



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.

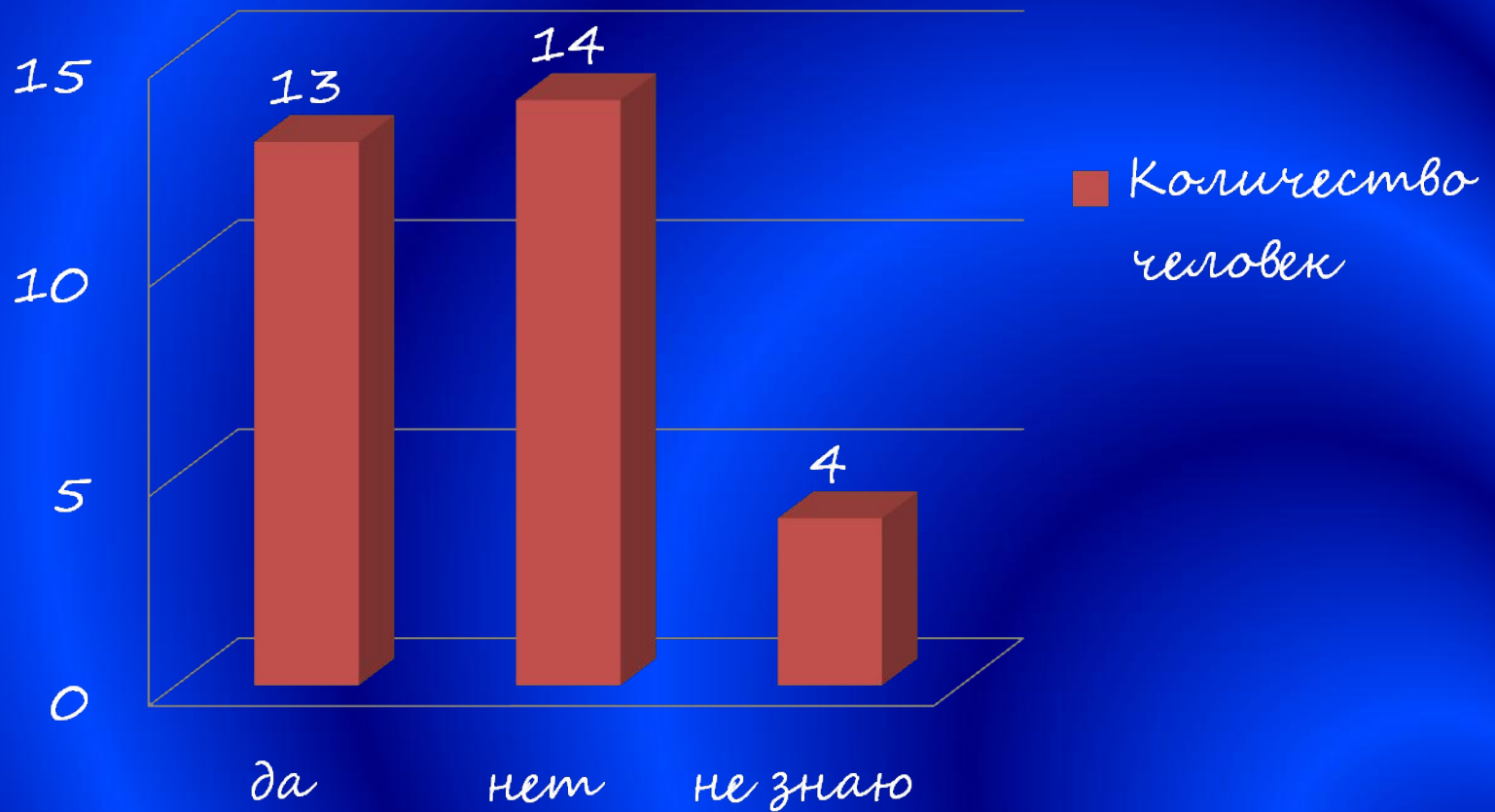


Гипотеза:

Пресная вода может закончиться.



