

Загрязнение гидросферы

Презентацию сделала
Ученица 11 класса
Кирилова Алина



Содержание

1. Гидросфера
2. Составляющие гидросферы
3. Источники загрязнения
4. Способы загрязнения
5. Крупнейшие загрязнения
6. Способы очистки
7. Вывод
8. Ссылки



Гидросфера

Гидросфера — это не только водная поверхность земли, но и подземные воды. Реки, озера, океаны, моря вместе образуют Мировой океан



Составляющие гидросферы

1. Индийский океан
2. Тихий океан
3. Северный Ледовитый океан
4. Атлантический океан
5. Реки, озера (Самой длинной рекой в мире является Амазонка. Каспийское море считается самым большим по площади озером. Что касается морей, то наибольшая площадь у Филиппинского, оно же считается и



www.bfoto.ru



Источники загрязнения гидросферы

Основная проблема – это загрязнение гидросферы. Эксперты называют следующие источники загрязнения акваторий:

1. промышленные предприятия;
2. жилищно-коммунальные службы;
3. транспортировка нефтепродуктов;
4. сельскохозяйственная агрохимия;
5. транспортная система;





Способы загрязнения

- Сбрасывание
СТОЧНЫХ ВОД;
- Засорение
бытовым мусором
и отходами
производства;
- Сброс
радиоактивных
веществ;
- Сброс химических

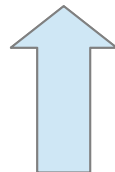


Крупнейшие загрязнения

1. 1979 г. – в Мексиканском заливе разлилось около 460 тонн нефти, и последствия ликвидировались приблизительно год;
2. 1989 г. – у побережья Аляски сел на мель танкер, разлилось почти 48 тыс. тонн нефти, образовалось огромное масляное пятно, и на грани вымирания оказалось 28 видов фауны;
3. 2000 г. – нефть разлилась в бухте

Способы очистки гидросферы

1. Механическая очистка
2. Физико-химическая очистка
3. Биологическая очистка





Механическая очистка

- Используется для удаления взвешенных веществ. В основе механической очистки лежат три процесса:
- Процеживание
- Отстаивание
- Обработка в поле действия центробежных сил





Физико-химическая очистка

- Применяется для удаления растворимых примесей.
- Озонированная очистка
- Ультрафильтрация
- Магнитная обработка





Биологическая очистка

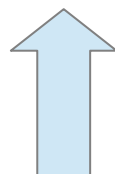
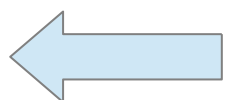
- Биологическая очистка основана на способность микроорганизмов использовать растворенные органические и некоторые неорганические соединения, в качестве источника питания в процессах своей жизнедеятельности.



Аэротенки — это открытые резервуары, через которые медленно протекает вода , смешанная с активным илом.

Биофильтр — сооружение, заполненное загрузочным материалом, на поверхности которого развивается биологическая пленка из микроорганизмов





Вывод

- Водные ресурсы — это богатство нашей планеты, пожалуй, самое многочисленное. И этот огромный запас люди умудрились довести до худшего состояния. Страдает химический состав, атмосфера гидросферы, существа, населяющие водоемы. Только люди способны помочь очищению аквосистем. Сохранив гидросферу, мы сохраним жизнь многих видов флоры и фауны.

ССЫЛКИ

<http://fb.ru/article/37423/zagryaznenie-gidrosferyi>

<http://>

<http://gidrosfera.ru>

