

Загрязнение гидросферы человеком

A decorative graphic of a blue water splash, with several water droplets and bubbles rising from the main flow. The splash is rendered in various shades of blue, from light to dark, creating a sense of movement and freshness.

**Городское методическое объединение
педагогов дополнительного образования
туристско-краеведческой направленности
Руководитель: Павличко Ирина Ивановна,
методист БОУ ДО г. Омска «ДДТ ОАО»**

- Гидросфера – водная оболочка Земли, покрывает земной шар на 70% его поверхности. К гидросфере относятся Мировой океан и воды суши: реки, озера, подземные воды, горные и покровные ледники. Все они связаны между собой в планетарном процессе круговорота воды, газов и минеральных солей.
- Цель: изучить проблему загрязнения гидросферы человеком.
- Задачи:
 - выявить причины загрязнения гидросферы человеком;
 - охарактеризовать основные факторы, влияющие на загрязнения воды;
 - определить последствия загрязнения водоёмов;
 - перечислить способы охраны водоёмов.

Вода является той средой, в которой протекают все процессы жизнедеятельности.

Вода необходима для жизни не только людям, но животным и растениям.

Однако человек пренебрежительно относится к главному ресурсу природы, что привело к огромному загрязнению гидросферы.



Причины загрязнения водоемов

Основная причина загрязнения водоемов это антропогенные факторы.

Большая часть загрязнений водоёмов связана с хозяйственной и промышленной деятельностью человека.



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Экологические бедствия



- Утечки нефти



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Сточные воды



- Твёрдые отходы



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Промышленные отходы



- Бытовой мусор



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Фермерские хозяйства



- Бактериальное загрязнение



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Работа гидроэлектростанций, тепловое загрязнение



- Атмосферные загрязнения



Основные факторы загрязнения гидросферы человеком

- Радиационное загрязнение



- Плотины и водохранилища



Последствия загрязнения водоёмов

Загрязнение воды - это серьёзная экологическая проблема.

Загрязнение воды делает невозможным использование её для питья и для существования живых организмов.



Последствия загрязнения водоёмов

- Вред для здоровья
- Эпидемии
- Мусорные острова
- Цветение водоемов
- Кислотные дожди
- Вымирание животных



Охрана водоемов от загрязнения

Способы решения проблемы загрязнения воды :

- научиться бережней относиться к природным ресурсам,
- создать более совершенные очищающие воду механизмы,
- внедрить бессточные технологии в промышленности,
- повторно использовать очищенные сточные воды и т.д.



Заключение

Охрана рек и озер, контроль использования ресурсов – это необходимая мера для того, чтобы сохранить на планете запасы чистой питьевой воды, необходимой для жизни.



ИСТОЧНИКИ

1. Причины и последствия загрязнения водоёмов. Электронный ресурс.

<http://weller.ru/novosti/prichiny-i-posledstviya-zagryazneniya-vodoemov/>

2. Загрязнение водоёмов. Электронный ресурс.

<https://naturaе.ru/ekologiya/ekologicheskie-problemy/zagryaznenie-vody.html>

3. Загрязнение водоёмов. Электронный ресурс.

<https://есоportal.info/zagryaznenie-vodoemov/>

4. Виды загрязнения окружающей среды, влияющие на качество жизни и здоровье человека. Электронный ресурс.

<http://greenologia.ru/eko-problemy/vidy-zagryazneniya-sredy.html>

5. Влияние хозяйственной деятельности человека на загрязнение и истощение водных ресурсов. Электронный ресурс.

https://studref.com/426774/ekologiya/vliyanie_hozyaystvennoy_deyatelnosti_cheloveka_zagryaznenie_istoschenie_vodnyh_resursov

6. Загрязнение пресных вод. Электронный ресурс.

https://ru.wikipedia.org/wiki/Загрязнение_пресных_вод