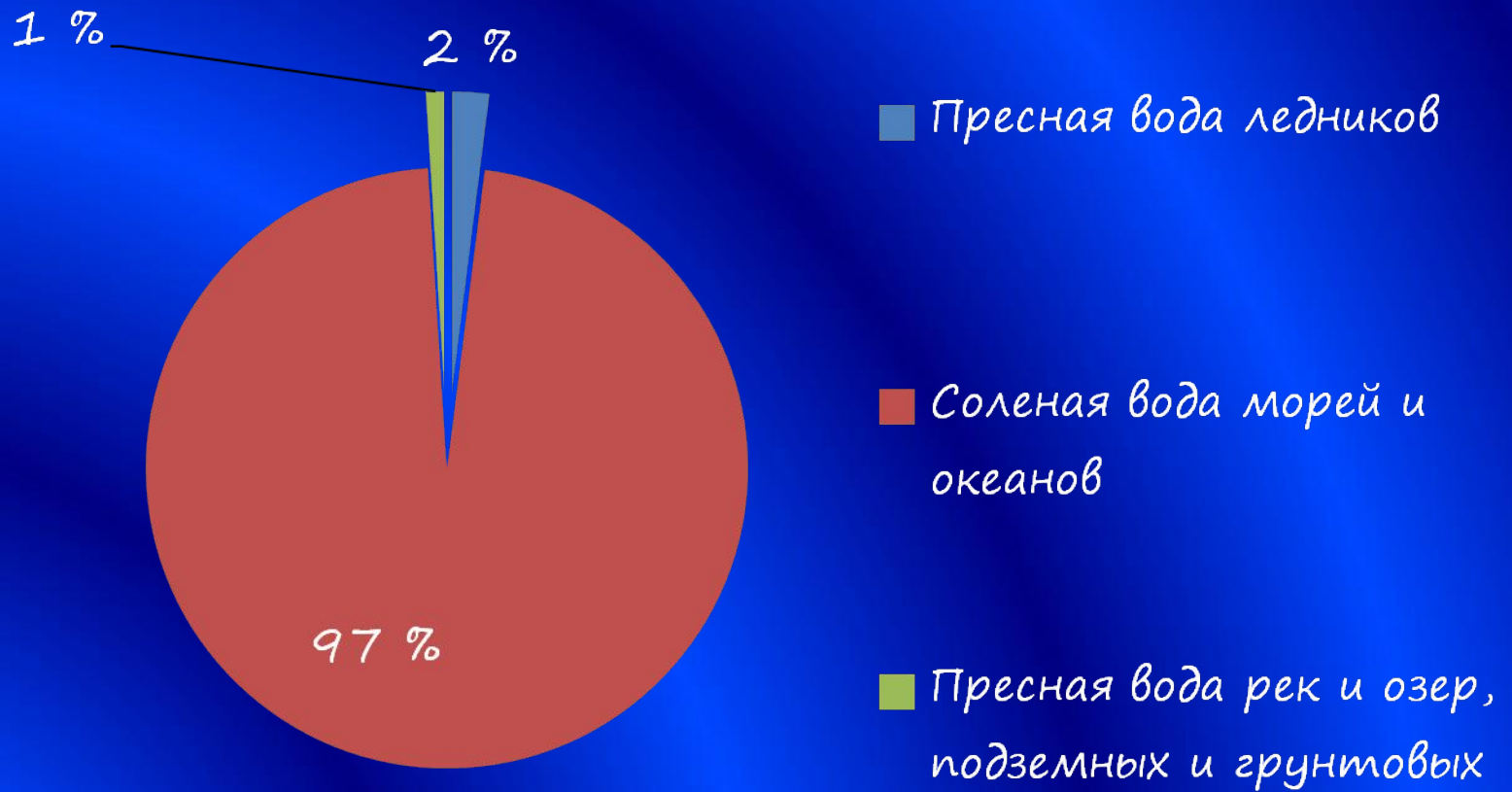
Диаграмма, построенная по результатам анкеты по вопросу:
«Считаешь ли ты, что вода может закончиться?»



