



Иссякает ли  
источник?

**Цель моей работы:** *выяснить, действительно ли пресная вода может закончиться и, если это так, то может ли человек повлиять на процесс сохранения пресной воды.*



# Задачи:

- изучить и собрать информацию о запасах пресной воды и ее использовании;
- осуществить анкетирование;
- провести эксперименты «Как мы можем сэкономить пресную воду»;
- составить правила экономии воды;
- сделать выводы по данной теме.

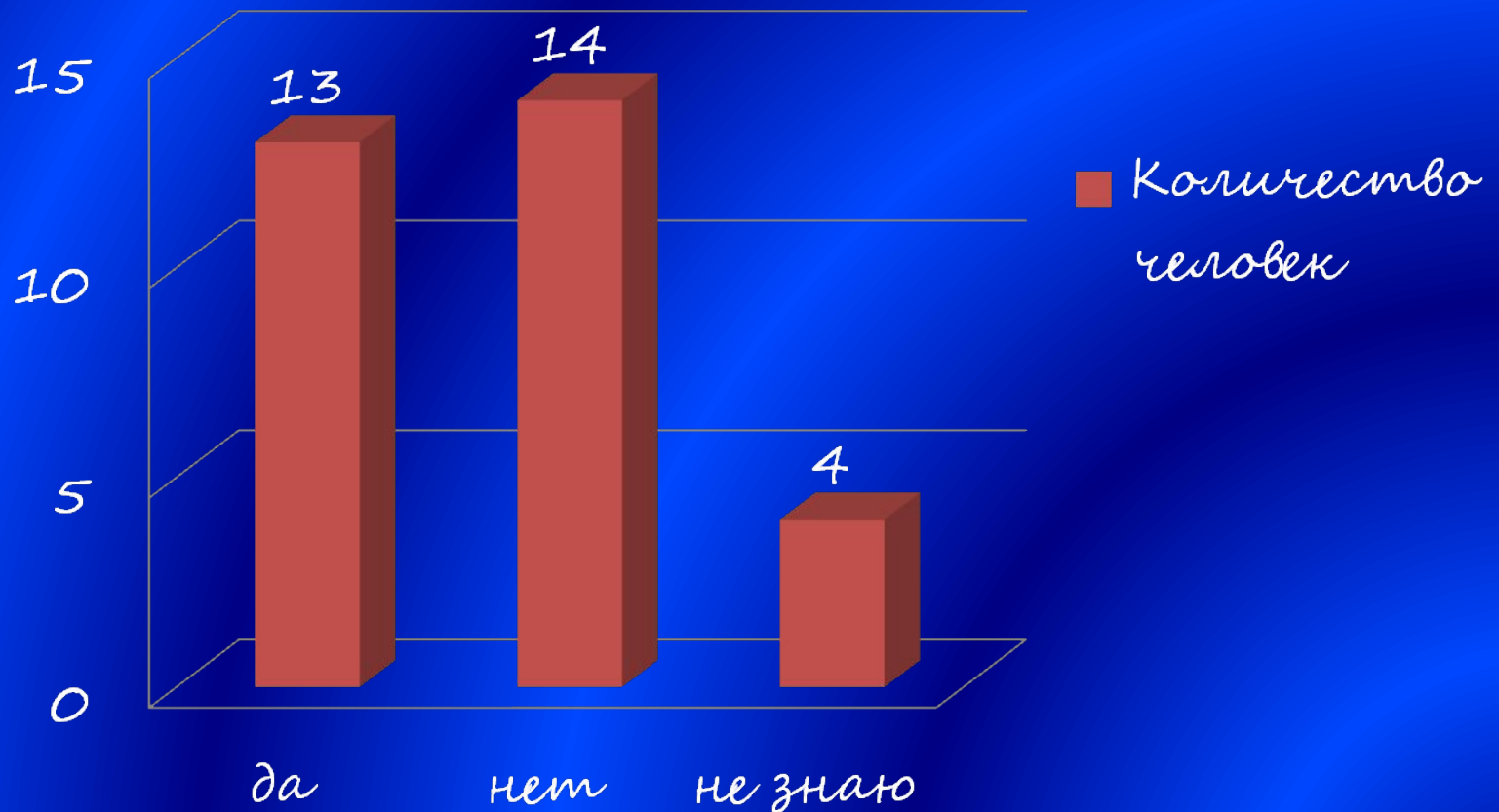


# Гипотеза:

*Пресная вода может закончиться.*



Диаграмма, построенная по результатам анкеты по вопросу:  
«Считаешь ли ты, что вода может закончиться?»

