

7 класс

Дата проведения: 19 .11

Тема урока: Мировой океан – часть гидросферы. Этапы изучения. Основные течения.

Цель урока: Формирование представления о Мировом океане, его составных частях как непрерывном водном пространстве.

1. Повторение изученного материала. Пройдите тесты устно

1. Назовите главнейший фактор формирования климата?

- 1) Удаленность от экватора
- 2) Средняя температура
- 3) Рельеф
- +4) Географическая широта

2. Что такое циркуляция атмосферы?

- 1) Распределение тепла на земном шаре
- +2) Круговорот воздуха, в котором участвуют тепло и влага
- 3) Трансформация типа воздушных масс на одной территории
- 4) Азональный климатообразующий фактор

3. Что такое подстилающая поверхность?

- + 1) Азональный климатообразующий фактор, связанный со строением земной коры и рельефом
- 2) Циркуляция атмосферы
- 3) Перемещение воздушных масс над поверхностью Земли
- 4) Нет правильного ответа

4. Является ли удаленность от океанов и морей климатообразующим фактором?

- +1) Да
- 2) Нет

5. Океанические течения – климатообразующий фактор, который сам во многом зависит от другого климатообразующего фактора. От какого?

- 1) Географическая широта
- 2) Подстилающая поверхность
- 3) Рельеф суши
- + 4) нет правильного ответа

6. Выберите правильные утверждения:

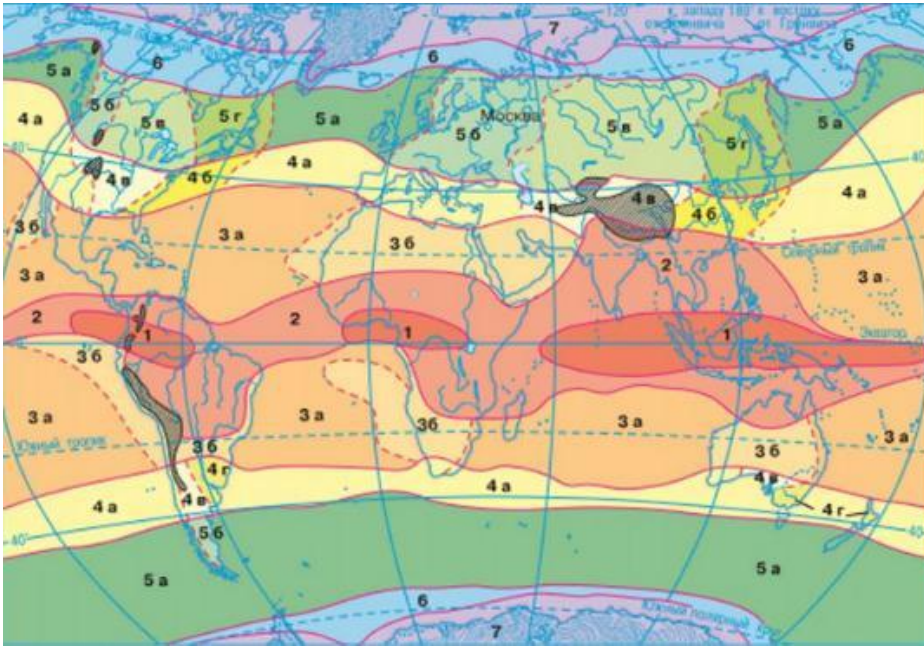
А) Чем дальше от моря вглубь материка, тем больше облачность

Б) Пустыни образуются на побережьях в тропиках, мимо которых идут теплые течения

В) Резко континентальный климат – климат, в котором в течение года наблюдаются значительные (в 60-70°С) колебания температуры.

- 1) А
- 2) Б
- + 3) В

7. Что изображено на рисунке?



- 1) Схема распределения основных типов воздушных масс
- +2) Климатические пояса и области земли
- 3) Общая циркуляция атмосферы
- 4) Среднегодовое количество осадков

8. Какой климатический пояс один на оба полушария?

- 1) Тропический
- +2) Экваториальный
- 3) Умеренный
- 4) Полярный

9. Какой климатический пояс является переходным?

- 1) Экваториальный
- 2) Континентальный
- 3) Антарктический
- +4) Субтропический

тест 10. Какие воздушные массы приходят зимой в субтропический пояс?

