

## **Я природе помогу – я водичку соберу**

**Авторы:** Миронова Милена 05.06.2003  
Николаев Алексей 13.10.2003  
обучающиеся 2 класса

МБОУ «Чувашско-Сорминская СОШ» Аликовского района

**Руководитель:** Степанова Юлия Петровна

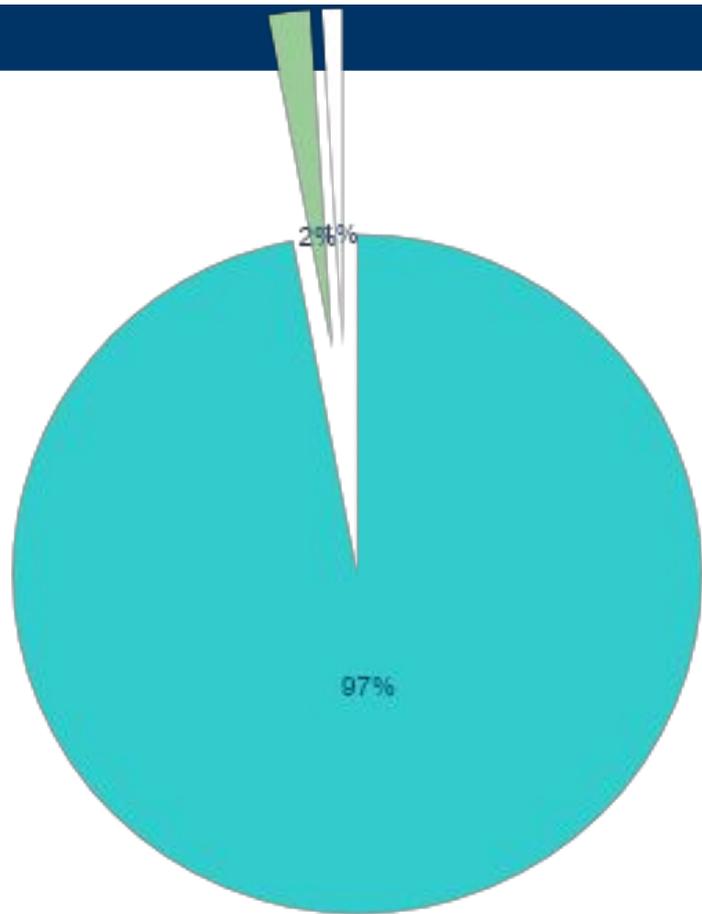


**Цель: Определить расход неиспользованной воды, вытекающей из исправного и неисправного кранов в Чувашско-Сорминской средней общеобразовательной школе.**

- Задачи:
- 1.Найти информацию о роли воды в природе.
- 2.Путём эксперимента выяснить количество воды, которую можно сэкономить при исправном кране и при правильном закрытии крана. Рассчитать количество сэкономленной воды .
- 3. Встреча с пожилыми людьми.
- 3. Экскурсия на скважину.
- 4. Подготовить кукольный спектакль по экологической сказке «Королева-Вода» и выступить перед учащимися начальных классов.
- 5. Собрать загадки, пословицы и поговорки о воде на родном (чувашском) языке, высказывания стихи о водопроводной воде.
- 6. Подготовить плакаты “Берегите воду”.
- 7. Составить правила. пользования водопроводной водой .
- 8.Сделать выводы.



■ непитьевая соленая вода ■ пресная вода ледников □ питьевая вода



## Встреча с Михайловой Маргаритой Алексеевной



У чувашей в древности было много богов: Бог Земли, Бог Воздуха, Бог Воды, добрый Бог Пихампар, злой - Киремет и др.. Чувашаи очень ценили воду. Они приносили ей жертвоприношения. Для жертвоприношения выбирали самую красивую девушку в деревне. Так чувашаи благодарили Богу Воды за воду. Об этом можно увидеть в опере «Шывармань».

## Встреча с инженером СХПК «Новый путь» Николаевым Владимиром Васильевичем



Сначала бурят скважину. Эта скважина была построена в 1986 году глубиной 111м. Из скважины вода поднимается по трубам, а помогает воду подниматься насос, который установлен в 93 м глубины. Эту скважину строили один месяц. Но не везде можно бурить скважину, потому что воды может и не быть. Поэтому специалисты сначала находят место, где течёт вода под землёй.

### 1. Сколько воды утекает из открытого крана за один урок?

За один урок протекает 13 вёдер воды.

- Сколько наберется за 6 уроков?

За 6 уроков- 78 ведер.

За неделю?

За неделю- 468 ведер.

### 2. Сколько воды утекает понапрасну из неплотно закрытого крана за один урок, если вода течет струйкой величиной со спичку?

За один урок течёт 8 литров воды.

-Сколько наберется за 6 уроков?

Почти 5 ведра.

-За неделю?30 ведер.



### 3,Сколько воды бесполезно тратится, если вода капает из крана?

За два урока- 1 литр.

За 6 уроков -3 литра, за неделю 21 литр воды. У нас в школе 33 крана. Если они будут капать один урок, то воды впустую истратится 33 литра. А за один день наберется 198 литра воды. Это почти 20 ведер. А сколько наберётся за учебный год?

**Вывод.** Если кран остается открытым, то не только впустую истрачена чистая вода, но и увеличено количество загрязненной воды. Чистую воду надо беречь и экономить.

- плакаты: «Берегите воду!»



Мы изготовили своими руками персонажей и декорацию к экологической сказке «Королева-Вода». Премьера этой сказки состоялась 1 октября в классе.



## Правила пользования водопроводной водой.

- Плотнo закрывай кран.
- Если заметил, что из крана течет напрасно вода, закрой кран.
- Когда моешь руки – не включай сильно струю. Это не помешает умыться, а воды утечет меньше.
- Наливай воду в стаканчик, когда чистишь зубы. Полоскать рот из стаканчика очень удобно, а сколько воды сэкономишь!
- Когда охлаждаешь бутылку с лимонадом, поставь её в холодильник, не держи под холодной струёй воды.