## География, 8 класс

## Положение России на карте мира

Что такое географическое положение. В каких частях света расположена страна. Какие интересные географические объекты есть на ней. Протяженность страны с севера на юг, так и с запада на восток. Какими водами омываюся берега России. Протяженность границы и часовые пояса. Что такое часовой пояс и как он формируется. Точнка нулевого отсчёта и как отсчитывается время на планете.

## Население на территории России

Как происходило освоение территории Российской Федерации начиная с 17 века. Освоение Сибири и деятельность Петра I. Камчатские экспедиции и исследователи. Витус Беринг и его вклад в освоение Камчатке. Основание Русского Географического Общества в 19 веке и его цели. Роль Н.М. Пржевальского в исследование Дальнего Востока. Исследователь XX века, О.Ю. Шмидт и В.Ю. Визе.

## Заселение территории с 12 по 17 века

Московское княжество и его роль в формировании государства. Причины объединения земель. Присоединённые территории с 12 века. Первые экспедиции мореплавателей под руководством Ивана Грозного. Начало освоения Сибири и роль Ермака. Семён Дежнёв и исследования Дальнего Востока. Впечатление первооткрывателей и описания природы. Открытие новых месторождений полезных ископаемых на территории Сибири.

## Водные ресурсы страны: реки и моря

Источники питания рек и их классификация. Типы рек. Отличия равнинных и горных рек. Термины падение и уклон реки. Речные бассейны на территории Российской Федерации. Понятие внутреннего стока. Океаны и их моря, которые омывают берега страны. Типы морей. Отличие море от залива. Влияние водных ресурсов на жизнь человека. Экологические проблемы в связи с активным использованием водных ресурсов.

## Внутренние водные ресурсы: озёра, болота и подземные воды

Отличие озера от искусственного водоёма, водохранилище. Как образуются озера и откуда в них появляется вода. Самые известные озёра нашей страны и их особенности. Крупнейшие искусственные водоёмы. Что такое болото и как оно образуется. Его отличительные черты. Род болото в экосистеме. Подземные водные ресурсы и горные ледники. Что собой представляет вечная мерзлота. Её влияние на хозяйственную деятельность человека.

- выделение общих закономерностей и особенностей гидросферы.

- воспитательные: воспитание чувства любви к окружающей среде;

воспитание уважения друг к другу и умение работать в коллективе;

- развивающие: продолжить развитие умения выделять причинно-следственные связи диалектного мышления учащихся, правильной и выразительной устной речи, внимания, продолжить формирование умений работы с картой.

- Здравствуйте, ребята, садитесь. Сегодня у нас последний урок по теме «Гидросфера» . И наша с вами задача выяснить как вы усвоили данную тему. Урок предлагаю провести в форме игры. Для этого на предыдущем уроке вы разбились на две команды. Каждая команда должна была придумать название, связанное с нашей темой и выбрать капитана.

- Но прежде, чем вы приступите к 1 конкурсу разрешите представить вам наше жюри.

- Итак 1 конкурс « Приветсвие». Максимальная оценка 5 баллов.

- Молодцы, ребята! И мы приступаем ко 2 конкурсу « Разминка «. На доске представлен чайнворд.Я читаю по очереди, каждой команде вопросы, даю 5 сек. На обсуждение. Если команда затрудняется с ответом, то вопрос переходит к другой команде. Выкрикиванияс места не принимаются.Поднамаем руку и отвечаем. За правильный ответ 1 балл.Итак:

1. Самый крупный остров на Земле ( Гренландия)

2. Гигантские волны( Цунами).

3. Пласты горных пород, которые не пропускают воду( водоупорные).

4. Водная оболочка нашей планеты( гидросфера).

5. Часть океана, более или менее отделенная сушей или подводными порогами, поднятиями дна ( материк).

6. Значительный по площади участок суши, вдающийся в водное пространство ( полуостров).

7. Подводный аппарат( батискаф).

8. Крупнейший массив Земли, окруженный со всех или почти со всех сторон океанами и морями.(материк).

9. Окраинное море( Баренцево).

10. Линии,которые соединяют места с одинаковыми глубинами(изобаты).

Перейти

Диагностика подвески Цена в Минске

в Вилгуд Автосервис. Гарантия 2 года на все работы! Высокий уровень сервисаminsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минск

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

- Молодцы, ребята! Теперь давайте послушаем наше жюри.

