

Раздел III. "Водосбережение"

Цель: изучение направлений использования воды дома и способов сокращения ее использования.



Задачи:



изучить структуру потребления;



установить основные причины нерационального использования воды;



разработать семейные памятки по рациональному использованию воды;



разработать план по уменьшению потребления воды.

Задание 3.4. Провести изучение потребления воды дома. Разработать семейные памятки по рациональному использованию воды и ее сбережению дома

Дата выполнения: сентябрь 2022г. - май 2023 г.

Участники: учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"

Количество участников – 33 человека

Список учащихся:

1	Асирян Ангелина	12	Мартынов Денис	23	Лобацкая Анастасия
2	Богино Валерия	13	Рогачёва Дарья	24	Погорельская Анастасия
3	Володькина Василина	14	Сафин Захар	25	Шухто Александра
4	Гаспарович Артур	15	Слепцов Глеб	26	Богино Илья
5	Горбацевич Илья	16	Стриженок Артём	27	Замостинович Виктория
6	Грунтов Вадим	17	Султанов Владимир	28	Ильюшенко Анастасия
7	Грунтов Никита	18	Шелухо Владислав	29	Старомужев Владимир
8	Загорская Анна	19	Ананенко Юлиана	30	Стук Андрей
9	Козлов Алексей	20	Долотов Ярослав	31	Уткин Александр
10	Коголь Александр	21	Жвикова Вероника	32	Фёдоровых Анастасия
11	Лазовский Владислав	22	Замостинович Александр	33	Шалаева Ксения

С сентября 2022 года по май 2023 года учащиеся объединений по интересам "Занимательная экология" и факультативного занятия "Зелёные школы" провели исследование потребления воды в семье. В исследовании принимали участие 33 семьи учащихся.

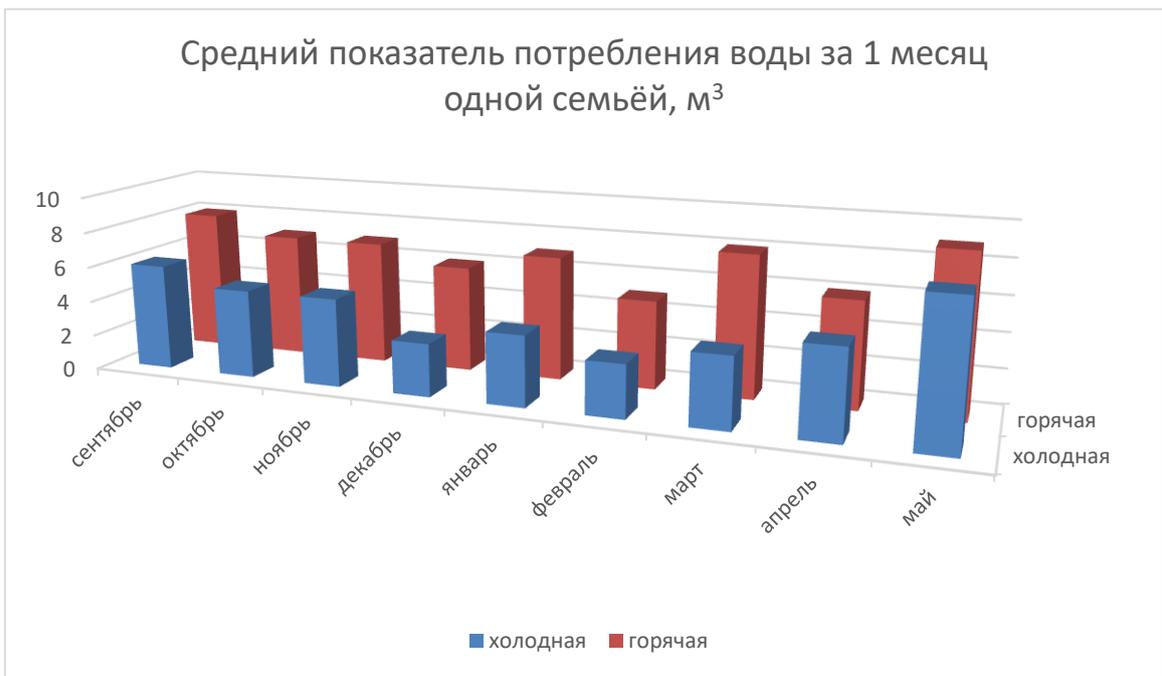
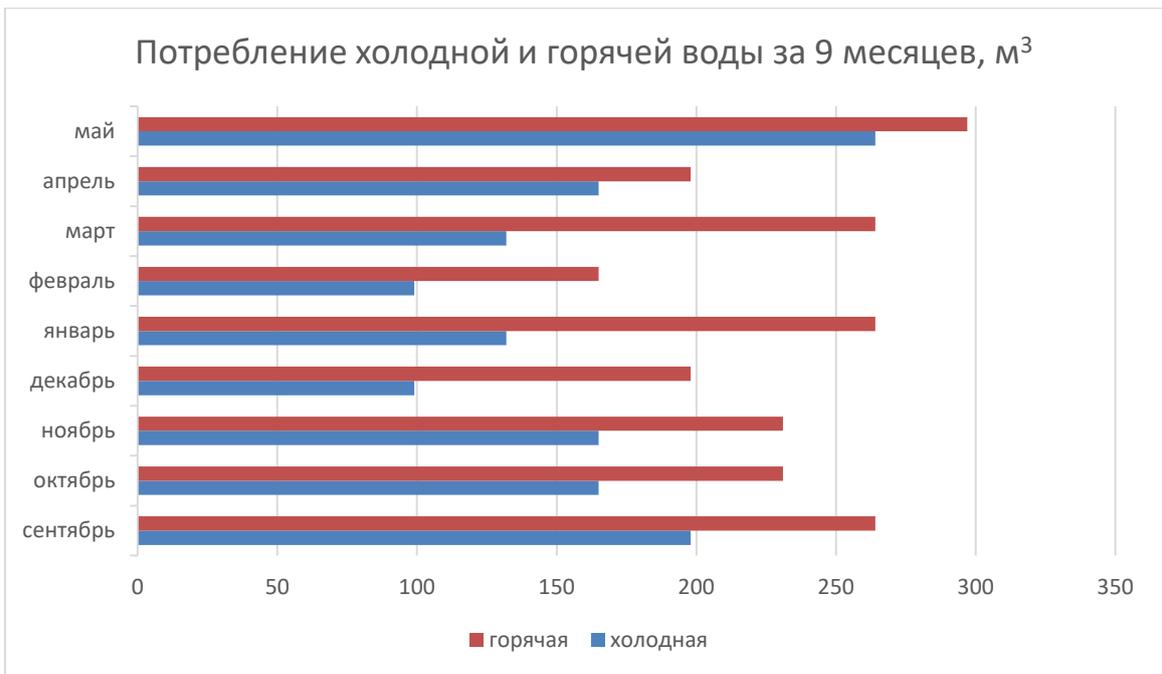
Участники исследований

