



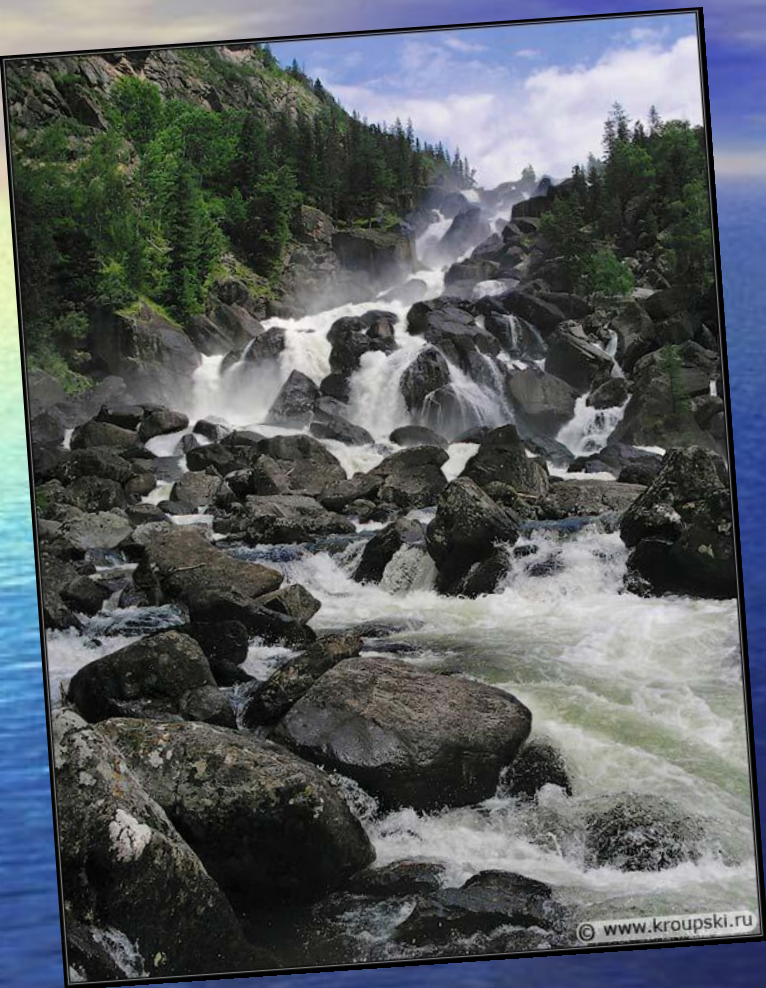
Дефицит пресной воды

Миф или реальность?

Проблема

**Как сохранить
имеющиеся запасы
пресной воды?**

**Что для этого должен
делать каждый житель
планеты?**





Гипотеза

***Исчезнет вода –
исчезнет жизнь
на Земле.***

Цель работы:

Произвести обследование и расчёты, позволяющие экономить воду и снизить затраты на коммунальные услуги.

Привлечь население к решению этой проблемы



Мировые запасы воды

Тип воды	Объем, км ³	Доля мировых запасов, %	
		От общих запасов воды	От запасов пресных вод
Мировой океан	1338000000	96,5	-
Подземные воды	23400000	1,7	-
Пресные ледники	10530000	0,76	30,1
Снежный покров	24064100	1,74	68,7
Подземные льды	300000	0,022	0,86
Воды озёр	176400	0,013	-
Пресных	91000	0,007	0,26
Солёных	85400	0,006	-
Воды болот	11470	0,0008	0,03
Воды в руслах рек	2120	0,0002	0,006
Биологическая вода	1120	0,0001	0,003
Вода атмосферы	12900	0,001	0,04
Общие запасы воды	1385984610	100	-
Пресные воды	35029210	2,53	100



Динамика потребления в на Земном шаре:

Водопотребление	Годы		
	1985	2000	2015
Коммунальное хозяйство	250	440	?
Промышленность	1100	1900	?
Сельское хозяйство	2400	3400	?
Водохранилища	170	240	?
Общее (с округлением)	3900	6000	?

Что будет дальше ?