- Следующий « конкурс капитанов». Каждый капитан получает конт. Карту, на них зашифрована номенклатура. Их задача определить географические объекты.Максимальная оценка-4балла.

- Пока капитаны готовятся мы проведем конкурс стихов о реках Командам заранее было дано задание найти стихотворение об одной из рек России.Пожалуйста. жюри оценивает.Максимальная оценка 3 балла.

- Жюри подводит итоги.

- Следующий наш конкурс называется» Ты мне-я тебе».От каждой команды необходимо по одному человеку, который будет поочередно вращать барабан, доставать шары.На шарах есть цифры обозначенные 3-мя цветами.

- синий-легкие;

- зеленый-сложные;

- красный-повышенной сложности.

Вопросы синего цвета:1.Что такое река?

2. Место, где берет свое начало река.

3.Место впадение реки в другую реку, озеро, море.

4.Великая русская река.

5.Река, впадающая в главную реку.

Зеленый-1. Углубление в речной долине, по которому воды реки текут постоянно( русло).

2.Местность, с которой река со своими притоками собирает воду(бассейн).

3.Вода, замкнутая между 2-мя водоупорными слоями, называется(межпластовая).

4. Река, которая имеет низкую скорость течения и широкое русло, называется(равнинной).

5.Аппарат, используемый для определения глубин(эхоллот).

Красный-1.Почему Волга разливаетсявесной, а Амур-летом?

2.Подумайте, когда разливаются реки Сырдарья и Амударья?

3. Почему р. Терек в своем начале имеет высокую скорость течения и узкую долину, а потом при выходе на равнину широкую долину и низкую скорость течения?

4.Какие существуют типы питания рек?

- выделение общих закономерностей и особенностей гидросферы.

- воспитательные: воспитание чувства любви к окружающей среде;

воспитание уважения друг к другу и умение работать в коллективе;

- развивающие: продолжить развитие умения выделять причинно-следственные связи диалектного мышления учащихся, правильной и выразительной устной речи, внимания, продолжить формирование умений работы с картой.

- Здравствуйте, ребята, садитесь. Сегодня у нас последний урок по теме «Гидросфера» . И наша с вами задача выяснить как вы усвоили данную тему. Урок предлагаю провести в форме игры. Для этого на предыдущем уроке вы разбились на две команды. Каждая команда должна была придумать название, связанное с нашей темой и выбрать капитана.

- Но прежде, чем вы приступите к 1 конкурсу разрешите представить вам наше жюри.

- Итак 1 конкурс « Приветсвие». Максимальная оценка 5 баллов.

- Молодцы, ребята! И мы приступаем ко 2 конкурсу « Разминка «. На доске представлен чайнворд.Я читаю по очереди, каждой команде вопросы, даю 5 сек. На обсуждение. Если команда затрудняется с ответом, то вопрос переходит к другой команде. Выкрикиванияс места не принимаются.Поднамаем руку и отвечаем. За правильный ответ 1 балл.Итак:

1. Самый крупный остров на Земле ( Гренландия)

2. Гигантские волны( Цунами).

3. Пласты горных пород, которые не пропускают воду( водоупорные).

4. Водная оболочка нашей планеты( гидросфера).

5. Часть океана, более или менее отделенная сушей или подводными порогами, поднятиями дна ( материк).

6. Значительный по площади участок суши, вдающийся в водное пространство ( полуостров).

7. Подводный аппарат( батискаф).

8. Крупнейший массив Земли, окруженный со всех или почти со всех сторон океанами и морями.(материк).

9. Окраинное море( Баренцево).

10. Линии,которые соединяют места с одинаковыми глубинами(изобаты).

Перейти

Диагностика подвески Цена в Минске

в Вилгуд Автосервис. Гарантия 2 года на все работы! Высокий уровень сервисаminsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минск

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

- Молодцы, ребята! Теперь давайте послушаем наше жюри.

- Следующий « конкурс капитанов». Каждый капитан получает конт. Карту, на них зашифрована номенклатура. Их задача определить географические объекты.Максимальная оценка-4балла.

- Пока капитаны готовятся мы проведем конкурс стихов о реках Командам заранее было дано задание найти стихотворение об одной из рек России.Пожалуйста. жюри оценивает.Максимальная оценка 3 балла.

