

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
Хандальская средняя общеобразовательная школа**

**Загрязнение водоёмов и нерациональное  
потребление воды—  
наша большая экологическая проблема**

**Выполнил ученик 8-го класса**

**Ковригин Алексей**

**Научный руководитель: Полозов М.М.**

**Хандальск-2023**

## **Введение**

### **Актуальность.**

Вода – одно из главных богатств на Земле. О ней надо помнить всегда, так как без воды невозможна жизнь. Если загрязнять водоемы, неэкономно расходовать воду, то рано или поздно произойдет экологическая катастрофа, потому что от загрязненной воды страдает все живое, она вредна и для жизни человека. Поэтому воду надо беречь! Люди должны предотвратить загрязнение водоемов, чтобы жить.

### **Цель:**

Выяснить причины загрязнения воды и её нерационального потребления

### **Задачи:**

1. Расширить знания о воде и ее значении для живых существ;
2. Описать причины загрязнения водоемов;
3. Познакомиться с мерами охраны водоемов от загрязнения;
4. Распространить идеи защиты водных ресурсов (сделать памятки).

## **Значение воды на Земле**

Вода – одно из главных богатств планеты. Великий учёный Дмитрий Менделеев писал: «Капля воды дороже золота».

Вода входит в состав любого живого организма. Достаточно помять лист растения в руках, и мы обнаружим влагу. В теле животных вода обычно составляет больше половины массы. Много воды и в теле человека. Живой организм постоянно расходует воду и нуждается в ее пополнении.

Она обладает уникальными свойствами – снимает стресс, ускоряет обмен веществ, смазывает суставы, увлажняет кислород для дыхания, выводит из организма шлаки, принимает участие в пищеварении, кровообращении. Без воды человек может прожить три дня. Сохранение воды в организме – это обязательное условие для жизни.

Вода во все времена и у всех народов являлась символом чистоты, мудрости и плодородия, ей поклонялись и возводили храмы и памятники. Только там, где есть вода, есть жизнь. Нет живого, если нет воды.

Поэтому, воду – наше главное богатство, надо беречь!

### **Основные источники загрязнения воды**

Главными источниками загрязнения природных вод являются производственные предприятия химической, нефтяной, целлюлозно – бумажной промышленности, электроэнергетика и машиностроение, черная и цветная металлургия, сельское и коммунальное хозяйство.

### **Охрана водоемов от загрязнения воды**

В наше время без процесса очистки воды просто не обойтись. Чтобы очищать сточные воды, строят очистные сооружения. В них загрязнённая вода проходит через различные фильтры. Они задерживают вредные примеси, а чистую воду пропускают.

Сейчас строятся и такие предприятия, которых вообще нет сточных вод. Загрязнённую воду там очищают и снова используют, затем опять очищают и опять используют. Такому предприятию не нужно брать свежую воду из озера или реки. Оно не сливает туда и отработанную воду. Это самые современные предприятия, и их становится всё больше.

Во время выполнения своей работы мною был проведён опрос, среди обучающихся 2-3 классов. В опросе участвовало 9 человек. Исходя из данных опроса можно сделать вывод, что половина класса экономно и рационально потребляют водные ресурсы, но другую проблему совсем не волнует проблема экономии воды. Также ребята полностью осознанно задумываются о качестве воды, которую они потребляют. Больше половины класса не знают о способах экономии и очистке воды.

## Заключение

Таким образом, мы выяснили что, вода – это одно из самых важных для человека веществ. Без нее не обойтись никому и никогда, и заменить её нечем.

Вода – это источник жизни. Чистая вода – это источник здоровья. Беречь воду – это означает беречь жизнь, здоровье, красоту окружающего мира. Каждый человек должен помнить, что он зависит от окружающей среды. Сохранить природу для нашего и будущего поколений является задачей каждого из нас.

Закон об охране природы запрещает спускать в водоемы вредные отбросы и сточные воды, вырубать леса вокруг водоемов.

Мы решили написать памятку «Правила бережного отношения к воде» и просим чтобы вы распространили среди родных, друзей, соседей».

## Памятка

### Правила бережного отношения к воде

1. Обрати внимание, не течет ли зря вода из крана. Если ты заметишь такое, закрой кран.
2. Научись чистить зубы так, чтобы не расходовать напрасно воду. Для этого не оставляй кран открытым, пока чистишь зубы и полощешь рот. Сразу наливай воду в стаканчик и закрывай кран.
3. Не мусорить на берегах рек, не мыть в них машины.
4. Если вода течет из-за неисправности крана или колонки, надо сразу же сообщить взрослым.
5. Для уменьшения расхода воды рекомендуем вместо принятия ванны ограничиться душем. Расход воды во время купания снизится приблизительно втрое.
6. Старайтесь не допускать засыхания остатков пищи в тарелках и кастрюлях. На то, чтобы их отмыть, понадобится немало воды.
7. Вы также можете использовать элементарные способы повторного использования. Просто поместите миску в раковину под руки, пока вы моете овощи. Затем повторно используйте ее для полива комнатных цветов.

Если мы будем знать и выполнять правила экономного расходования воды, мы поможем сохранить водные запасы нашей планеты на долгие годы.