



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

# ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ

# Загрязнение воды

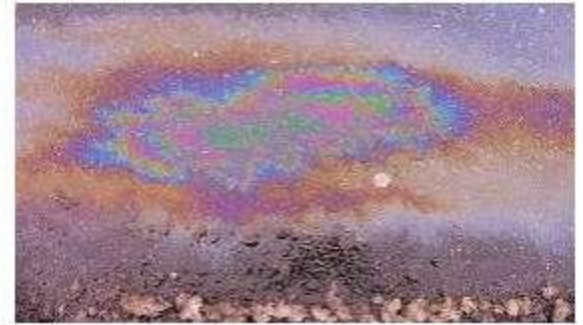
*Это попадание в нее элементов, делающих ее непригодной для употребления человеком. Это может произойти на всех этапах круговорота воды и даже в атмосфере, где вода содержится в виде облаков.*

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!

