

Загрязнение Гидросферы

- Под **загрязнением гидросферы** то есть водоемов понимают снижение их биосферных функций и экологического значения в результате поступления в них вредных загрязняющих веществ.



Основные пути загрязнения гидросферы



- К сожалению в загрязнении воды очень часто виноваты бываем и мы сами. Отдыхая на природе не задумываемся об экологических последствиях оставляем кучи мусора .



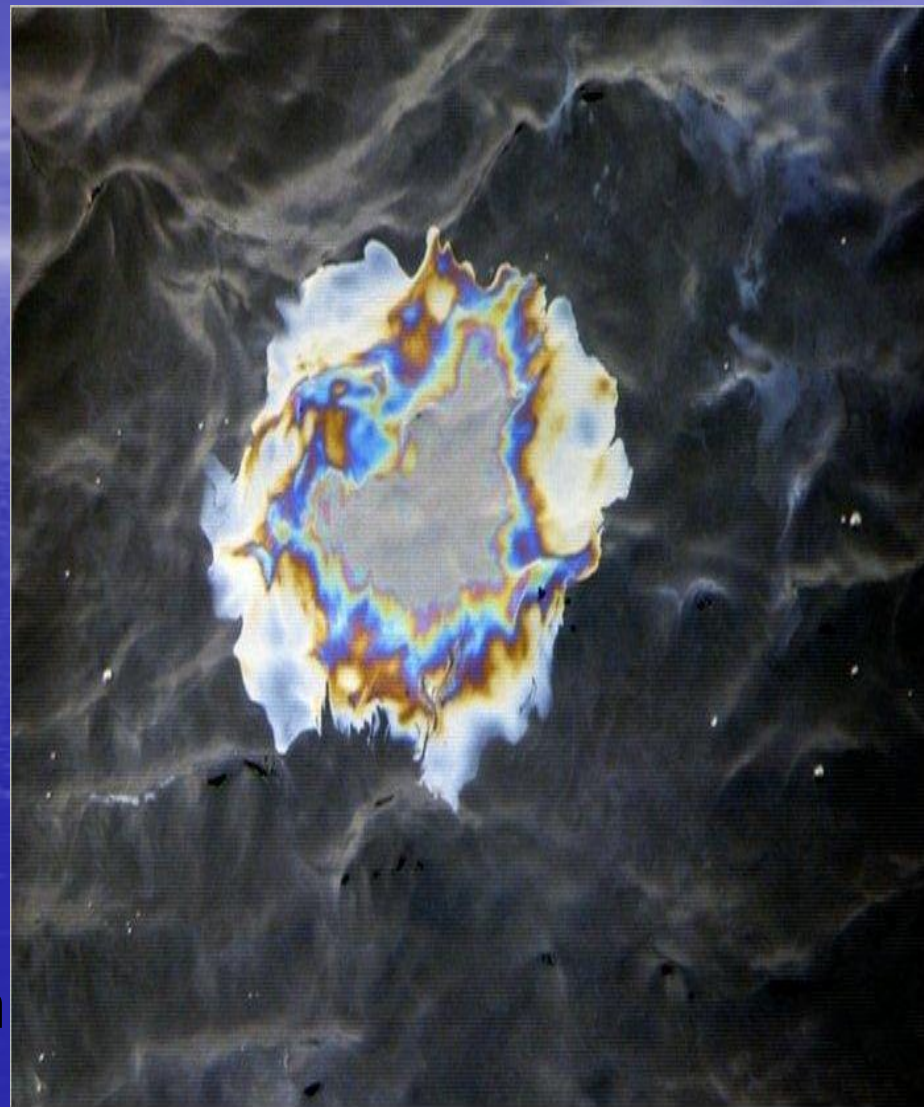
Экологические последствия загрязнения гидросферы

- Гибель живых существ;
- Возникновение мутагенеза;
- Истощение вод (нехватка питьевой воды)
- Тяжелые заболевания



- Тысячи птиц и животных погибают от человеческой беспечности, не осознавая что и самого человека ждёт такая же участь.

- Загрязнители попадают в пресную воду различными путями: в результате несчастных случаев, намеренных сбросов отходов, проливов и утечек. Практически все поверхностные источники водоснабжения в последние годы подвергаются воздействию вредных антропогенных загрязнений, не исключение и наша река Волга





- Атмосферное загрязнение пресной воды особенно пагубно. Есть два вида таких загрязнителей: (зола, сажа, пыль и капельки жидкости) и газы (сернистый газ и закись азота). Все они — продукты промышленной или сельскохозяйственной деятельности. Когда в дождевой капле эти газы соединяются с водой, образуются концентрированные кислоты .

- **Объём естественных загрязняющих веществ ничтожен по сравнению с производимыми человеком. Ежегодно в водные бассейны попадают тысячи химических веществ с непредсказуемым действием, многие из которых представляют собой новые химические соединения. В воде могут быть обнаружены повышенные концентрации токсичных тяжелых металлов (как кадмия, ртути, свинца, хрома), пестициды, нитраты и фосфаты.**



- Как известно, ежегодно в моря и океаны попадает до 12 млн тонн нефти.. С атомных электростанций в круговорот воды в природе попадают радиоактивные отходы. Сброс неочищенных сточных вод в водные источники приводит к микробиологическим загрязнениям воды.



В Ы В О Д :

- Земля в беде! В беде реки и озера, моря и океаны – вся земля! Но беды природы – это, прежде всего, наши беды. Важно каждому помнить, что мы – хозяева природы, и надо думать о том, как мы будем жить и что же останется нашим потомкам.



КОНЕЦ.