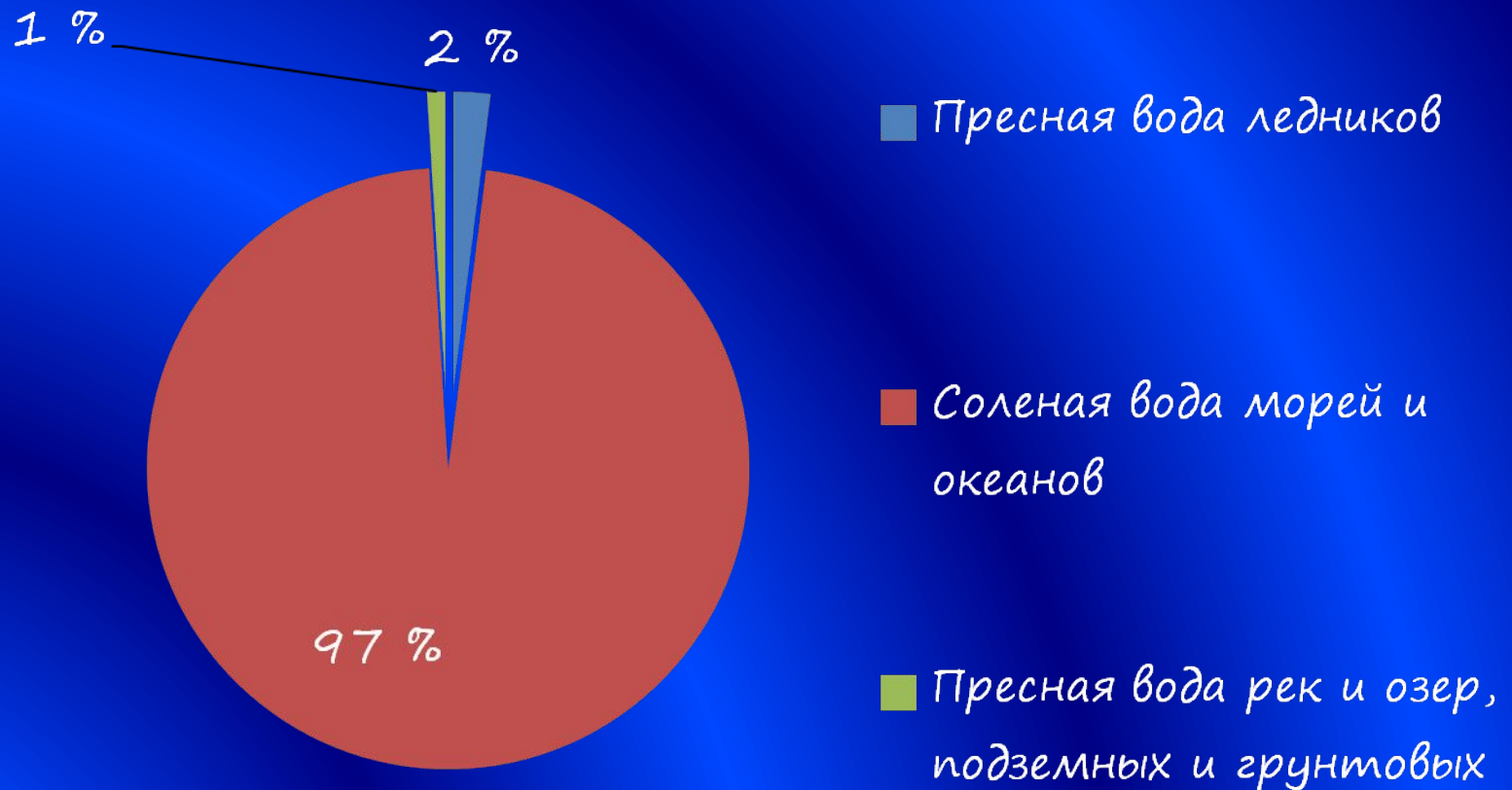




*Считается, что 70,8%  
поверхности земного шара  
покрыто водой. Поэтому нашу  
Землю можно ещё назвать  
планетой воды.*

