

Загрязнение мирового океана

Работу выполняли
ученики 4-в класса МОУ СОШ №6

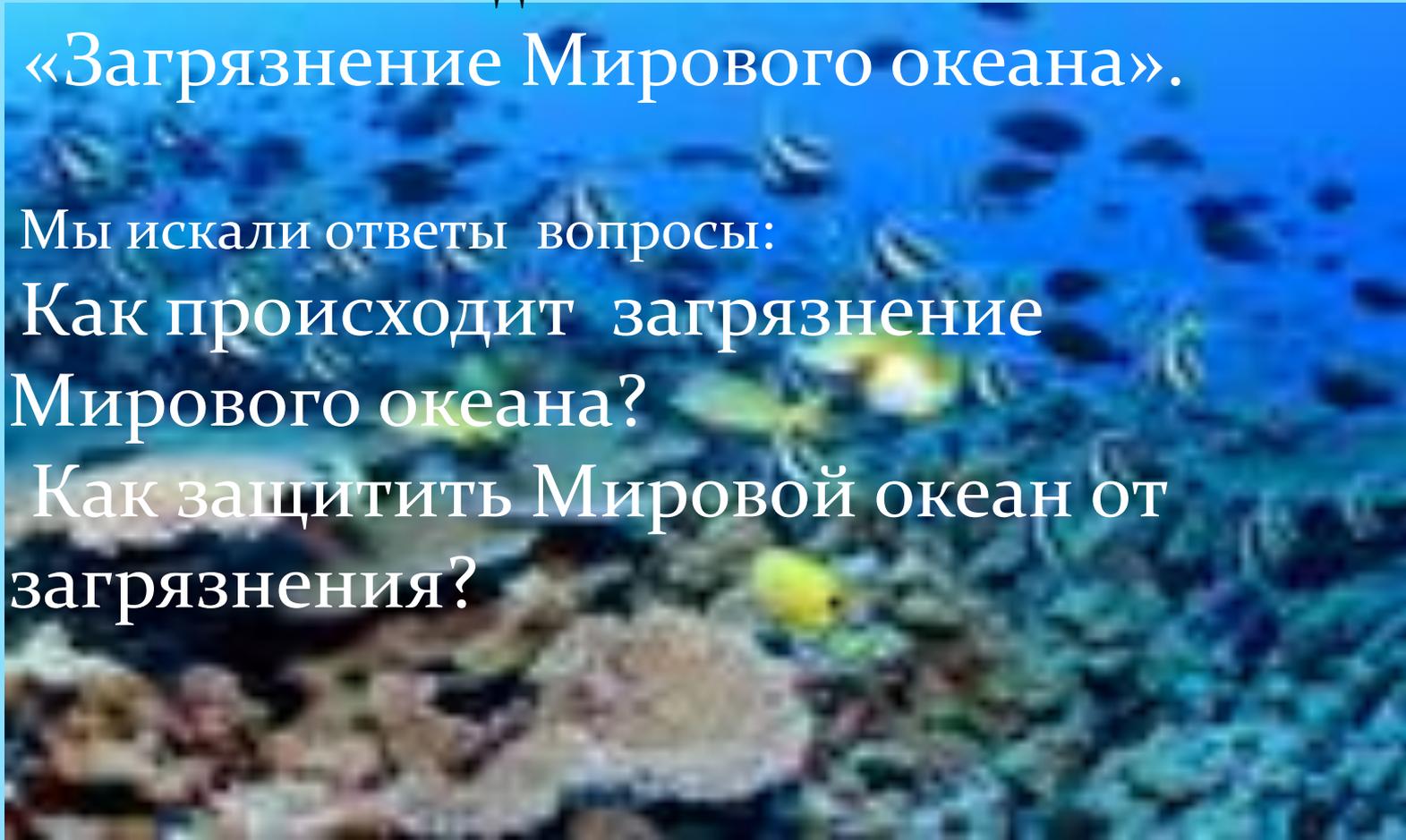
Тема нашего исследования

«Загрязнение Мирового океана».

Мы искали ответы вопросы:

Как происходит загрязнение
Мирового океана?

Как защитить Мировой океан от
загрязнения?



Мировой океан, покрывающий более двух третей поверхности нашей планеты, можно считать единой глобальной экосистемой. Даже его части, расположенные в разных полушариях, связаны друг с другом: вода, омывающая сегодня берега Европы через несколько десятков лет окажется у берегов Антарктиды. Регулируя важнейшие процессы на Земле, Мировой океан, в котором зародилась жизнь, поддерживает существование жизни на планете, в океане образуется более половины кислорода, необходимого живым организмам. А для человека Мировой океан – это ещё и транспортные пути, и источник питания, и кладовая полезных ископаемых.



