

Капля по капле и камень точит.



Вода на Земле — одно из главных достояний всех ее обитателей. Как вы уже знаете, жизнь без нее невозможна.

Капля по капле и камень точит.

Работу выполнили:

учащиеся 6 «Б» класса

Соловьев Владимир

Макаров Илья



Возможна ли дальнейшая жизнь на Земле, если не останется воды?

Гипотеза.

**Мы думаем, что сэкономить воду
ВОЗМОЖНО.**

Знаете ли вы, что ...

Не всякая капля в рот каплет.

Оставленный открытым кран «выливает» за час около 500 литров воды (50 ведер);

Утечка через смывной бачок (тонкая струя толщиной в спичку) уносит 400 – 500 литров в сутки.



План проведения исследования



- Пронаблюдать за расходом воды в школе и дома.
- Установить причины, из-за которых напрасно течет вода.
- Предложить меры по экономии воды в школе и дома.
- Сделать выводы.

Наблюдение за расходом ВОДЫ В ШКОЛЕ

Цель: выявить причины, из-за которых течет вода.

1. Понаблюдать в течение недели, где в школе напрасно течет вода:
 - а). Из незакрытого крана; б). Из испорченного крана.
2. Установить причины, из-за которых напрасно течет вода.
3. Предложить меры по экономии воды в школе.
4. Узнать сколько воды можно расходовать дома за неделю.





Дневник наблюдений в школе



<i>Число</i>	<i>Что наблюдаю</i>	<i>Причины наблюдаемых явлений</i>
1.03	Напрасно изо дня в день течет вода из крана на первом этаже.	Уходят напрасно тонны воды. Срочно надо принимать меры.
2.03	Был не закрыт кран у столовой после мытья рук перед едой.	Проводить профилактическую работу среди учащихся.
3.03	Текла вода в мойке в кабинете физики.	Дежурные при уборке кабинета не закрыли кран. Провести инструктаж.
4.03	Не закрывается кран у столовой (неисправен).	Срочно вызвать сантехника.
5.03	Все благополучно. Нигде нет утечки воды, кроме фонтанчиков.	
6.03	В кабинете кулинарии дежурные плохо закрыли кран.	Учителю поставить под контроль работу дежурных.

В результате проведенных наблюдений за расходом воды в школе, мы хотим обратить внимание всех учащихся к данной проблеме и призываем прислушаться к нашим советам:



- 1. Бережно относиться к воде. Помнить, что вода поступает из Вишневого водохранилища. На её очистку затрачиваются огромные средства: хлорирование, обслуживание оборудования, зарплата сотрудникам очистных сооружений, запуск нового оборудования.**
- 2. Если видите, что капает вода из крана, срочно закройте его.**
- 3. При уборке кабинетов дежурным зря не разливать воду, не забывайте закрывать кран в мойке.**
- 4. В кабинете кулинарии при мытье посуды дежурным стараться экономить воду, не оставлять открытыми краны.**
- 5. Не забывайте закрывать краны в туалете.**
- 6. Часто наблюдается утечка воды у столовой. Находить виновных, кто ленится закрывать кран.**
- 7. При неисправности крана срочно вызывать сантехника.**
- 8. Всем учащимся, всем работникам школы бережно относиться к воде. Принять участие в экономии воды. Помните, что вода – это жизнь.**



Мы узнали, что ...



- принимая душ в течение 5 минут, вы расходуете около 100 литров воды;
- наполняя ванну лишь наполовину, Вы расходуете 150 литров воды;
- разовый смыв в туалете 6-8 литров воды;
- каждая стирка белья в стиральной машине – 100 литров воды.

КАК ВОДА ПРИХОДИТ В ТВОЙ ДОМ



Расход воды в моей семье

Расход воды по месяцам

Январь - 53 м³ (много праздничных дней).

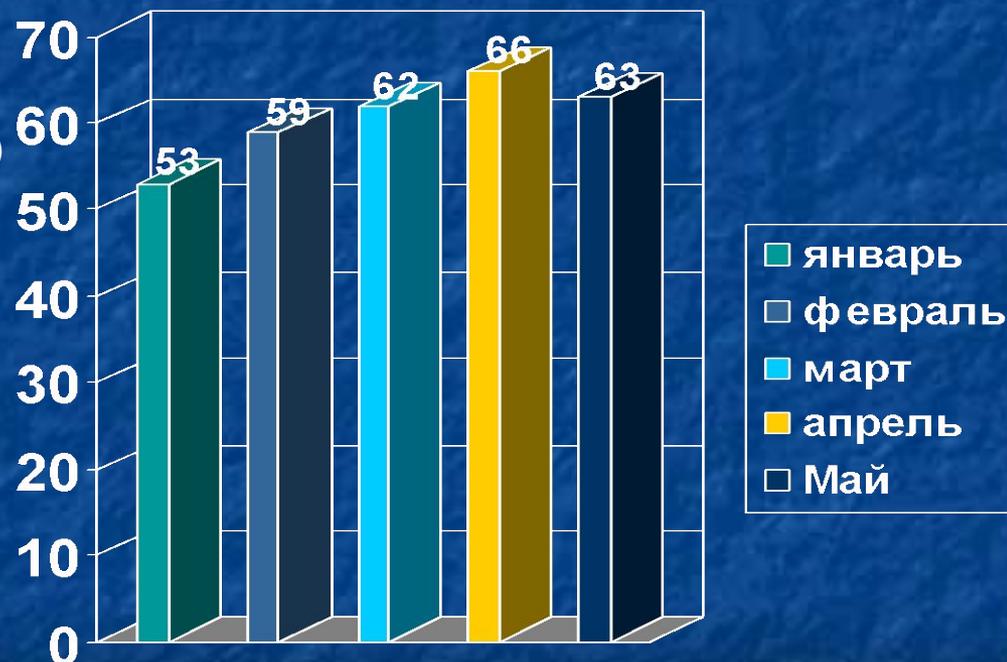
Февраль – 59 м³ (холодный месяц).

Март - 62 м³ (обычный режим).

Апрель – 66 м³ (обычный режим).

Май – 63 м³ (начало дачного сезона)

**Диаграмма учета расхода
холодной воды (в рублях) в
семье по счетчику**



Вывод: Из диаграммы видно, что использование счетчика по учету воды экономит бюджет семьи.

учету воды экономит бюджет семьи.

- Мы провели исследования, сделали расчеты и пришли к выводу:
- если человек будет видеть выгоду от счетчика, если он сравнит суммы с оплатой воды без счетчика, если видна экономия денег, то он будет заинтересован экономить воду. Следовательно: таким образом он примет участие в охране водных ресурсов города. Мы рекомендуем устанавливать счетчики учета воды.





Используемые источники информации



<http://vodouchet.ru/index.php> Ваш единственный способ
сэкономить на коммунальных платежах

<http://vodouchet.ru/rashod.php> подсчитайте расход воды

<http://vodouchet.ru/sposoby.php> способы сбережения
средств и воды

http://mves.ru/?page=sch_kv счетчики воды / квартирные

http://mves.ru/?page=sch_dom
счетчики воды / домовые

http://vodouchet.ru/kak_ustanovit.php
как установить счетчик воды

<http://water.incomstroy.ru/vodosc.php> счетчики воды