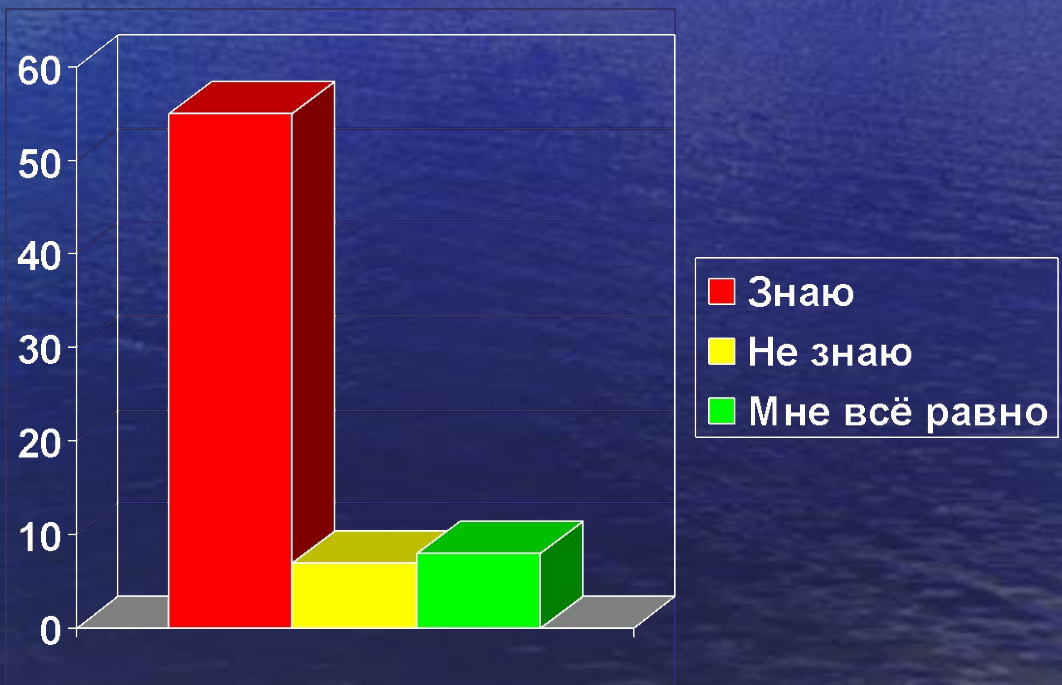
Наше исследование:

1. Знаете ли вы, что запасы пресной воды ничтожно малы?

Знаю – 55 человек

Не знаю – 7 человек

Мне всё равно – 8 человек



Наше исследование:

2. Что вы делаете, чтобы драгоценная вода бессмысленно не вытекала из крана?

Расходую экономно - 14

Ставлю счётчик – 16

Мне наплевать – 40



НАШИ ВЫВОДЫ

- 1) Не все знают о запасах пресной воды.
- 2) Воду надо беречь.
- 3) Надо информировать население об экономном расходовании воды.

Горводоканал предлагает:

- Не засорять и беречь имеющиеся водные ресурсы
- Ставить счётчики
- Экономно расходовать воду



Мы нашли семью Вересовой Л.М., которая предоставила счета за оплату расхода воды до установки водосчётчиков и после.

Расход воды	Стоимость до установки счётчика				После установки	
	Июль 2006 г.	Август 2006 г.	Январь 2006 г.	Февраль 2006 г.	Ноябрь 2006 г.	Декабрь 2006 г.
Холодной	62.46	62.46	59.66	59.66	12.95	12.89
Горячей	388.66	388.66	388.66	388.66	87.21	84.65

Вывод: Расход воды уменьшился в 4-5 раз.

Почему:

- Так как стоит водосчетчик
- Психологический фактор

*ВЫ ХОТИТЕ ПЛАТИТЬ
ЗА ВОДУ В 5 РАЗ ДЕШЕВ*

Мы провели эксперимент

При плохо закрытом кране стакан (250 мл.)
заполняется водой за 1,15 минуты=>
1 литр воды – за 4,5 минуты.

312 литров воды утечёт за сутки.

ВЫВОД:

Закрывайте кран!

Экономьте воду!



В 2003 году принята муниципальная программа «Чистая вода» и программа по охране окружающей среды на 2003-2010 гг. в городе Мончегорске.

Так как мы хотим продолжить свою работу, мы решили внести свой вклад в эту проблему и стать инициаторами следующих акций:

- 1) Благоустройство прибрежной зоны водоёмов в нашем городе.
- 2) Средствами СМИ информировать население о запасах воды и рациональном её использовании.
- 3) В школе объявить конкурс детских работ по облагораживанию берегов озера Комсомольское и выйти с предложением в администрацию города найти спонсоров данного проекта.



1. Вода – бесценный природный дар, необходимый для жизни всего живого на Земле. Пресной воды на земле очень мало (около 2% от общей массы)
2. Россия – одна из немногих стран мира, где нет закона о питьевой воде. Мы считаем, что миру для выживания необходимы водосберегающие программы.



Человек, запомни навсегда!
Символ жизни на Земле – вода!
Экономь её и береги –
Мы ведь на планете не одни!