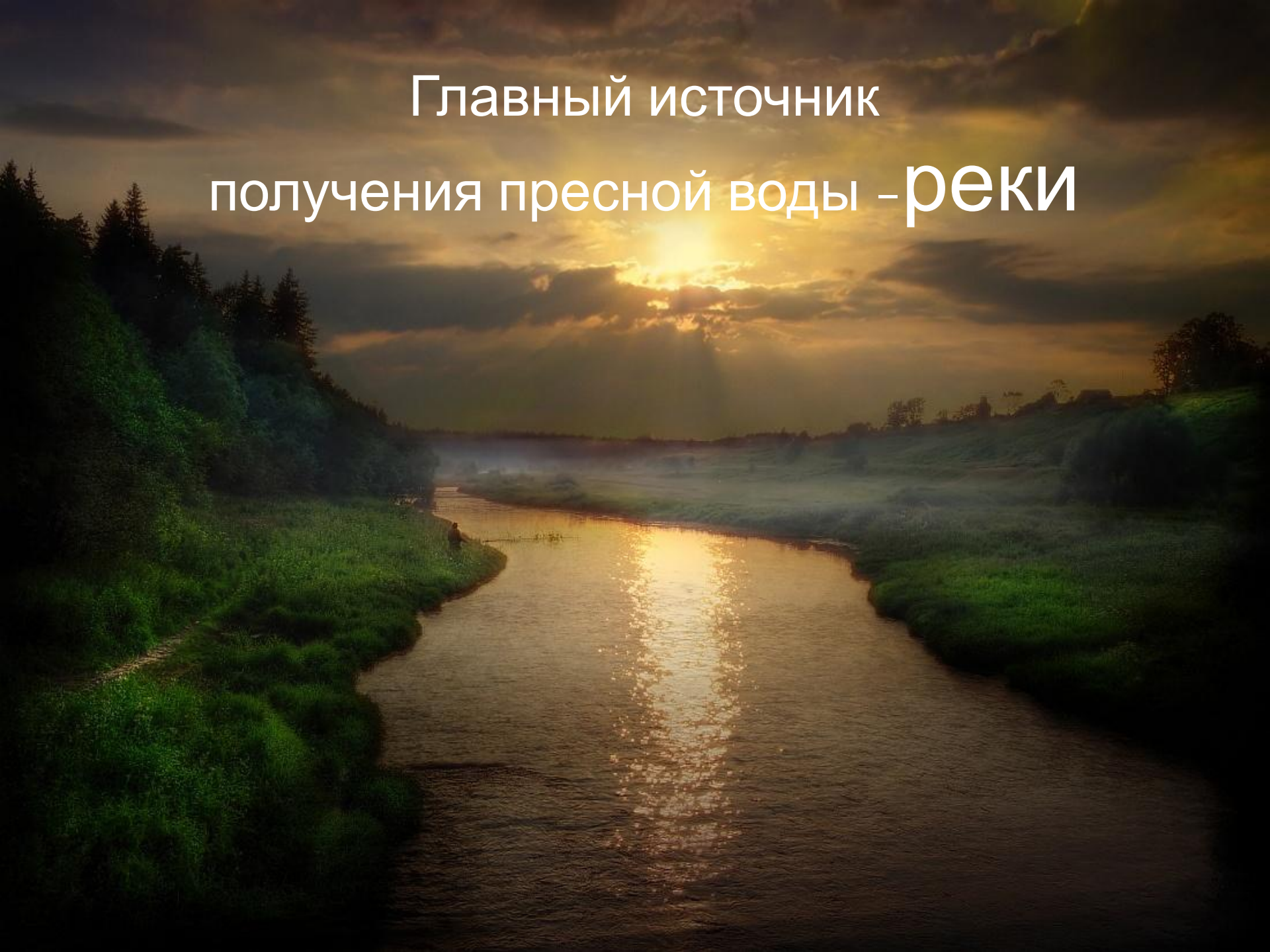


## Соотношение пресной и соленой воды в мире, в %






Главный источник  
получения пресной воды – реки








Озёра — важный источник воды, пищи и энергии; они являются прекрасными местами для отдыха.