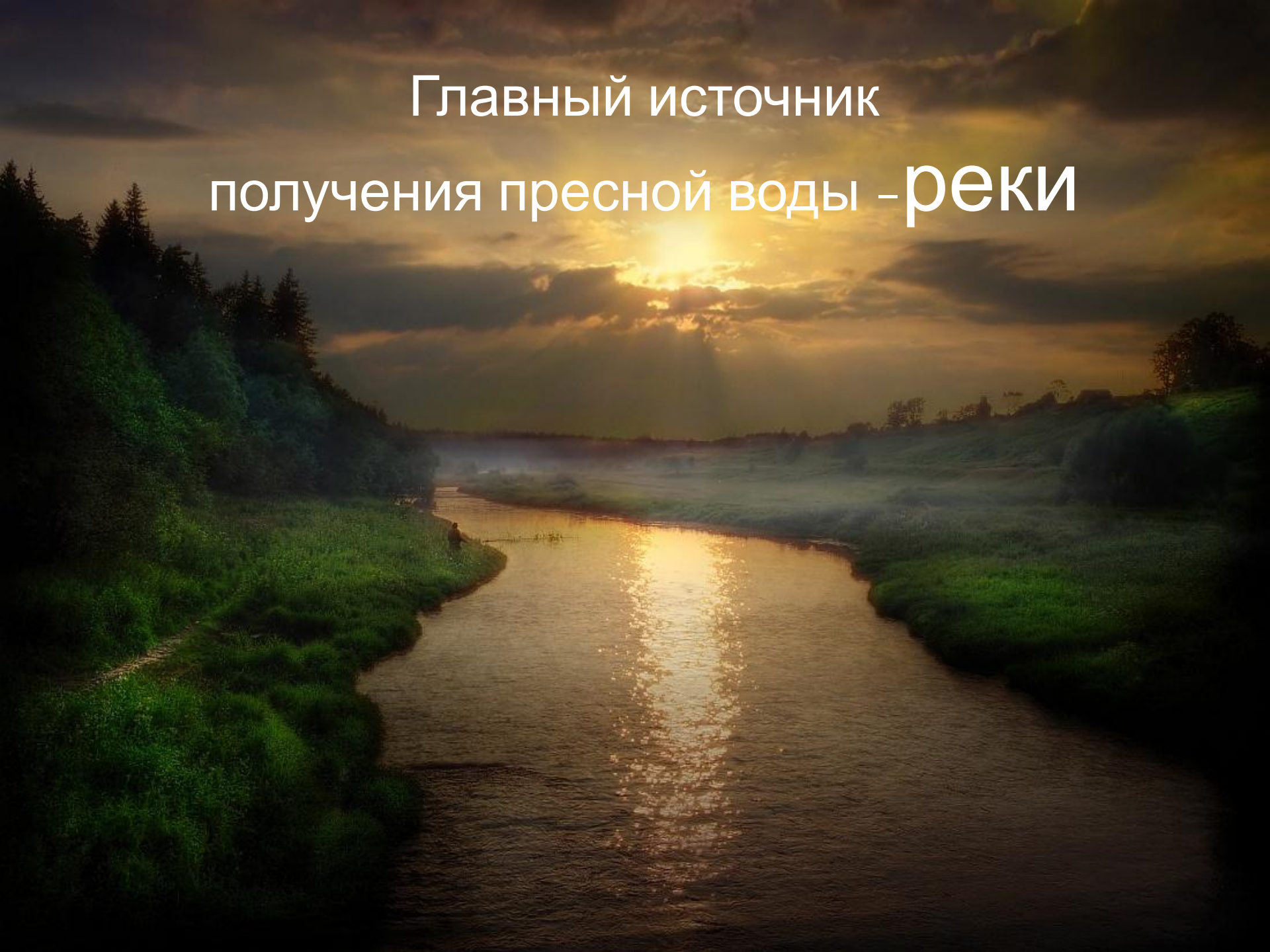
*Считается, что 70,8%
поверхности земного шара
покрыто водой. Поэтому нашу
Землю можно ещё назвать
планетой воды.*




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, запасающие воду зимой и расходующие ее летом.



