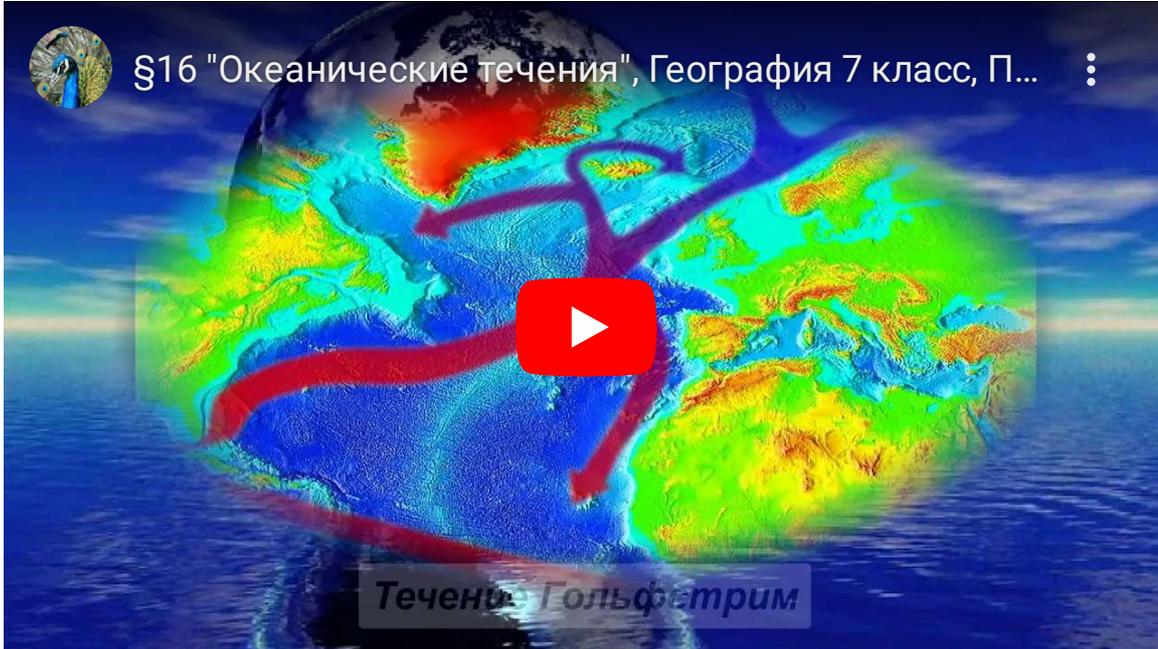
Домашнее задание

Подготовить краткий реферат о влиянии океанических течений на климат какого-либо региона мира.

Технологическая карта

[Скачать бесплатно технологическую карту урока по теме: «Океанические течения»](#)

Смотреть видео по теме



Стихотворение

Алер Тиван <https://stihi.ru/2015/05/04/7534>

Голубой океан

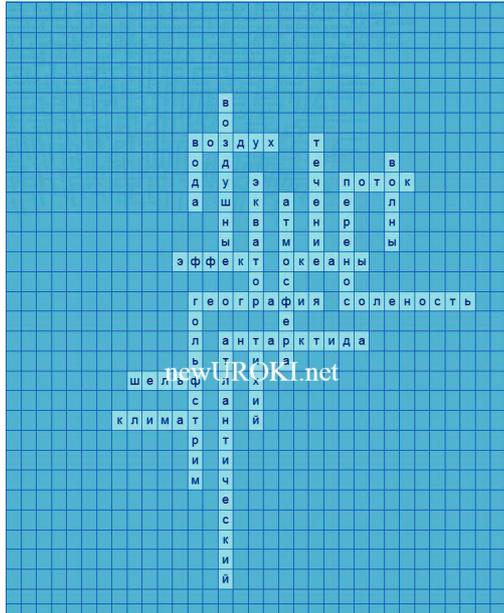
Холодок пробежит по ногам,
Но для нас он совсем не опасен,
Видишь наш голубой океан?
Как и раньше он так же прекрасен.

Мы с тобой ловим капли воды,
Но напиться, увы, не сумеем,
На песке ты оставишь следы,
До утра их волной смыть успеет.

Видишь наш голубой океан,
А над ним вновь бесстрашные чайки,
Пусть сегодня я твой капитан —
У руля в полосатой фуфайке.

Я отдамся холодным волнам,
И поверь, это риск не напрасен.
Видишь наш голубой океан?
Как и раньше он так же прекрасен.

Кроссворд



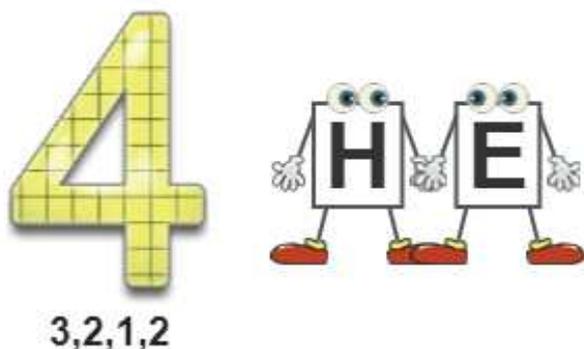
Кроссворд

[Скачать бесплатно кроссворд на урок географии в 7 классе по теме: «Океанические течения» в формате WORD](#)

Загадки

1. Водные дорожки в океанах, по которым плывут теплые и холодные воды. Что это? (Течения)
2. Явление, когда теплая вода течет вглубь океана, а холодная поднимается на поверхность. Что это? (Циркуляция)
3. Я быстро бегу в Атлантическом океане к Европе, меня также зовут «теплый поток». Кто я? (Гольфстрим)
4. Я омываю самый холодный континент на Земле и создаю сложный климат. Кто я? (Антарктическое течение)
5. Вся Земля в моих объятиях, меня зовут самым большим океаном. Что я? (Тихий океан)