**Ледники** – это своеобразные водохранилища, запасующие воду зимой и расходующие ее летом.



На ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ приходится  
98 % всей пресной воды в жидком  
СОСТОЯНИИ





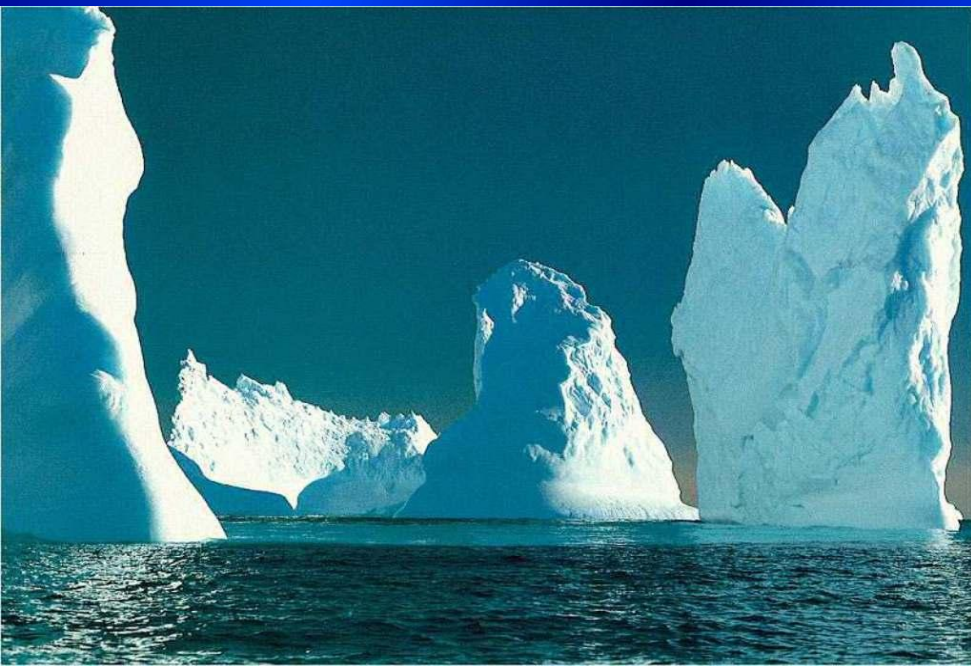
# Вода в жидком состоянии







# Вода в твердом состоянии







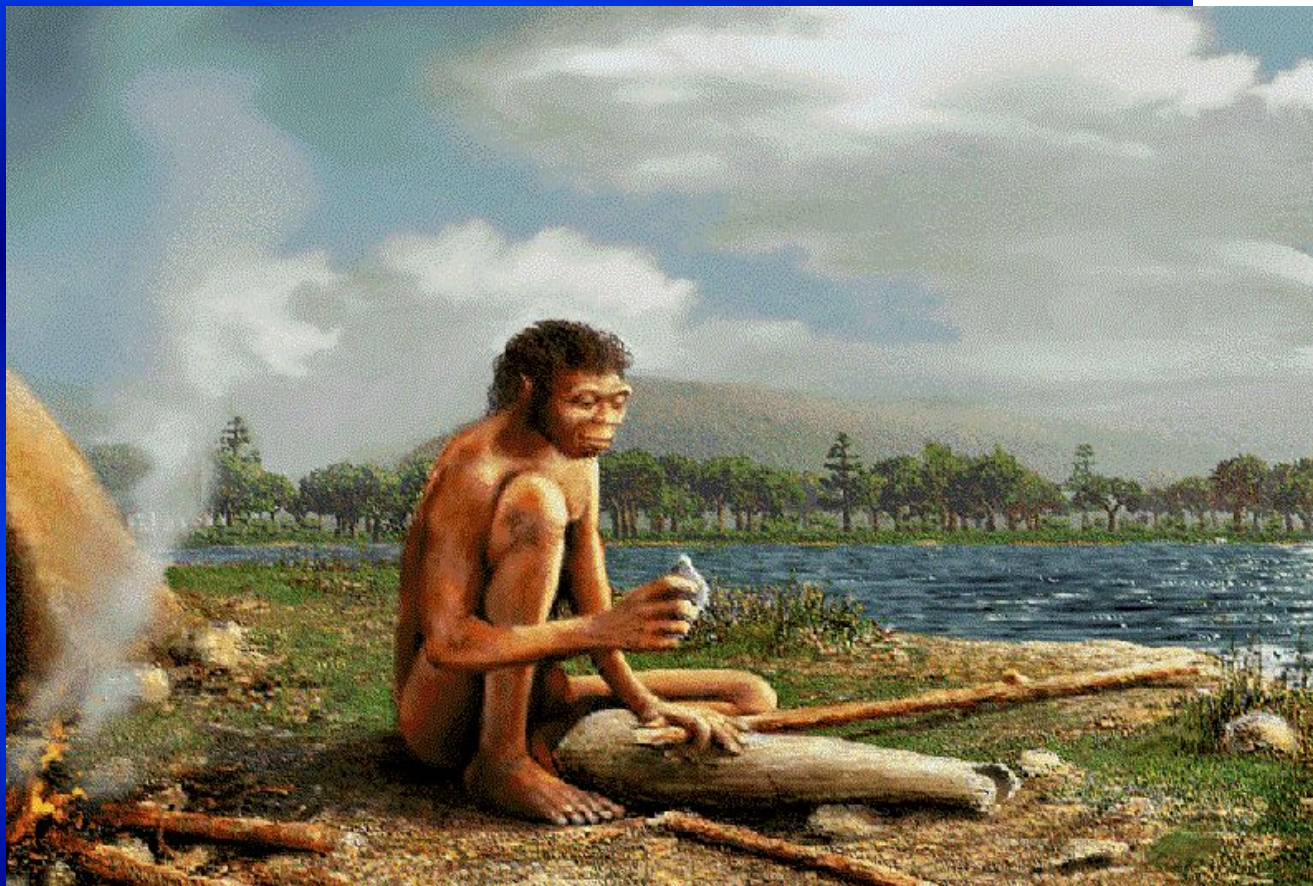
Вода

в газообразном  
состоянии





Если охотнику каменного века  
для удовлетворения своих  
потребностей нужно было всего  
10 л воды в день,



То современному  
человеку в день  