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

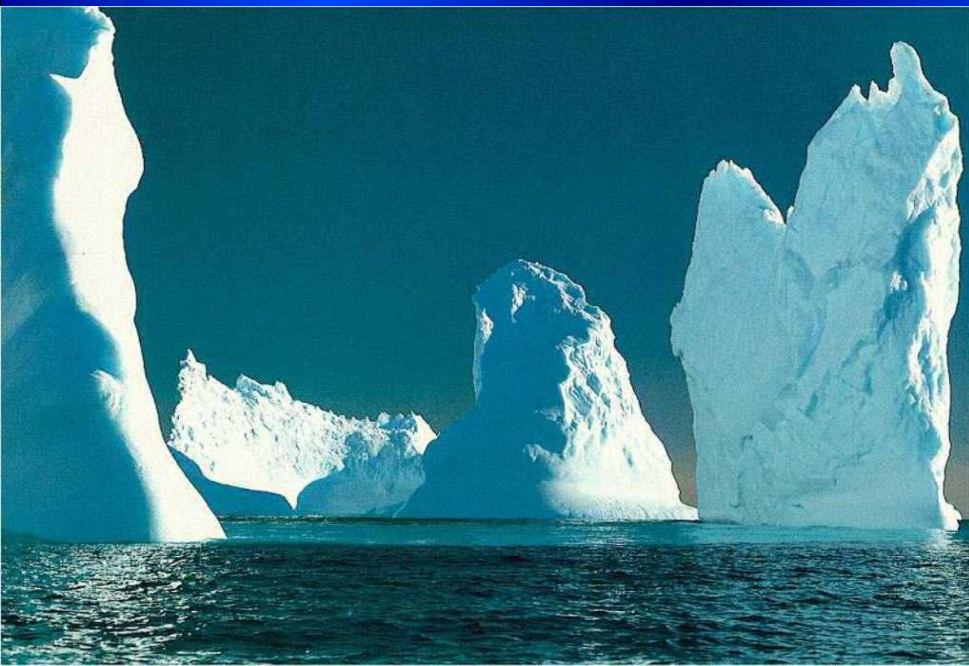


Вода в жидком состоянии





Вода в твердом состоянии



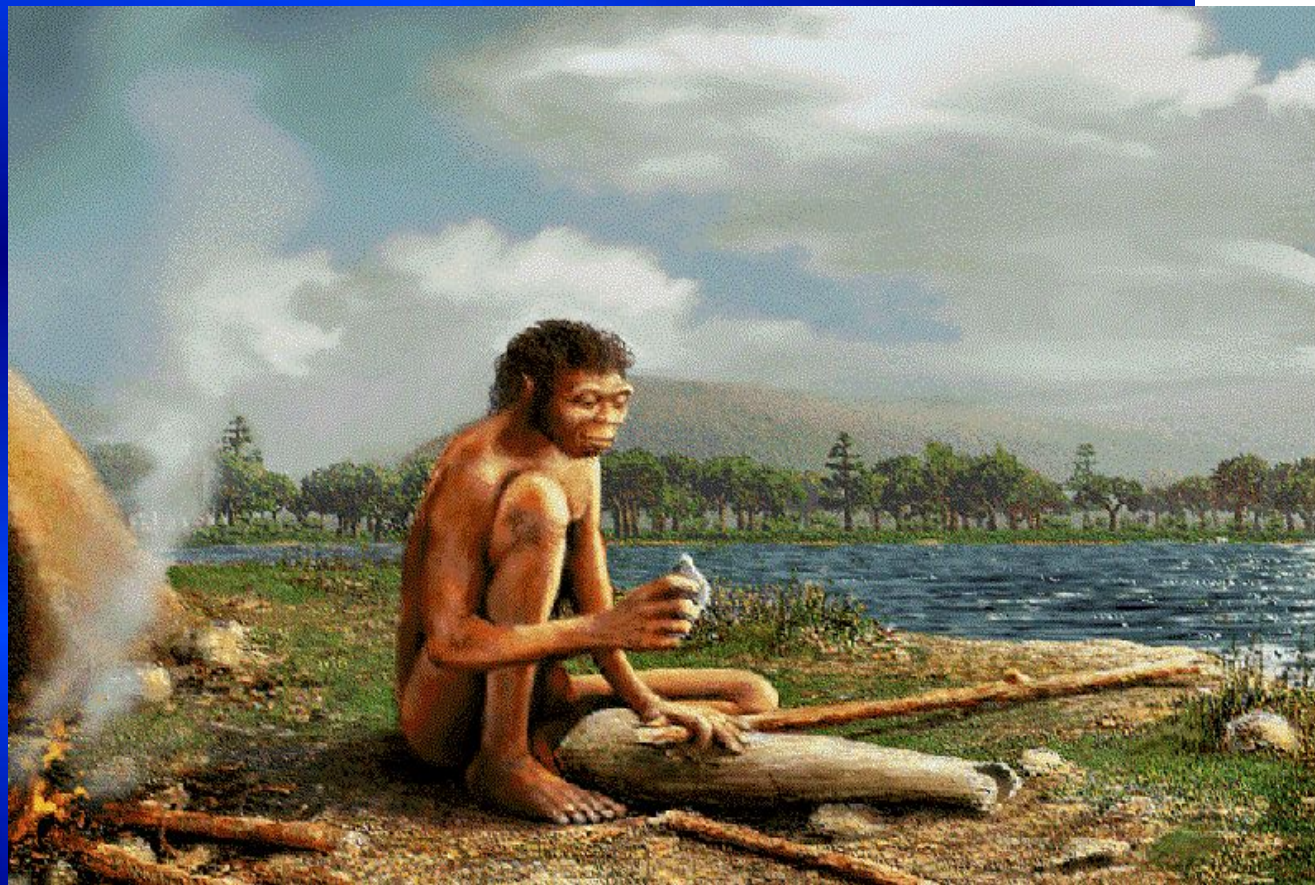


Вода

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



