

Загрязнение вод Мирового океана



Презентацию подготовила
Методист ГБУДО "ЦРТ"
Калининского района
Санкт-Петербурга
Гарец Светлана Адамовна

МИРОВОЙ ОКЕАН

Мировой океан - представляет собой совокупность всех океанов и морей нашей планеты.

Главная особенность Мирового океана – его огромные, подавляющие размеры.

Он занимает площадь **361** млн км², что составляет около **71 %** поверхности Земли.

Средняя глубина - **3795** м

Наибольшая глубина - **11022** м (Марианский желоб).

Объем воды- **1370** млн.км³

Средняя соленость океанических вод **35** г/л.



Континенты и большие архипелаги
разделяют Мировой океан на четыре
большие части (океаны):

- ❑ Тихий океан-**179** млн. км²
- ❑ Атлантический океан-**91,6** млн.км²
- ❑ Индийский океан-**76,2** млн. км²
- ❑ Северный Ледовитый океан -**14,75** млн.км²

ЗНАЧЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

-  Океан участвует в формировании климата;
-  Океан влияет на состояние атмосферы;
-  Океан является источником пищи;
-  Океан является источником полезных ископаемых;
-  Океан является колыбелью жизни на планете;
-  Океан выполняет промышленную, сырьевую, рекреационную, транспортную и другие функции.

Ресурсы Мирового океана

Морская вода

- Добыча и использование химических элементов;
- Опреснение.

Минеральные ресурсы дна

- Добыча нефти и природного газа;
- Добыча твердых полезных ископаемых.

Энергетические ресурсы

- Энергия морских волн;
- Температурный градиент;
- Энергия морских течений, приливов.

Биологические ресурсы

- Растительные организмы;
- Животные организмы.

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР ОКЕАНА



Животные

90% массы живого вещества океана:

-  Млекопитающие;
-  Рыбы;
-  Молюски
-  Ракообразные и др.



Растения

10% массы живого вещества океана:

-  Водоросли;
-  Около 10 тыс. видов растений

ОБИТАТЕЛИ ГЛУБИН



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

-  Использование океанических вод в промышленных и бытовых целях;
-  Чрезмерный вылов рыбы;
-  Крушение кораблей;
-  Цветение воды;
-  Загрязнение пластиком;
-  Попадание в воду химикатов;
-  Слив в океан сточных вод.

Ежегодно в моря и океаны
выливается около **21** миллиона
баррелей нефти



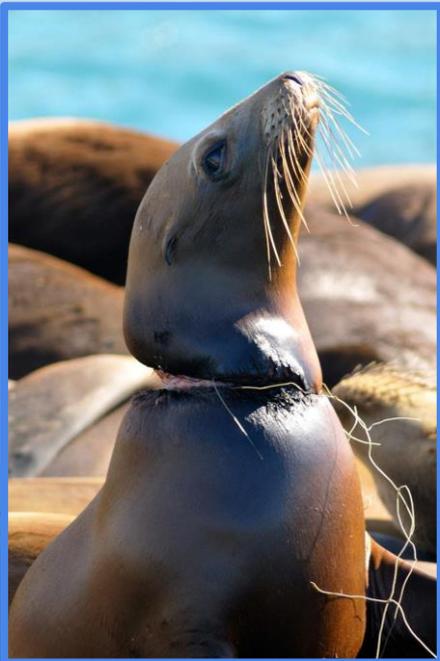
Каждый год в Тихий океан сбрасывается 9 млн. тонн отходов, в Атлантический океан - свыше 30 млн. тонн.



Гигантские свалки образовались на поверхности океана.
Более 80% морей и океанов отравлено пластиком.



Ежегодно погибают более **1 млн.** птиц в год,
более **100 тыс.** млекопитающих и пресмыкающихся.
Более **30%** видов животных уничтожено.



ПОСЛЕДСТВИЯ

-  Изменение климата на планете;
-  Количественное истощение пресной воды;
-  Влияние на качество жизни и здоровье человека;
-  Уничтожение планктона рыб и других обитателей океанских вод;
-  Уничтожение обширного класса речной, морской и озерной биоты и

др.

ВРЕМЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БЫТОВОГО МУСОРА



Что мы должны делать для охраны вод?

- Не загрязнять водоемы;
- Укреплять берега рек;
- Экономить ресурсы;
- Отказаться от пластика и не использовать полиэтилен;
- Сортировать мусор и правильно его утилизировать;
- Не мусорить;
- Беречь свою планету;
- Фабрикам и заводам не сбрасывать отходы производства в реки.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