необходимо 220-230 л



220-230  
л







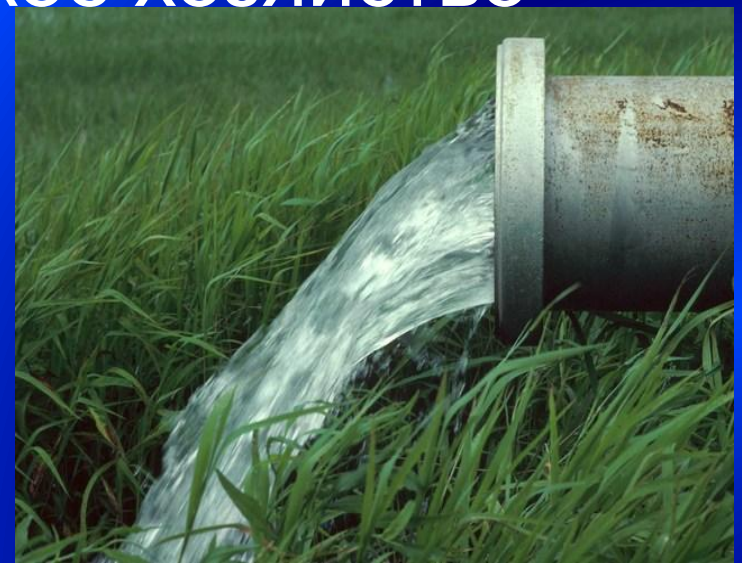
## Быт человека







## Промышленное и сельское хозяйство







На Земле много засушливых районов, где катастрофически не хватает пресной воды.



В таких условиях сейчас живет не менее 1 млрд. человек.



# Экспериментальная работа.





Если вы выключите воду, когда будете чистить зубы, вы сэкономите 4 литра воды в минуту. При чистке 2-3 минуты, экономия 8-12 литров за один раз! Если чистите зубы два раза в сутки - 16 литров воды. В месяц это получается 480 литров!

