Урок географии в 7 классе по теме «Мировой океан и его части»﻿.

Цель урока: Ознакомление с Мировым океаном и его составляющими.

Задачи урока:

1. Образовательные: Формирование знаний о частях Мирового океана — океанах, морях, заливах, проливах.
2. Воспитательные: Воспитывать интерес к изучению природы, бережное отношение к окружающей среде, здоровый образ жизни и экологическую культуру.
3. Развивающие: Развить навыки определения географического положения морей и других водных объектов.

Тип урока — изучение нового материала. Формы работы — фронтальная и индивидуальная.

Ход урока:

I. Организационный момент  
Учитель приветствует учеников, фиксирует присутствующих и отсутствующих. Ученики приветствуют учителя и называют отсутствующих.

Вопросы для обсуждения:

1. Что такое гидросфера и из каких частей она состоит?
2. Какие свойства воды и ее значение для планеты?
3. Значение круговорота воды.

II. Проверка домашнего задания  
Фронтальный опрос по теме «Гидросфера»﻿.

III. Изучение нового материала  
Просмотр видеоролика, постановка темы и целей занятия. Ученики делают записи основных понятия**. (Слайд 2)**Тема урока: «Мировой океан и его части»﻿.

Основные сведения о Мировом океане:

Мировой океан – основная часть гидросферы, составляющая 94,2% всей ее площади, непрерывная, но не сплошная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова, и отличающая общностью солевого состава.

* Площадь — 361,3 млн км² (71% поверхности Земли)
* Объем — 1340,7 млн км³
* Средняя глубина — 3711 м
* Максимальная глубина — 11022 м (Марианская впадина)
* Средняя температура — 3,73° C
* Средняя соленость — 34,72‰
* Водный баланс: осадки, испарение, речной сток. **(Слайд 3)**

Части суши, разделяющие океан: материки, острова, полуострова, архипелаги.

Мировой океан разделен участками суши, это:

-материки - крупные участки суши, окруженные водой;

-острова - участки суши (обычно естественного происхождения), окружённый со всех сторон водой и постоянно возвышающийся над водой даже в период наибольшего прилива;

-полуострова - части суши, одной стороной примыкающие к материку или острову, а со всех остальных сторон окружённая водой;

-архипелаги - группа островов, расположенных близко друг к другу и имеющих обычно одно и то же происхождение **(Слайд 4)**

Вопросы для учеников:

* Назовите материки и укажите их на карте.
* Самый большой, маленький, холодный и жаркий материки.
* Острова и полуострова, архипелаги**.(Слайд 5)(Слайд 6)**

Части Мирового океана: океаны, моря, заливы, проливы.

Океаны и их характеристики:

* Тихий океан — самый большой и глубокий.
* Атлантический океан — второй по величине.
* Северный Ледовитый океан — самый маленький.
* Индийский океан — самый молодой и теплый.
* Южный океан — условно выделяемый, окружающий Антарктиду. **(Слайд 7)**

-**Тихий океан** является крупнейшим океаном на планете. Его площадь составляет примерно 179,7 миллиона квадратных километров, средняя глубина — 3984 метра, а максимальная глубина достигает 11022 метра в Марианской впадине. Объем воды в этом океане равен 723,7 миллиона кубических километров.Он покрывает половину всей водной поверхности Земли и занимает свыше тридцати процентов площади земной коры. Тихий океан выделяется не только своим размером, но и тем, что является самым глубоким и древним океаном. Среди его ключевых особенностей — значительные глубины, интенсивная тектоническая активность, большое количество подводных вулканов, обширный запас тепловой энергии в воде и удивительное биологическое разнообразие.

-**Атлантический океан** занимает второе место по площади среди океанов Земли, уступая только Тихому. Его площадь составляет около 91,6 миллиона квадратных километров, а объем воды — 329,7 миллиона кубических километров, что составляет примерно четверть общего объема Мирового океана. Средняя глубина Атлантики — 3736 метров, а максимальная — 8742 метра в Пуэрто-Рико впадине.

Название океана происходит от имени титана Атласа из греческой мифологии. Атлантический океан играет важную роль в глобальной климатической системе, обеспечивая перенос тепла между экваториальными и полярными регионами благодаря системе течений, включая Гольфстрим. Океан также является домом для множества морских видов и богатых рыбных ресурсов. Вдоль его берегов расположены крупные порты и экономические центры, что делает его ключевым маршрутом для международной торговли.

-**Северный Ледовитый океан** является самым маленьким по площади среди всех океанов Земли. Он полностью расположен в северном полушарии, между континентами Евразия и Северная Америка. Его площадь составляет около 14,75 миллиона квадратных километров, а общий объем воды достигает 18,07 миллиона кубических километров.

Средняя глубина океана — примерно 1225 метров, при этом максимальная глубина, достигающая 5527 метров, находится в Гренландском море. Значительную часть дна занимает шельф, покрывающий более 45% площади морского дна, а также подводные окраины материков, которые занимают до 70% поверхности океанического ложа.

Северный Ледовитый океан характеризуется суровыми климатическими условиями с ледовыми покровами, которые влияют на экосистему и навигацию. Он играет важную роль в глобальном климате, участвуя в теплообмене между атмосферой и океаном. В последнее время этот регион привлекает внимание из-за изменения ледового покрова и интереса к природным ресурсам, в том числе нефти и газа.

-**Индийский океан** занимает третье место по размеру среди всех океанов Земли, покрывая около 20% поверхности ее водного пространства. Его площадь составляет примерно 76,17 миллиона квадратных километров, а объем воды достигает около 282,65 миллиона кубических километров. Самая глубокая точка находится в Зондском жёлобе и достигает 7729 метров.