- Жюри подводит итоги.

- Следующий наш конкурс называется» Ты мне-я тебе».От каждой команды необходимо по одному человеку, который будет поочередно вращать барабан, доставать шары.На шарах есть цифры обозначенные 3-мя цветами.

- синий-легкие;

- зеленый-сложные;

- красный-повышенной сложности.

Вопросы синего цвета:1.Что такое река?

2. Место, где берет свое начало река.

3.Место впадение реки в другую реку, озеро, море.

4.Великая русская река.

5.Река, впадающая в главную реку.

Зеленый-1. Углубление в речной долине, по которому воды реки текут постоянно( русло).

2.Местность, с которой река со своими притоками собирает воду(бассейн).

3.Вода, замкнутая между 2-мя водоупорными слоями, называется(межпластовая).

4. Река, которая имеет низкую скорость течения и широкое русло, называется(равнинной).

5.Аппарат, используемый для определения глубин(эхоллот).

Красный-1.Почему Волга разливаетсявесной, а Амур-летом?

2.Подумайте, когда разливаются реки Сырдарья и Амударья?

3. Почему р. Терек в своем начале имеет высокую скорость течения и узкую долину, а потом при выходе на равнину широкую долину и низкую скорость течения?

4.Какие существуют типы питания рек?

:обобщить изученный материал по теме «Атмосфера». Мы должны обратить внимание на причины происходящих явлений в атмосфере, анализ метеорологических данных, графиков и характеристику климатических особенностей отдельных территорий.

Перейти

Что случи­лось сегодня в Минске?

Проис­шествия и чрез­вычайные ситуации в Минской области.yandex.by

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

Работаем мы группами по 6 человек (5 групп), в каждой группе есть руководитель. В его функции входит: организация работы группы, помощь каждому ее участнику, заполнение карточки учета работы группы.

Блиц-турнир

Для начала предлагаю блиц-турнир. Каждой группе будет задано по два вопроса, причем отвечать необходимо без предварительного обсуждения.

1. Атмосфера — это...

2. Облака — это...

3. Где в ясную, безветренную погоду летом теплее: в лесу или в поле?

4. Бриз — это...

5. Где всегда дуют только южные ветры?

6. Где на Земле день всегда равен ночи, а Солнце бывает в зените дважды в год?

7. Причина смены дня и ночи?

8. Движение воздуха в горизонтальном направлении — это...

9. Главная причина образования ветра — ...

10. Сколько поясов освещенности на Земле?

Ключевые слова

Наша следующая работа посвящена ключевым словам темы (они есть на доске). У каждой группы в конверте 1 лежит листок с этими словами. Руководитель проверяет знание этих терминов у членов группы.

Атмосфера

Атмосферное давление

Ветер

Облака

Погода, климат

Мы вспомнили ключевые понятия темы «Атмосфера», знание которых необходимо при выполнении следующих заданий.

В конверте 2 предложено пять заданий на обработку метеорологических сведений. Ученики должны вспомнить приемы определения амплитуды температур, средней суточной температуры, количества осадков, определение направления и силы ветра, а также анализ графика суточного хода температур.

Посчитайте

1.Чему равна амплитуда колебаний температур и среднесуточная температура, если термометр показывал:

в 7 ч = —4°, в 10 ч = +2°, в 13 ч = +6°,

в 19 ч = +4°.

2.Определите суточное количество осадков, если замер в 7 часов показал 4 мм, а в 19 часов — 2 мм.

3.В каком случае ветер будет дуть сильнее и в каком направлении:

а) 758 мм 761 мм

б) 749 мм 747 мм

Перейти

ИБП Промышленные! 3 - 540 кВт!

Супер­цены UPS 5-675кВА! Доставка РФ! Сервис! Комплекты c АКБ – Дешевле нет!energywind.ru/UPS-industrial

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

4.Определите температуру воздуха за бортом самолета, который летит на высоте 3000 м, если температура на уровне моря равна +20°? (Исходим из вертикального термического градиента 0,6°С.)

5.Проанализируйте график суточного хода температур и ответьте на вопрос: какая температура была в 9 часов утра?

По окончании работы проверяем по одному заданию от каждой группы.

Конверт 3. В одной колонке перечислены метеорологические приборы, а в другой — их функции.