Реже принимайте ванную. Но и принимая душ, сократите напор воды. Таким образом вы сможете сэкономить до 1000 литров воды в месяц!





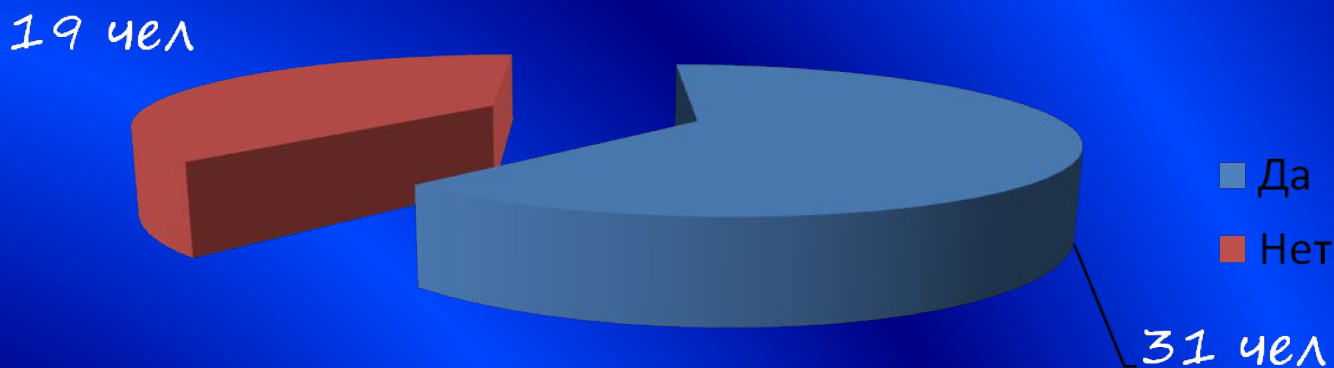
*Проверьте свои краны и трубы на наличие утечек и если таковые обнаружены – избавьтесь от них. Даже через небольшие утечки может расходоваться до 300 литров воды в месяц!*



*Результаты и рекомендации были даны на основании проведенных опытов.*



Одним из способов экономии воды в доме является установка счетчиков. Мною был проведен опрос среди учащихся (50 человек) на тему наличия счетчиков. Результаты представлены в диаграмме.



Соблюдая элементарные способы экономии, о которых было сказано ранее, и наблюдая за показаниями счетчика в течении определенного времени, мною была установлена зависимость: если не забываешь соблюдать все правила, воды действительно расходуется в разы меньше.



# ВЫВОДЫ:

1. Запасы пресной воды по сравнению с солёной очень малы.
2. Пресная вода неравномерно распределена по планете. Уже сейчас на Земле существуют районы, которые испытывают её недостаток.
3. Использование пресной воды с каждым годом увеличивается, но при этом увеличивается и рост населения, следовательно, и потребность в ней.
4. Помимо увеличения использования пресной воды растет и уровень её загрязненности в результате хозяйственной деятельности человека.
5. В решении проблемы сохранения пресной воды должен участвовать каждый человек, используя элементарные способы её экономии.

И еще раз хотелось бы отметить, что чистая пресная вода – большая ценность и, к сожалению, ее природные ресурсы исчерпаемы. Воду нужно беречь и защищать от загрязнений, помня, что она – важная составная часть среды обитания человека.





# Капля воды

может спасти жизнь... А ты сколько литров  
впустую вылил сегодня в раковину?

## Список использованных источников:

1. Вода в природе <http://www.water.ru/>
2. Вода в масштабе планеты <http://www.eko.co.ua/index>
3. Вода <http://www.habit.ru>
4. Дженис Ван Клив 200 экспериментов. Пер. с англ. М., «Джон Уайли энд Санз», 1995
5. Материала проекта «Зеленый пакет» <http://greenpack.res.org>
6. Сборник творческих работ участников международного проекта «Вода – источник жизни». Караганда:ОО «ЭкоОбраз», 2004
7. Утолим ли мы жажду? Учебное пособие / Сост. Бушман Л.Н. – Караганда- Алматы: Фонд «XXI», 2002



Спасибо за  
внимание!