- +1) умеренные
- 2) арктические
- 3) экваториальные
- 4) тропические

11. Имеют ли переходные климатические пояса собственные воздушные массы?

- 1) Да
- +2) Нет

12. Как называют разновидность субтропического климата с жарким сухим летом и прохладной дождливой зимой?

- 1) Континентальный
- 2) Муссонный
- +3) Средиземноморский
- 4) Нет правильного ответа

13. Сколько на земном шаре основных климатических поясов?

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6
- +4) 7

14. На каком рисунке изображена климатическая диаграмма?

2. Изучение нового материала .Прочитайте информацию

Мировой океан – самый большой водоем нашей планеты. Он покрывает $\frac{3}{4}$ поверхности Земли. Площадь Земли составляет 510 млн кв.км, суша – 149 млн.кв.км.

Площадь Мирового океана - 361 млн км, что составляет (71%).

Для сравнения: площадь нашей страны, а Россия – самая большая страна мира, равна 17,1 млн.км.

Я для сравнения посчитал во сколько раз площадь России меньше Мирового океана. У меня получилось в 21 раз. Я пришла к выводу, Мировой океан - это самый большой водоём планеты.

Таким, образом, *Мировой океан - совокупность всех океанов: Тихого, Атлантического, Индийского, Северного Ледовитого*

Океан никогда не бывает совершенно спокойным. Его воды находятся в постоянном движении. Это волны. Главная причина возникновения волн – ветер. Именно ветер вызывает волнение, гонит воду на поверхности океанов, образуя течения. Средняя высота волн – 3-7м, максимальная до 30м. Морские течения часто называют «реками без берегов».

- Приведите примеры теплых и холодных течений(письменно)



Эти потоки воды могут достигать тысячи км-в в ширину и многие тысячи км-в в длину. Благодаря этим движениям воды в Мировом океане перемешиваются.

3. Океаны.

Чаще всего Мировой океан делят на 4 океана. По мнению некоторых ученых, есть еще один океан, который омывает Антарктиду. Сегодня мы рассмотрим только 4 океана.

Краткие сведения об океанах.

Океаны	Площадь, млн, км	Максимальная глубина, в метр
Тихий	180	11.022 Марианская впадина
Атлантический	92	8.742
Индийский	76	7.779
Северный Ледовитый	14	5.527

Моря, заливы и проливы.

В пределах каждого океана может быть выделено большое количество морей и заливов.

Задание. Собираем определения понятий, используя текст учебника: море, залив и пролив.

Море – это часть океана, отделенная от него островами и полуостровами и отличающаяся свойствами воды.

- Найдите на физической карте названия морей.

- Бассейну какого океана они относятся?

Залив – это часть водного пространства, глубоко вдающаяся в сушу.

Залив особенно крупный, размерами может быть очень похож на море.

- Найдите на карте самые крупные заливы земной поверхности. (это – Гудзонов, Бенгальский, Мексиканский заливы). Отдельные части океана соединены между собой проливами.

- а теперь найдем определение пролива

Пролив – это узкое водное пространство, ограниченное с двух сторон сушей.

- Найдите на карте пролив, который соединяет Тихий и Атлантический океан, его ширина 1120 км, он называется пролив **Дрейка** и является **самым широким**.

- Найдите на карте самый длинный пролив, он разделяет Африку и о. Мадагаскар - Мозамбикский – 1760 км.

3.Посмотрите видеоматериал

https://youtu.be/0_Kkgja-h6U

4. Закрепление полученных знаний.

А теперь давайте проверим, достигли вы намеченной цели урока, выполнили ли поставленную задачу? Для этого мы составим синквейн по теме урока.

И отвечаем на проблемный вопрос.

- Имеет ли границы Мировой океан? **НЕТ**

Мировой океан окружает Землю непрерывающимися водами и образует единую океаносферу. Из любой его точки можно попасть в любую другую, а доказательством служит кругосветное путешествие экспедиции Ф. Магеллана.

5. **Домашнее задание** :Прочитать материал,устно ответить на вопросы теста на повторение,записать в две колонки холодные и теплые течения Мирового океана(использовать изображение в тексте и учебник)
6. **Итог урока:**познакомились с понятием «мировой океан,моря,заливы,проливы,течения»,посмотрели видеоурок