Этот океан считается самым молодым и самым тёплым среди всех мировых океанов. Большая часть его расположена в южном полушарии, тогда как северная часть обильно заходит в материк, что исторически привело к восприятию Индийского океана как большого моря. Его воды важны для глобального климата и морской торговли, а также богаты разнообразием морской жизни.

Южный океан — это условное наименование вод, окружающих Антарктиду и соединяющих Тихий, Атлантический и Индийский океаны. Иногда его называют «пятым океаном», хотя у него нет четко определённой северной границы, которая обычно ограничивается 60-м градусом южной широты. Площадь этого океана составляет около 20,33 миллиона квадратных километров, а максимальная глубина — в Южно-Сандвичевом жёлобе — достигает 8428 метров.

До 1978 года в русскоязычных морских источниках понятие «Южный океан» не использовалось, и этот термин был неизвестен мореплавателям. В 2000 году Международная гидрологическая организация приняла разделение на пять океанов, включающее Южный океан, но это решение до сих пор не получило официального подтверждения. В действующей классификации океанов (утверждённой в 1953 году) Южного океана нет.

**Моря:** часть океана с отличающимися свойствами воды, отделённые от океана географическими объектами. Во всём мире 73 моря, в России — 13.

Виды морей: внутренние (глубоко вдаются в сушу) и окраинные (расположены на окраинах материков).

**Заливы:** части океана или моря, глубоко вдающиеся в сушу, с свободным обменом вод. К наиболее крупным заливам Мирового океана относятся заливы: Аляскинский, Бенгальский, Бискайский, Большой Австралийский, Гвинейский.

Задание. Покажите названные заливы на карте.

Учащиеся выполнят задание.

**Проливы:** водные пути между сушами, соединяющие водные бассейны**.** ЗАДАНИЕ. Пользуясь картами атласа, определите, какие океаны соединяют: а) Берингов пролив; б) Магелланов пролив. Какие материки или острова разделяют эти проливы?

Учащиеся выполняют задание. Делают выводы устно.

**(Слайд 8)**

Задания с картами на определение проливов и их функции.

Учащиеся выполняют задание в парах и делают вывод устно.

Пользуясь картами атласа, определите, внутренними или окраинными морями  являются моря:

 - Красное

 - Балтийское

- Охотское

- Аравийское

 Частями каких океанов являются эти моря?

 Делают вывод: Красное море — внутреннее море Индийского океана; Балтийское море является внутренним морем Атлантического океана; Охотское море является окраинным морем Тихого океана; Аравийское море является окраинным морем Индийского океана.

На предоставленной контурной карте Земли подпишите пять частей Мирового океана: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый и Южный океаны.(Находим и подписываем моря Тихого океана в контурной карте)**(Слайд 9)**

Рельеф дна Мирового океана разнообразен и включает несколько основных элементов.

Шельф — это подводное продолжение материка с глубиной до 200 метров. Он служит переходной зоной от суши к глубоководным частям океана и занимает около 7% площади океанического дна.

Материковый склон — участок с крутым уклоном, ведущий от шельфа к океанскому дну. Его глубина обычно достигает примерно 3500 метров.

Материковое подножие — область с уменьшающимся уклоном между материковым склоном и ложем океана.

Океаническое ложе — занимает центральную часть океана и состоит в основном из абиссальных равнин с глубинами около 6000 метров. Абиссальные равнины — это практически ровные участки дна.

Срединно-океанические хребты — горные цепи, проходящие по дну океана, общей протяжённостью около 60 000 км. Эти хребты имеют разломы (рифты), через которые поднимается мантийное вещество, формируя новую океаническую кору. Некоторые участки хребтов поднимаются над уровнем воды, образуя острова (например, Исландия).

Глубоководные желоба (впадины) — узкие и очень глубокие области, которые могут достигать глубин более 10 000 метров, такие как Марианский жёлоб — самая глубокая точка на планете.

В рельефе дна океана также присутствуют подводные вулканы и острова различного происхождения: материковые, вулканические и коралловые. Рельеф постоянно обновляется за счет тектонических процессов, особенно на срединно-океанических хребтах. **(Слайд 10, 11)**

Физкультминутка для глаз с упражнениями.

* **«Улыбка»**:

Глазкам нужно отдохнуть. (Закрыть глаза)  
Нужно глубоко вздохнуть. (Глубоко вдохнуть с закрытыми глазами)  
Глаза по кругу побегут. (Открыть глаза, провести ими по кругу)  
Много-много раз моргнут (Часто поморгать глазами)  
Глазкам стало хорошо. (Легонько прикоснуться к глазам пальцами)  
Увидят мои глазки все! (Широко раскрыть глаза и улыбнуться).

IV. Закрепление материала  
Фронтальный опрос с вопросами по основным темам урока.

Какова площадь мирового океана?

2. Назовите части мирового океана.

3. Назовите самый большой по площади, самый глубокий и самый древний из океанов.

4. Назовитесамый молодой и самый теплый среди мировых океанов.

5. Назовите второй по величине океан Земли.

6. Назовите наименьший по площади океан Земли.

7. Что такое Южный океан?

8. Что такое окраинные моря? Приведите пример окраинных морей. Покажите их на карте.

9. Что такое внутренние моря? Приведите пример внутренних морей. Покажите их на карте.

10. Что такое залив? Что такое пролив? Какие проливы и заливы вы знаете? Покажите их на карте.

V. Домашнее задание  
Подписать на контурной карте океаны, моря, заливы, проливы, острова и архипелаги, изученные на уроке.