Составьте правильно пары

1) Термометр

2) Барометр

3) Гигрометр

4) Осадкомер

5) Флюгер

А) Количество осадков

Б) Температура воздуха

В) Направление и сила ветра

Г) Атмосферное давление

Д) Влажность воздуха

Конверт 4. Все слова строки объединены какой-то логической связью, а одно выпадает. Почему?

Вычеркните лишнее слово

1. Дождь, град, бриз, иней, снег

2. Барометр, осадкомер, муссон, гигрометр

3. Бриз, дождь, муссон, ветер

4. Роса, иней, дождь, туман

5. Роса, дождь, снег, ливень

Выполняя это задание, ученики обращаются к приему классификации явлений по какому-либо признаку, что облегчает выполнение задания.

Конверт 5. Каждой группе предлагается по одному вопросу:

объясните

1.Почему в квартире форточки в окнах делают вверху, а батареи отопления устанавливают внизу?

2.Почему вода в реках летним вечером, как парное молоко?

3.Почему зимой в окнах устанавливают двойные рамы?

4.Объясните поговорку: «Много снега — много хлеба».

5. Объясните слова из песни Л.Дербенева: «Это в городе тепло и сыро, а за городом зима, зима, зима».

Конверт 6. При ответе на данные вопросы можно пользоваться атласом.

Найдите причины

Диагностика подвески Цена в Минске

minsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минскminsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минск

в Вилгуд Автосервис. Гарантия 2 года на все работы! Высокий уровень сервиса

Сертифицировано по ГОСТ-РАдресаСотрудникиОтзывы

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Бурение скважин 44 р/м.п. Монтаж.

burovik.by/бурение-скважинburovik.by/бурение-скважин

Профес­сиональное бурение на воду. Обустройство. Гарантия 15 лет. Договор.

МатериалыОбустройство скважиныПортфолиоКонтакты

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Хотите потолки на кухню?

nebosvod.by/потолки на кухнюnebosvod.by/потолки на кухню

Уста­новим через 24 часа с момента замера или вернем 30% стои­мости!

Без предоплатБез пыли и грязиЗамерим через 1 часCashback до 70%

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

1. Ветра каких направлений приносят к нам пасмурную погоду?

2.Екатеринбург и Санкт-Петербург находятся практически на одной широте. Где зима теплее и почему?

3.На западных склонах уральских гор выпадает 600—800 мм осадков, а на восточных 300—400 мм. Почему?

4.Найдите на карте о. Гренландия и о. Новая Гвинея. Где климат теплее и почему?

5. В каких поясах освещенности находятся Евразия, Африка, Антарктида и Австралия?

В чем же причины различия климата любой местности? Общий вывод по уроку. Выставление отметок, при этом помощь учителю оказывают руководители групп.

:обобщить изученный материал по теме «Атмосфера». Мы должны обратить внимание на причины происходящих явлений в атмосфере, анализ метеорологических данных, графиков и характеристику климатических особенностей отдельных территорий.

Перейти

Что случи­лось сегодня в Минске?

Проис­шествия и чрез­вычайные ситуации в Минской области.yandex.by

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

Работаем мы группами по 6 человек (5 групп), в каждой группе есть руководитель. В его функции входит: организация работы группы, помощь каждому ее участнику, заполнение карточки учета работы группы.

Блиц-турнир

Для начала предлагаю блиц-турнир. Каждой группе будет задано по два вопроса, причем отвечать необходимо без предварительного обсуждения.

1. Атмосфера — это...

2. Облака — это...

3. Где в ясную, безветренную погоду летом теплее: в лесу или в поле?

4. Бриз — это...

5. Где всегда дуют только южные ветры?

6. Где на Земле день всегда равен ночи, а Солнце бывает в зените дважды в год?

7. Причина смены дня и ночи?

8. Движение воздуха в горизонтальном направлении — это...

9. Главная причина образования ветра — ...

10. Сколько поясов освещенности на Земле?

Ключевые слова

Наша следующая работа посвящена ключевым словам темы (они есть на доске). У каждой группы в конверте 1 лежит листок с этими словами. Руководитель проверяет знание этих терминов у членов группы.

Атмосфера

Атмосферное давление

Ветер

Облака

Погода, климат

Мы вспомнили ключевые понятия темы «Атмосфера», знание которых необходимо при выполнении следующих заданий.

