

**С голубого ручейка...**

**А куда течет река?**

Презентация выполнена учениками 8 класса  
Амировой Мариной и  
Игнатовой Ольгой







## С ГОЛУБОГО РУЧЕЙКА НАЧИНАЕТСЯ РЕКА...

но куда течет эта речка? Не утекает ли она в пустоту? Ведь по некоторым данным запасов пресной воды не хватит, чтобы удовлетворить все потребности человека ...

**Общее количество воды на Земле** составляет около 1400 млн. куб.км.

Из этого общего количества 97,5 % приходится на **соленую воду Мирового океана.**

**Пригодной для использования человеком** является чуть более 2 % всей воды, или около 39500 куб.км.

Из этой воды около:

69 % приходится на воду в виде снега и льда **Антарктики и Гренландии,**

около 30 % приходится на **подземные воды** и только 0,12 % на **поверхностные воды рек и озер.**

**Пригодной для непосредственного использования** является 9000 куб.км,  
**потребляется 4000 куб.км.**

**Из этого количества на домашнее хозяйство: 8 %.**

За прошедшие 100 лет **потребление воды** увеличилось в 6 раз, а прирост населения увеличился в 2 раза.

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации





На одного человека в день расходуется 137 л  
питьевой воды.

1,4 млрд. человек в мире не имеют доступа к  
безопасной питьевой воде.

Водный дефицит испытывают  
250 млн. человек в 26 странах.

Но мы утверждаем:  
Воды хватит на всех, если ее  
экономно расходовать.

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации







# Цель нашего исследования:

экспериментально

доказать

справедливость

нашей гипотезы

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации





## В ходе нашего исследования мы хотели

- Провести опрос учеников нашего класса, чтобы посчитать примерное потребление воды одним человеком за сутки
- Исследовать расход воды при неисправных кранах дома
- Подсчитать экономию воды

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации







# Эксперимент

Сначала мы решили узнать, сколько воды расходует в среднем один человек на примере учеников нашего класса.

Для этого мы попросили каждого подсчитать, сколько воды потребляется с пищей, сколько идет на гигиенические нужды, сколько на хозяйственные нужды.

Результаты нашего исследования мы представили в виде таблицы

На что мы тратим воду	Расход воды, л
Еда и питье	2,5
Туалет, душ, мытье рук	160
Хозяйственные нужды	20
<b>ИТОГО:</b>	<b>182,5</b>

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации





Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации

Иногда в доме бывает неисправным кран или бачок в туалете, то есть течет вода.

Мы подсчитали, сколько воды утекает, если из крана вода «капает». Если в секунду стекает из крана одна капля, то за сутки «утекает» 5 л воды.

Если струя вытекаемой воды толщиной со спичку, то за одну минуту теряется 0,1 л воды, а за сутки - 144 литра!!!

В нашем классе в домах у четверых человек текут краны. Их потери воды составили 400 литров в сутки.







## Результаты исследования:

Мы поняли, что только починив краны и сливные бачки в доме, можно сэкономить такое количество воды, чтобы обеспечить ею еще двух человек, что составляет примерно 10% от числа учеников нашего класса.

В мире испытывают дефицит воды 250 млн человек. Если жители благополучных регионов (это более трех млрд человек) не будут допускать утечки воды, то этого вполне хватит, чтобы на планете никто не испытывал жажды.

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации







Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

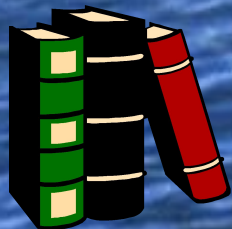
Источники информации

## Наши выводы:

Таким образом, мы считаем, что результаты нашего исследования подтверждают нашу гипотезу о том, что воды на Земле вполне достаточно, чтобы обеспечить всех жителей.

**Было бы желание!!!!!!!!!!**





## Источники информации

1. [www.greensail.ru](http://www.greensail.ru)
2. [www.water.ru](http://www.water.ru)
3. [www.tiensmed.ru](http://www.tiensmed.ru)
4. [www.mavicanet.ru](http://www.mavicanet.ru)
5. [www.ecofond.ru](http://www.ecofond.ru)

Наша гипотеза

Наши цели

Наши задачи

Исследование № 1

Исследование № 2

Результаты исследования

Наши выводы

Источники информации

