

Основной источник загрязнения водных объектов – промышленные и бытовые сточные воды



Методы очистки сточных вод:

- **Механическая очистка** - обеззараживание и дезинсекция сточных вод путем отстаивания и фильтрации;
- **Физико-химическая очистка** – состоит в добавлении к сточным водам химических реагентов, вступающих в реакцию с загрязняющими веществами и способствующих выпадению нерастворимых и частично растворимых веществ (например, хлорирование или очистка электрическим током);
- **Биологическая очистка** – заключается в минерализации органических загрязнений при помощи бактерий.

Меры по охране водных ресурсов

- экономия на производстве и в быту
- чистка сточных вод;
- разработка новых технологий, обеспечивающих максимальную утилизацию промышленных отходов;
- прекращение сброса неочищенных сточных вод
- создание водоохраных зон, прилегающих к акваториям;
- посадка в прибрежной полосе рек древесно-кустарниковой растительности.

Правила бережного расходования ВОДЫ

Берегите воду!



1. Не тратьте зря воду, вовремя закрывать краны;
2. Уменьшать напор воды, не включать кран на полную мощность (когда чистишь зубы или моешь что-то);
3. Своевременно устранять протечки водопроводных труб.

Промышленные и бытовые СТОЧНЫХ ВОД



1. Уменьшение количества сточных вод
2. Оснащение современными очистными сооружениями
3. Применение усовершенствованных методов очистки сточных вод
4. Развитие безотходных и безводных технологий в промышленности

Водоохранные зоны



1. Создание водоохранных зон

2. Высадка деревьев по берегам водоемов

