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.

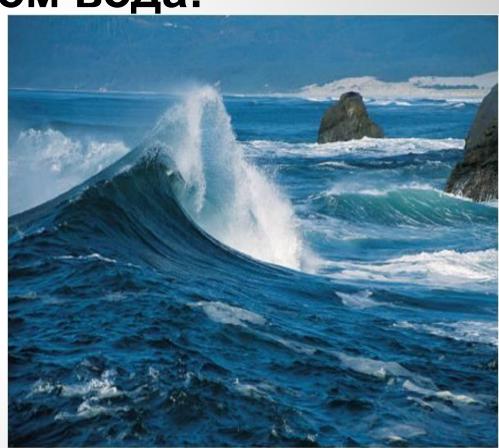
Цель:

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?







Чистой воды на Земле становится меньше, а потребность возрастает. Морская вода- соленая и не пригодна для питья. Запасы пресной воды сокращаются изза 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 2часа, за 8часов?

Результаты нас напугали!

Правила бережного отношения к воде

- •Плотно прикрывай кран, если заметил, что из крана течет вода, закрой кран и сообщи взрослым.
- •Когда моешь руки, умываешься –не включай сильную струю. Это не помешает 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 сбережешь!
- •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 сберечь воду.

Как загрязняется вода

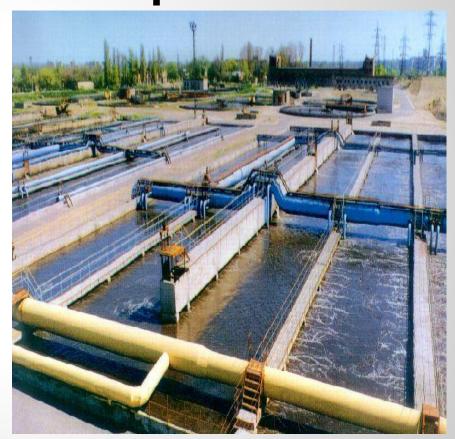
- •Заводы и фабрики выбрасывают свои отходы в реку или озеро, а так же нечистоты с ферм, вода, уже использованная в быту.
- •Берега рек превращаются в свалку. В загрязнённой воде погибает всё живое: рыба, раки, растения. Река болеет, и её воды не могут быть использованы человеком.
- •В сельском хозяйстве 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. Гидрометеоиздат, 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