

A photograph of a sea turtle, likely a hawksbill, entangled in a green fishing net underwater. The turtle is positioned in the center-left of the frame, with its head and front flippers visible. The net is a complex, tangled mesh of green plastic fibers. The background is a deep blue, slightly murky water. The text is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
"СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 66"**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО БИОЛОГИИ
НА ТЕМУ:**

**Основные экологические проблемы современности .
Загрязнение гидросферы .**

**Выполнила: Зубарева К.Э
Проверила: Ковалева В.В**

г.Хабаровск

СОДЕРЖАНИЕ

1. Гидросфера
2. Основные причины загрязнения
3. Естественные источники загрязнения водоемов
4. Возможные последствия загрязнения воды
5. Методы борьбы с загрязнением и с сохранением воды
6. Методы очистки

Гидросфера

Большую часть поверхности нашей планеты занимает гидросфера. Она представляет собой не только моря, океаны, реки, озера, но и подземные водохранилища. Несмотря на такое количество водных ресурсов на земном шаре, есть территории, где население постоянно нуждается в питьевой воде. Нехватка пресных источников – это не единственная проблема. Деятельность человека, техногенные факторы отравляют воду, делая ее непригодной для употребления без фильтрации

Основные причины загрязнения

1. Промышленные отходы.
2. Канализационные воды.
3. Утечки нефти.
4. Сельское хозяйство.
5. Атмосферное загрязнение.
6. Тепловое загрязнение.
7. Твердые отходы.



Естественные источники загрязнения водоемов

Природными источниками загрязнения
воды являются:

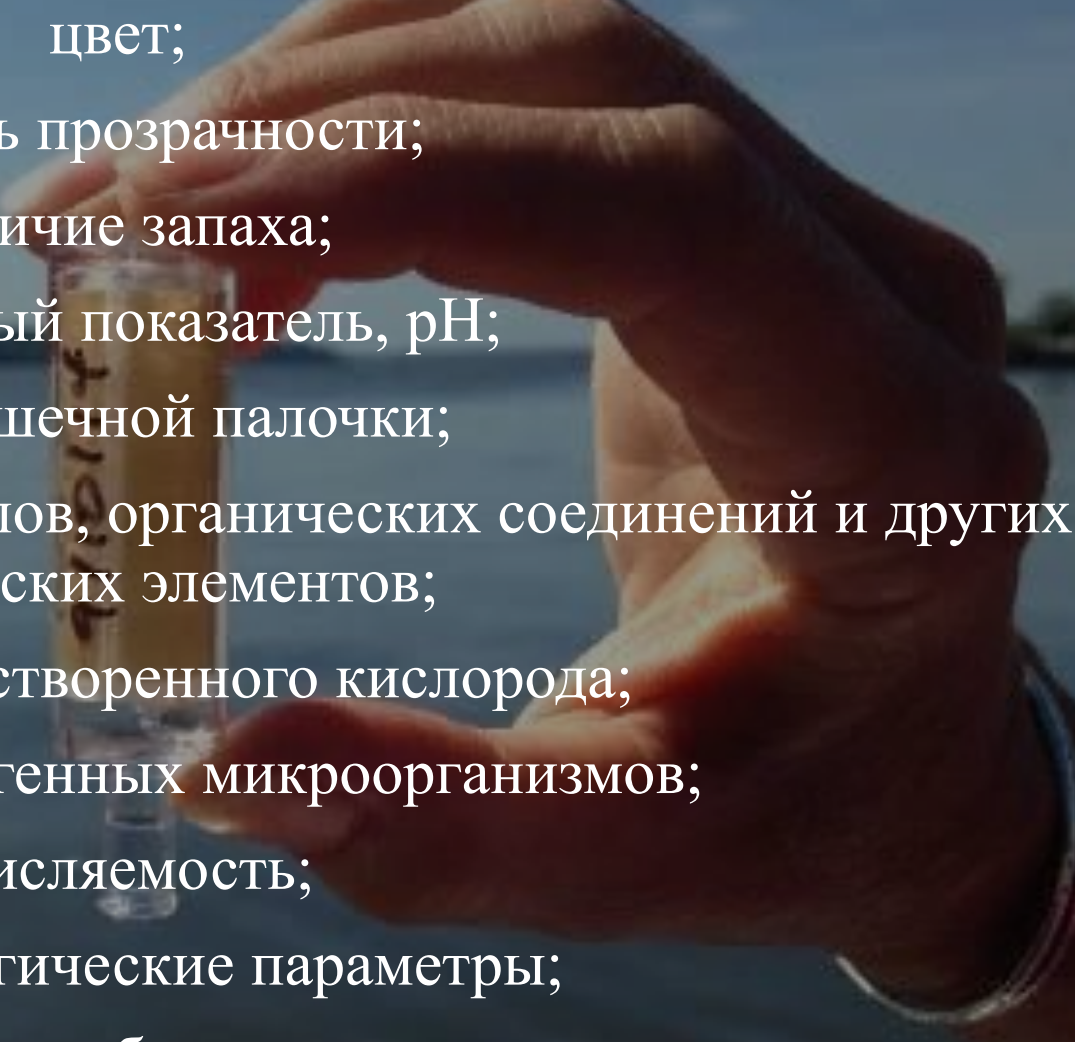
1. вымывание, водная эрозия
прибрежного грунта;
2. гниение останков мертвых
животных или растений;
3. активная вулканическая
деятельность;
4. выброс продуктов
жизнедеятельности организмов.



Возможные последствия загрязнения воды

1. Дефицит пресной воды
2. Эпидемии и болезни
3. Воздействие на живые организмы
4. Нарушение строения ДНК
5. Нейротоксичное воздействие
6. Вымирание животных
7. Кислотные дожди
8. Острова мусора

Способы определения степени загрязнения

1. цвет;
 2. степень прозрачности;
 3. наличие запаха;
 4. водородный показатель, рН;
 5. титр кишечной палочки;
 6. наличие солей тяжелых металлов, органических соединений и других химических элементов;
 7. количество растворенного кислорода;
 8. содержание патогенных микроорганизмов;
 9. окисляемость;
 10. гидробиологические параметры;
 11. химическое потребление кислорода.
- 

Методы борьбы с загрязнением и сохранением воды



1. Сокращение и регулирование выбросов
2. Фильтрация и очищение сточных вод
3. Уничтожение мусора в морях и океанах
4. Транспортировка айсбергов
5. Усиление контроля за использованием радиоактивных веществ.



Методы очистки

1. Механические

2. Химические

3. Биологические и механические

4. Физические



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