



Учитель географии МКОУ СОШ №1 г.
Россоши Чурина Г.Т.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

Загрязнение воды

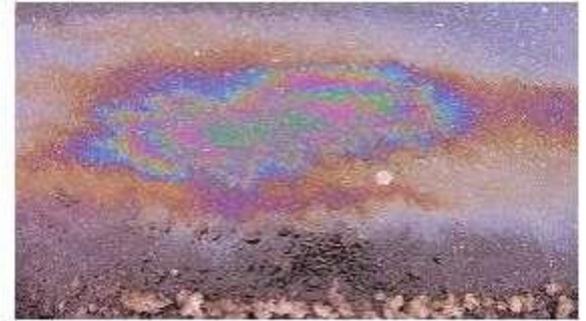
Это попадание в нее элементов, делающих ее непригодной для употребления человеком. Это может произойти на всех этапах круговорота воды и даже в атмосфере, где вода содержится в виде облаков.

Происхождение загрязнения может быть:

- коммунальное (канализация),
- промышленное,
- сельскохозяйственное,
- природное.

Таким образом загрязняются

- поверхностные,
- подземные,
- грунтовые воды.



Причины и источники загрязнения

Загрязнители попадают в воду различными путями, но всегда при участии человека: в результате несчастных случаев, намеренных сбросов отходов, проливов и утечек, и попадания в реки, ручьи, озера, моря и океаны различных физических, химических или биологических веществ. Загрязнение воды имеет много причин.

- Сточные воды
- Твердые отходы
- Эвтрофикация
- Токсичность неорганических отходов
- Токсичность органических отходов
- Микробиологическая загрязненность воды
- Пестициды
- Утечка нефти



Загрязнения вод бывают:

1. Биологическое (органическое)
2. Химическое
3. Физическое (тепловое)





Загрязнение подземных вод.

- Они страдают от загрязнений нефтяных промыслов, предприятий горнодобывающей промышленности.... Площади очагов загрязнения подземных вод достигают сотен квадратных километров.



Биологическое загрязнение



Химическое загрязнение



Загрязнение тяжёлыми металлами



ВЕНГЕРСКАЯ КАТАСТРОФА



Река Джамна, Индия



Татарстан , склады химикатов







Вывод - причинами загрязнения воды являются:

1. Сточные воды заводов и фабрик.
2. Вода, использованная в быту.
3. Мусор, оставляемый людьми на берегах водоемов.
4. Мытье машин.
5. Аварийные сбросы нефтепродуктов.

Берегите воду!

От загрязнения воды страдает всё живое, она вредна для жизни человека. Поэтому воду - наше главное богатство, надо беречь!