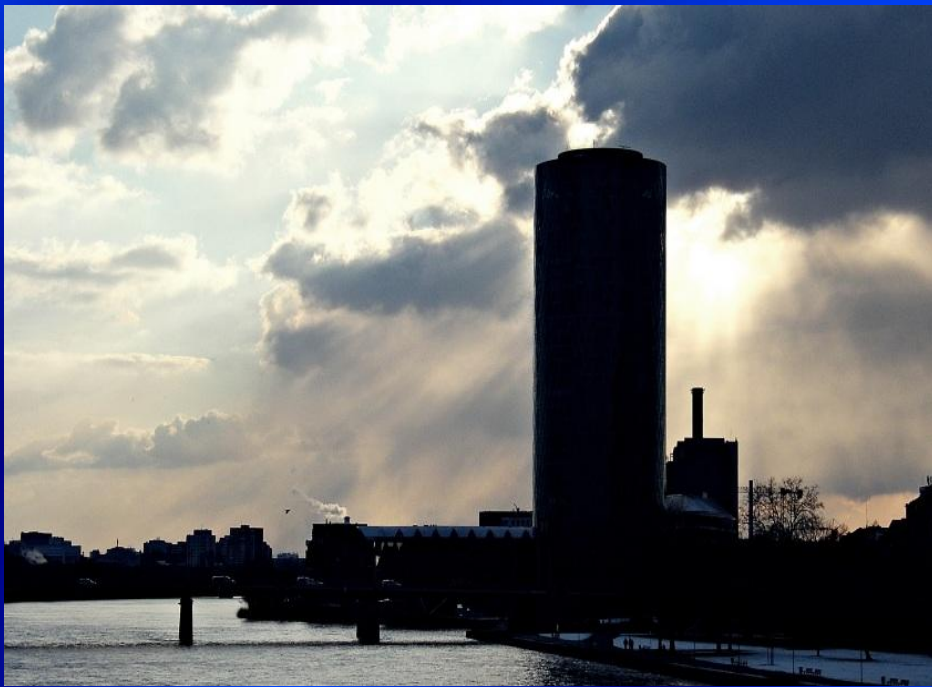
220-230
л





Быт человека

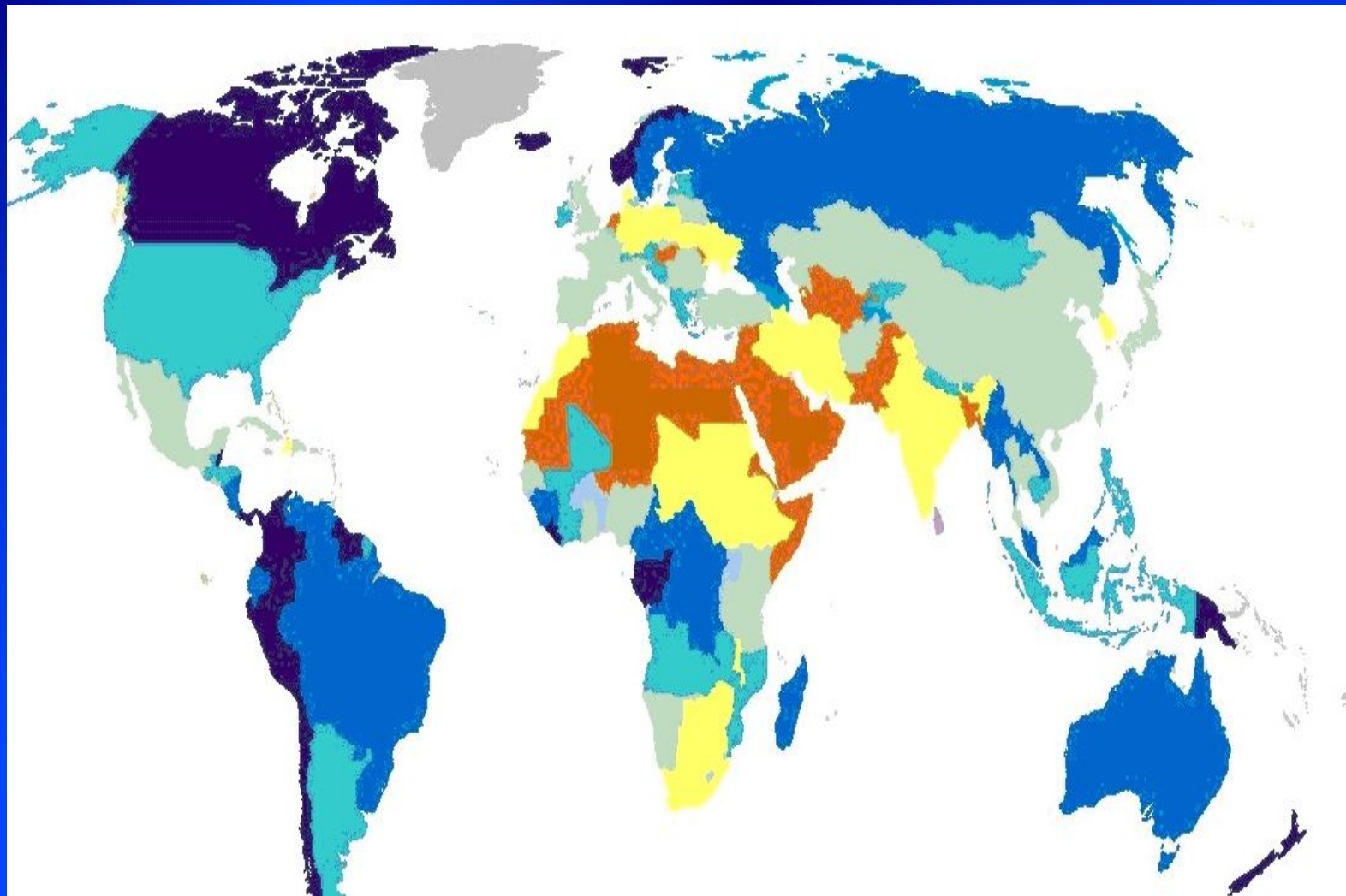




Промышленное и сельское хозяйство



*Доступность ресурсов пресной воды
по странам мира*



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!