Причины загрязнения Мирового океана.

- 1. Одна из главных опасностей для здоровья океана- нефть.
 - 1.1 Ежегодно из скважин, пробуренных на шельфе ,выкачивают 700млн тонн нефти. И как бы аккуратно не работали нефтяники, избежать разливов и протечек не удаётся.
 - 1.2 Сотни миллионов тонн нефти ежегодно перевозят танкеры. В результате аварий в мире происходит до 15 крупных аварий и до тысячи утечек.
 - 1.3 Ещё страшнее нефтяная плёнка на поверхности воды, которая преграждает доступ кислорода в верхние слои океана. Начинает задыхаться и гибнуть планктон и молодь рыб. Взрослые рыбы вынуждены спасаться из района катастроф. Плёнка представляет большую опасность и для птиц.
 - 1.4 Ещё один источник загрязнения- перенос воздушными потоками микроскопических капель бензина, керосина и других лёгких фракций нефти.

2. Самой страшной угрозой здоровью Мирового океана являются синтетические органические вещества. Это пестициды, которые приносят с суши реки, впадающие в океан. Помимо прямого действия (снижение жизнестойкости, способности к размножению) они вызывают изменения в наследственном аппарате. Эти вещества не разлагаются и в организме животных. Высокая концентрация пестицидов в организме рыб часто становится причиной их гибели.

3. К химическому загрязнению океана отходами промышленных предприятий добавляются и бытовые отходы, сточные воды городов, посёлков, пассажирских судов. Даже мусор, выбрасываемый с судов может обернуться трагедией для морских обитателей. В 1972 году погибли 30 китов, которым в дыхательные пути попала полиэтиленовая плёнка.

4. 20 век создал ещё проблему :захоронение радиоактивных отходов на морском дне. Море похоронило на своём дне упавшие атомные бомбы, подводные лодки с ядерным оружием.

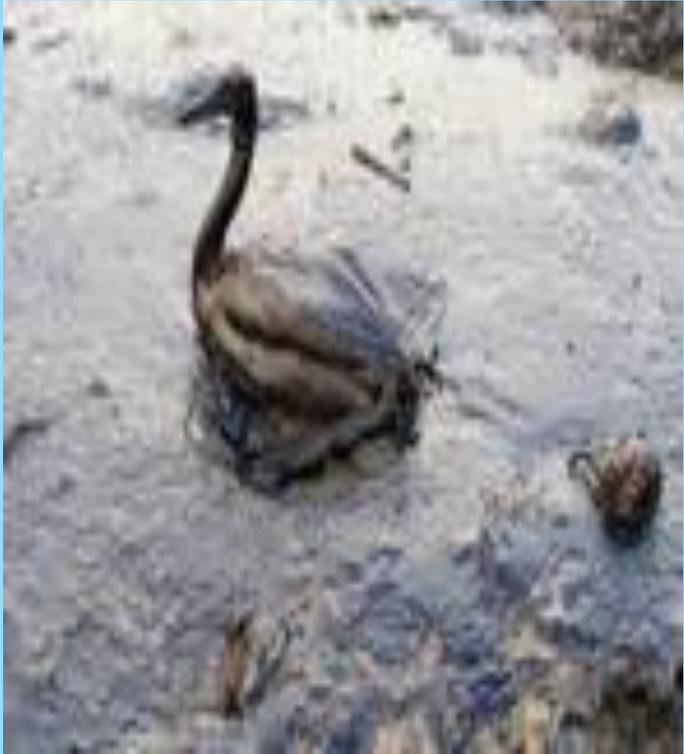
Химические загрязнения веществами, радиоактивные отходы пока что в основном прибрежные воды, а открытый океан остаётся относительно чистым. Однако, продолжающаяся атака на Мировой океан приведет к тому, что в 21 веке его центральные районы также утратят нынешнее условное благополучие, а загрязнение Мирового океана станет в полной мере глобальной.





Меры защиты Мирового океана от загрязнения.

- Для уничтожения следов нефтепродуктов используют эффективные химические препараты.
- Работают специальные суда- губки. Они всасывают вместе с водой нефтяные пятна, собирают твёрдый мусор, пластмассовые отходы.
- Устанавливаются сроки и размеры отлова рыбы и других обитателей моря.
- Сооружение очистных сооружений на предприятиях.
- А ещё нужно придумать такие суда, которые не используют мазут и другие нефтепродукты.





В результате исследования мы пришли к выводу:

Загрязнение океана – результат деятельности человека .

Мировой океан - это часть Природы!

Люди, не причиняйте Природе боль!