Категория семей участников	Количество семей
Семья из двух человек	6
Семья из трех человек	7
Семья из четырех человек	11
Семья из пяти человек	9

В течение 9 месяцев учащиеся снимали показания счетчиков воды (горячей и холодной). Всего за период исследований семьями учащихся было расходувано 3499 м³ (1420 м³ – холодной и 2079 м³ – горячей). В среднем семья тратит за год 141,6 м³ воды (11,8 м³ в месяц). Результаты исследований занесли в таблицы.

Расход воды в семьях учащихся по месяцам

Месяц	Расход воды, м ³ . Средний показатель		Расход воды, м ³ . Всего в семьях учащихся	
	холодная	горячая	холодная	горячая
Сентябрь	6	8	198	264
Октябрь	5	7	165	231
Ноябрь	5	7	165	231
Декабрь	3	6	99	198
Январь	4	7	132	231
Февраль	3	5	99	165
Март	4	8	132	264
Апрель	5	6	165	198
Май	8	9	264	297



Проанализировав результаты исследований, учащиеся создали памятки по экономному использованию воды в домашних условиях и распространили их в своих учреждениях образования среди одноклассников.



Используйте ровно столько воды, сколько необходимо для приготовления пищи



Для мытья головы, набирайте воду в таз



Плотно закрывайте краны



Поместите в сливной бачок пластиковую бутылку



Мойте посуду в раковине, наполните ее водой, а затем ополосните



При чистке зубов, для полоскания рта, набирайте воду в стакан



Для уборки помещения, набирайте воду в ведро

Памятка «Экономим воду!»

Выключайте воду во время мытья рук и чистки зубов

Установите в санузле смывной бачок с двумя кнопками смыва

Выключайте воду в душе во время намыливания

Поливайте домашние растения водой, которая осталась после мытья овощей и фруктов



Используйте дождевую воду на загородных участках

Включайте стиральную машину только при полной загрузке

Установите в санузле смывной бачок с двумя кнопками смыва

Проверьте сантехнику на исправность

