

Итоговый ПРОЕКТ
На тему «Мировой
океан»

Подготовил ученик 9В класса
Круглов Алексей

Цель проекта:

Изучить, какое значение играет
Мировой океан в жизни
планеты Земля

Задачи проекта

1. Изучить историю происхождения Мирового океана
2. Выявить роль Мирового океана в формировании климата Земли
3. Определить как влияет Мировой океан на мировую экономику

Введение

Мировой океан — совокупность водных объектов, расположенных на поверхности Земли. Мировой океан — непрерывный водный покров Земли, обтекающий континенты и острова. Мировой океан — единый организм, состоящий из пяти океанов: Атлантического, Индийского, Тихого, Северного Ледовитого и Арктического.

- **Континентальный. Самый большой океан, расположенный в Северном полушарии. Включает в себя:**
 - Атлантический океан
 - Индийский океан
 - Северный Ледовитый океан
 - Тихий океан

Притоки Мирового океана

океана

- Притоки Мирового океана делятся на поверхностные и глубинные.
- Поверхностные притоки океана формируются в результате испарения воды с поверхности океана и осадков в виде дождя или снега на суше.
- Глубинные притоки океана формируются в результате охлаждения воды в высоких широтах и ее погружения в глубины океана.
- Притоки океана играют важную роль в формировании климата Земли.
- Притоки океана являются важным фактором в формировании биосферы Земли.



Деление Мирового океана

На сегодняшний день существует несколько взглядов на деление Мирового океана, учитывающих гидрофизические и климатические особенности, характеристики воды, биологические факторы и т. д. По традиции Мировой океан часто делят на семь частей: Арктический океан, Северную и Южную Атлантику, северную и южную части Тихого океана, Индийский и Антарктический океаны. Согласно принятой в России классификации, Мировой океан делится на Атлантический, Тихий, Индийский и Северный Ледовитый океаны.



Воды Мирового океана

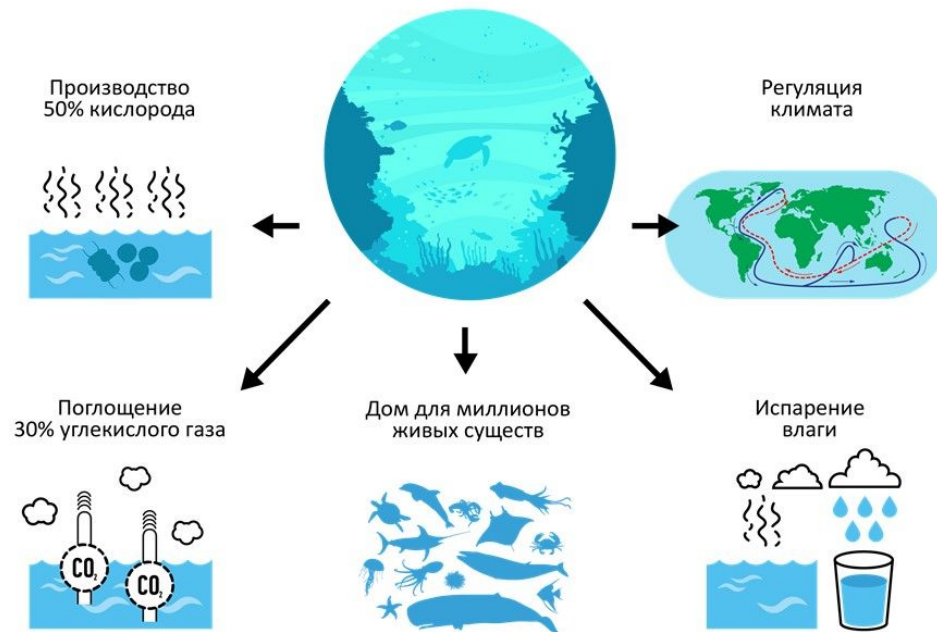


На воды океана приходится более 96 % (1338 млн куб. км.) воды Земли. Объем пресных вод, поступающих в океан с речным стоком и осадками, не превышает 0,5 миллионов кубических километров, что соответствует слою воды на поверхности океана толщиной около 1,25 м.

Дно Мирового океана



РОЛЬ МИРОВОГО ОКЕАНА



На направление течений в Мировом океане оказывает влияние отклоняющая сила, вызванная вращением Земли, — сила Кориолиса. В Северном полушарии она отклоняет течения вправо, а в Южном — влево. Скорость течений в среднем не превышает 10 м/с, а в глубину они распространяются не более чем на 300 м.

Океаны имеют громадное транспортное значение: огромное количество грузов перевозится кораблями между мировыми морскими портами. По цене перевозки единицы груза, на единицу расстояния, морской транспорт один из самых дешёвых, но далеко не самый быстрый. Для сокращения протяжённости морских путей построены каналы, важнейшие из которых включают Панамский и Суэцкий



Краткая справка: Мировой океан

- ▣ Площадь: 361,3 млн км² (71% земной поверхности)
- ▣ Объем: 1349,7 млн км³ (1/800 земного объема и 96,5% всего количества воды на планете)
- ▣ Средняя глубина: 3711 м
- ▣ Максимальная глубина: 11022 м (Марианский желоб)
- ▣ Средняя температура: 3,73°С
- ▣ Средняя соленость: 34,72‰
- ▣ Водный баланс: осадки — 458 тыс км³/год, испарение — 505 тыс км³/год, речной сток — 47 тыс км³/год

История Земли

1. Чтобы нагреть Мировой океан до температуры кипения, необходима энергия, выделяющаяся при распаде 6,8 гигатонн урана.
2. Если взять всю воду океана (1,34 млрд. км³) и сделать из неё шар, то получится планета диаметром около 1400 км.



Выводы

Значение Мирового океана для человека и всего живого столь велико, что тяжело оценить его по достоинству.

1. Издавна Мировой океан являлся одним из главных источников пищи и условием жизни на Земле.
2. На сегодняшний день Мировой океан является богатейшим источником ресурсов на планете.
3. . Океан служит пространством для развития судоходства, а также является лечебно-оздоровительной средой.
4. Вода обладает огромной теплоёмкостью, что позволяет ей накапливать тепло в летнее время, спасая прилегающие территории от губительной для всего живого жары, влияя на климат.



Спасибо за внимание!