

МБОУ “Октябрьская школа № 1”

Вода-источник жизни



Выполнили учащиеся
2 класса, группа
“Экологи”

Тема: Почему воду надо беречь?

Проблема:

Многие не призадумываются над тем, что чистой воды становится меньше и не берегут её.

Гипотеза:

Загрязнение водоемов ни на что не влияет.

Цель:

Доказать, что воду нужно беречь и экономить.

Результат исследования: презентация.

Вода, вода...кругом вода!

Мы привыкли, что вода-
Наша спутница всегда.
Без нее нам не умыться,
Не наесться, не напиться,
Смею вам я доложить:
Без нее нам доложить!



Какую воду использует человек?



 Увеличить



Чистой воды на Земле становится меньше, а потребность возрастает. Морская вода- соленая и не пригодна для питья. Запасы пресной воды сокращаются из-за загрязнения .

Сколько воды расходует человек в день?

Используя данные интернета, мы узнали:

- Душ-30-50л
- Стирка-20-40л
- Мытьё посуды-4-8л
- Уборка квартиры -5-10л
- Питьё, приготовление пищи - 4-8 л
- Принятие ванны-200л

За сутки может вытечь из крана 576 литров воды, в месяц 17280 литров.

Практическая работа “Капля за каплей”

- А сколько воды по капле вытекает за минуту, час? Для этого мы провели небольшой опыт. Неплотно закрыли кран на кухне. И что увидели?

Капля воды....Она и впрямь маленькая...Только ведь капля за каплей-чашка, чашка за чашкой-ведро, ведро за ведром-ручей...И потекла-побежала целая река.

Падающие капли:

Если за 1 минуту из крана капает 14 капель, то за 1 час - 840 капель, за 2 часа, за 8 часов?

Результаты нас напугали!

Правила бережного отношения к воде

- Плотнo прикрывай кран, если заметил, что из крана течет вода, закрой кран и сообщи взрослым.
- Когда моешь руки, умываешься – не включай сильную струю. Это не мешает умыться, а воды утечет меньше.
- 3. Когда чистишь зубы, наливай воду в стаканчик, чтобы не расходовать напрасно воду.. Полоскать рот из стаканчика очень удобно. А сколько воды ты сэкономишь!
- 4. Мой посуду в тазике, не под открытой струей.
- 5. Мой овощи и фрукты в специальной посуде, а не под проточной водой.
- 6. Мойся под душем, а не в ванне.
- **Если мы будем знать и выполнять правила экономного расходования воды, мы поможем сэкономить воду.**

Как загрязняется вода

- Заводы и фабрики выбрасывают свои отходы в реку или озеро, а так же нечистоты с ферм, вода, уже использованная в быту.
- Берега рек превращаются в свалку. В загрязнённой воде погибает всё живое: рыба, раки, растения. Река болеет, и её воды не могут быть использованы человеком.
- В сельском хозяйстве люди применяют удобрения и ядохимикаты. Дождевая вода переносит часть в водоёмы. Вот и опасное загрязнение воды!
- Ученые подсчитали, что каждый год во всем мире в водоемы попадает столько вредных веществ, что ими можно было бы заполнить 10 тысяч товарных поездов.



Как охраняют воду от загрязнения

- Строят очистные сооружения для очищения сточных вод через различные фильтры.
- На современных предприятиях загрязненную воду очищают и снова используют. Они не сливают воду.



Вода-это жизнь

Чистая вода -
удивительное
богатство
природы, которое
необходимо
беречь и охранять!



Литература

1. Архангельский В. Путешествие капли воды. - Издательство Детская литература. - Москва.: Просвещение, 1954
2. Большая иллюстрированная энциклопедия школьника. - Начальная школа. - М.: Справочник школьника, 1996
3. Владимиров А.М. Ляхин, Ю, И, Матвеев Л.Т, Орлов В.Г. Охрана окружающей среды. - Гидрометеиздат, 2003
4. Гибадуллина В. Большая иллюстрированная энциклопедия школьника - М.: «Махаон», 2008.
5. Ершов М.Е. Самые распространенные способы очистки воды. - Донецк: Сталкер, 2006.
6. Кульский Л. Вода знакомая и загадочная. Электронная версия, "НИТ. Раритетные издания", 1998.
7. Мишина К., Зыкова А. Что? Зачем? Почему? Большая книга вопросов и ответов - М.: Изд-во Эксмо, 2007.

Интернет-ресурсы:

[слайд1](#)

[слайд3](#)

[слайд4](#)

[слайд4](#)

[слайд4](#)

[слайд8](#)

[слайд8](#)

[слайд9](#)

[слайд10](#)

**Спасибо за
внимание**