Ребус

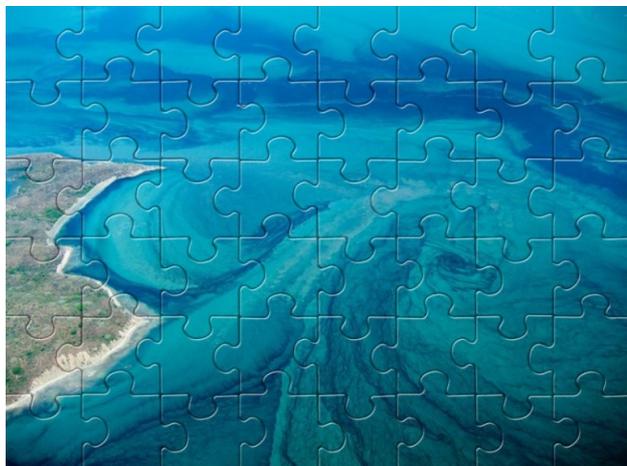


Ребус

Если под картинкой написаны только цифры, то из названия картинке нужно взять буквы, располагающиеся там под этими номерами.

Если буквы стоят вместе и держатся за руки, то это означает, что где-то по смыслу нужно подставить предлог «с» или союз «и».

Пазлы



Пазлы

(Распечатайте, наклейте на плотную бумагу, разрежьте)

Презентация



Презентация

[Скачать бесплатно презентацию на урок географии в 7 классе по теме: «Океанические течения» в формате PowerPoint](#)

Список источников и использованной литературы

1. «Мировой океан: структура и особенности» — А. Рубин и коллектив, Издательство «27Пресс», Москва, 2005, 176 страниц.

2. «Климатические аспекты глубоководных потоков» — Л. Г. Иванцов и др., Издательство «Сириус», Санкт-Петербург, 2004, 248 страниц.
3. «Океанические водные массы и их влияние на климат» — Петров Г.В., Издательство «Знание-СИБ», Екатеринбург, 2003, 192 страниц.
4. «Гольфстрим и его значение для современной географии» — Н.К. Смирнов, Издательство «Познание», Красноярск, 2002, 210 страниц.
5. «Динамика морских процессов» — В. Л. Антонов, Издательство «Типография 1», Владивосток, 2001, 184 страниц.

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

Расскажите о нас!



 **Слова ассоциации (тезаурус) к уроку:** море, вода, кит, глубина, рыба, корабль, простор, лодка, скорость, направление, движение

 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"

**Тепло в атмосфере — 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 Тепло в атмосфере

Тепло в атмосфере — конспект урока

Конспект урока географии Мы во Вселенной

Мы во Вселенной — конспект урока

Конспект урока географии Состав населения Земли

Состав населения Земли — конспект урока

Поиск

Поиск

Конспекты уроков для учителя

Алгебра

Английский язык

Астрономия

10 класс

Библиотека

Биология

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

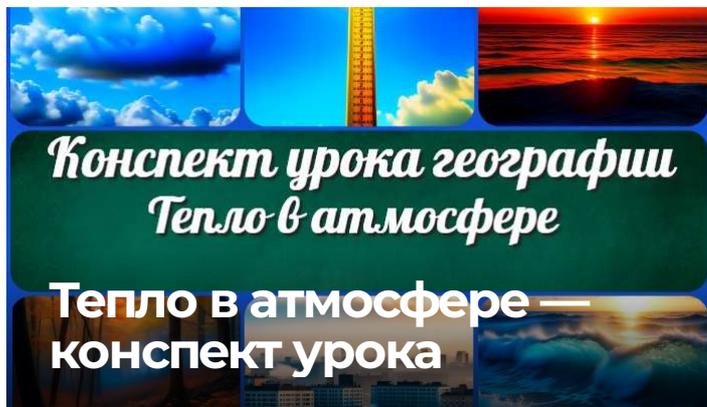
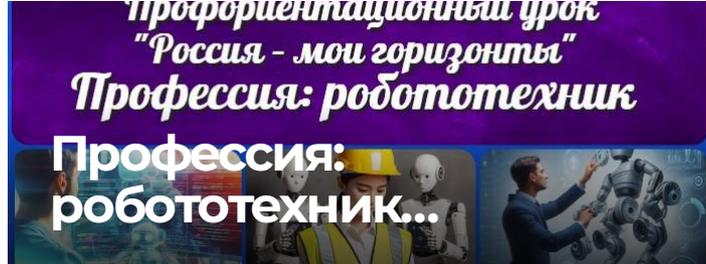
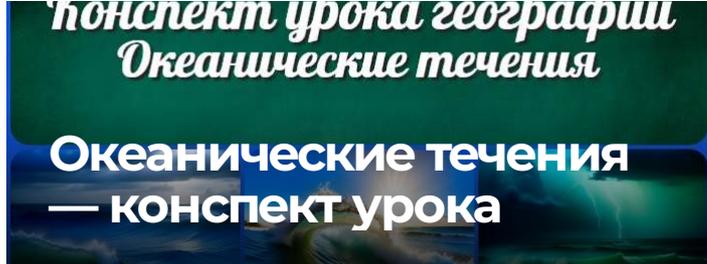
Экономика

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, технологических карт и презентаций. Вместе мы сделаем вашу работу еще более интересной и успешной! Дата открытия: 13.06.2023