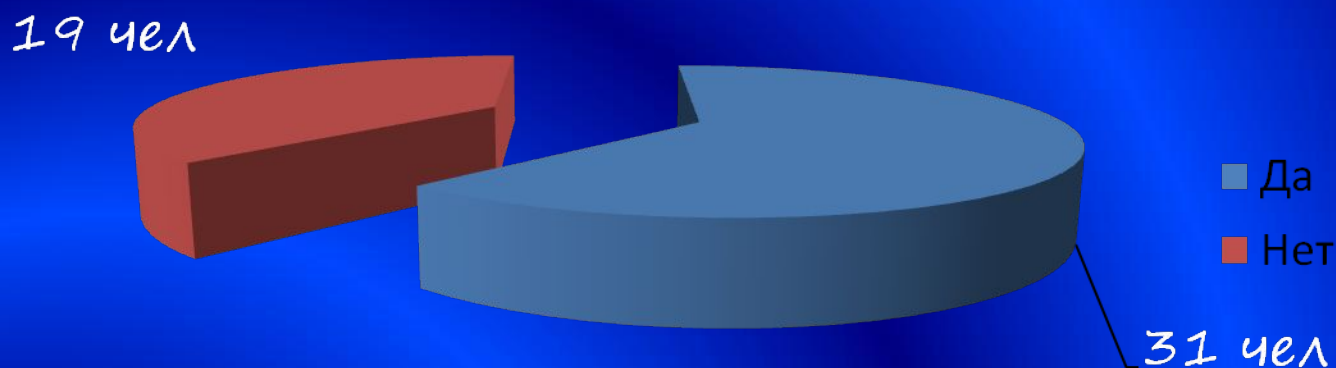


Проверьте свои краны и трубы на наличие утечек и если таковые обнаружены – избавьтесь от них. Даже через небольшие утечки может расходоваться до 300 литров воды в месяц!



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!