В конверте 2 предложено пять заданий на обработку метеорологических сведений. Ученики должны вспомнить приемы определения амплитуды температур, средней суточной температуры, количества осадков, определение направления и силы ветра, а также анализ графика суточного хода температур.

Посчитайте

1.Чему равна амплитуда колебаний температур и среднесуточная температура, если термометр показывал:

в 7 ч = —4°, в 10 ч = +2°, в 13 ч = +6°,

в 19 ч = +4°.

2.Определите суточное количество осадков, если замер в 7 часов показал 4 мм, а в 19 часов — 2 мм.

3.В каком случае ветер будет дуть сильнее и в каком направлении:

а) 758 мм 761 мм

б) 749 мм 747 мм

Перейти

ИБП Промышленные! 3 - 540 кВт!

Супер­цены UPS 5-675кВА! Доставка РФ! Сервис! Комплекты c АКБ – Дешевле нет!energywind.ru/UPS-industrial

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

4.Определите температуру воздуха за бортом самолета, который летит на высоте 3000 м, если температура на уровне моря равна +20°? (Исходим из вертикального термического градиента 0,6°С.)

5.Проанализируйте график суточного хода температур и ответьте на вопрос: какая температура была в 9 часов утра?

По окончании работы проверяем по одному заданию от каждой группы.

Конверт 3. В одной колонке перечислены метеорологические приборы, а в другой — их функции.

Составьте правильно пары

1) Термометр

2) Барометр

3) Гигрометр

4) Осадкомер

5) Флюгер

А) Количество осадков

Б) Температура воздуха

В) Направление и сила ветра

Г) Атмосферное давление

Д) Влажность воздуха

Конверт 4. Все слова строки объединены какой-то логической связью, а одно выпадает. Почему?

Вычеркните лишнее слово

1. Дождь, град, бриз, иней, снег

2. Барометр, осадкомер, муссон, гигрометр

3. Бриз, дождь, муссон, ветер

4. Роса, иней, дождь, туман

5. Роса, дождь, снег, ливень

Выполняя это задание, ученики обращаются к приему классификации явлений по какому-либо признаку, что облегчает выполнение задания.

Конверт 5. Каждой группе предлагается по одному вопросу:

объясните

1.Почему в квартире форточки в окнах делают вверху, а батареи отопления устанавливают внизу?

2.Почему вода в реках летним вечером, как парное молоко?

3.Почему зимой в окнах устанавливают двойные рамы?

4.Объясните поговорку: «Много снега — много хлеба».

5. Объясните слова из песни Л.Дербенева: «Это в городе тепло и сыро, а за городом зима, зима, зима».

Конверт 6. При ответе на данные вопросы можно пользоваться атласом.

Найдите причины

Диагностика подвески Цена в Минске

minsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минскminsk.wilgood.ru/Вилгуд-Минск

в Вилгуд Автосервис. Гарантия 2 года на все работы! Высокий уровень сервиса

Сертифицировано по ГОСТ-РАдресаСотрудникиОтзывы

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Бурение скважин 44 р/м.п. Монтаж.

burovik.by/бурение-скважинburovik.by/бурение-скважин

Профес­сиональное бурение на воду. Обустройство. Гарантия 15 лет. Договор.

МатериалыОбустройство скважиныПортфолиоКонтакты

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Хотите потолки на кухню?

nebosvod.by/потолки на кухнюnebosvod.by/потолки на кухню

Уста­новим через 24 часа с момента замера или вернем 30% стои­мости!

Без предоплатБез пыли и грязиЗамерим через 1 часCashback до 70%

Скрыть рекламу:

Не интересуюсь этой темой / Уже купил

Навязчивое и надоело

Сомнительного содержания или спам

Мешает просмотру контента

Спасибо, объявление скрыто.

Яндекс.Директ

1. Ветра каких направлений приносят к нам пасмурную погоду?

2.Екатеринбург и Санкт-Петербург находятся практически на одной широте. Где зима теплее и почему?

3.На западных склонах уральских гор выпадает 600—800 мм осадков, а на восточных 300—400 мм. Почему?

4.Найдите на карте о. Гренландия и о. Новая Гвинея. Где климат теплее и почему?

5. В каких поясах освещенности находятся Евразия, Африка, Антарктида и Австралия?

В чем же причины различия климата любой местности? Общий вывод по уроку. Выставление отметок, при этом помощь учителю оказывают руководители групп.