

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 | Горбачев 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.

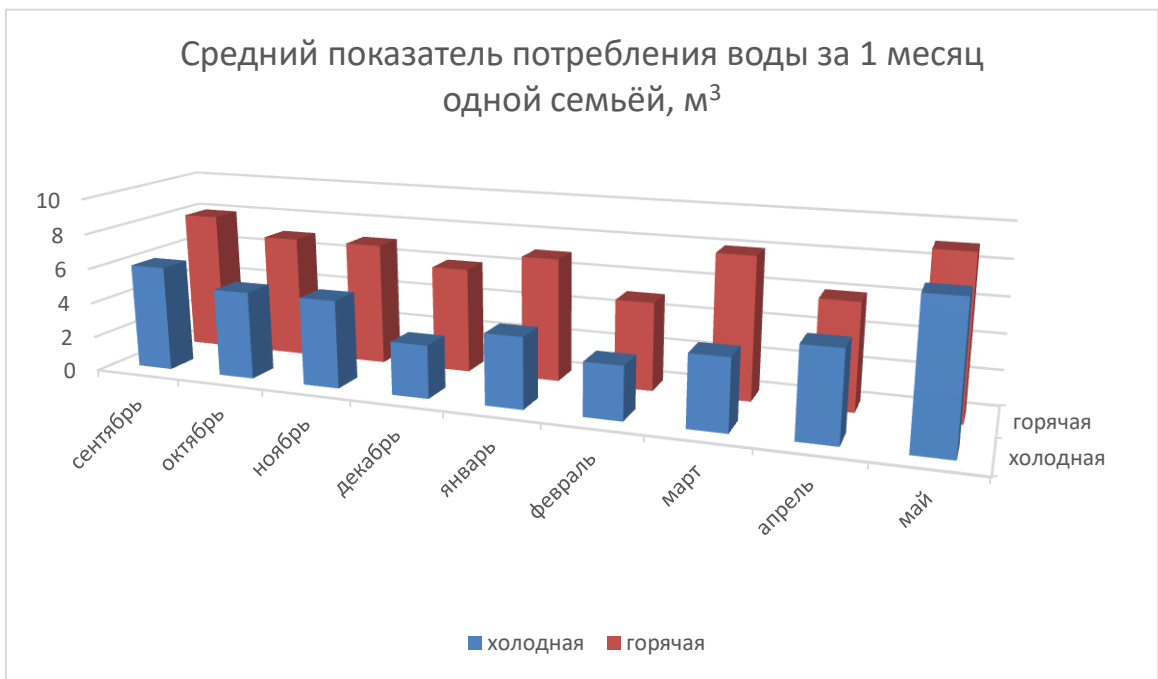
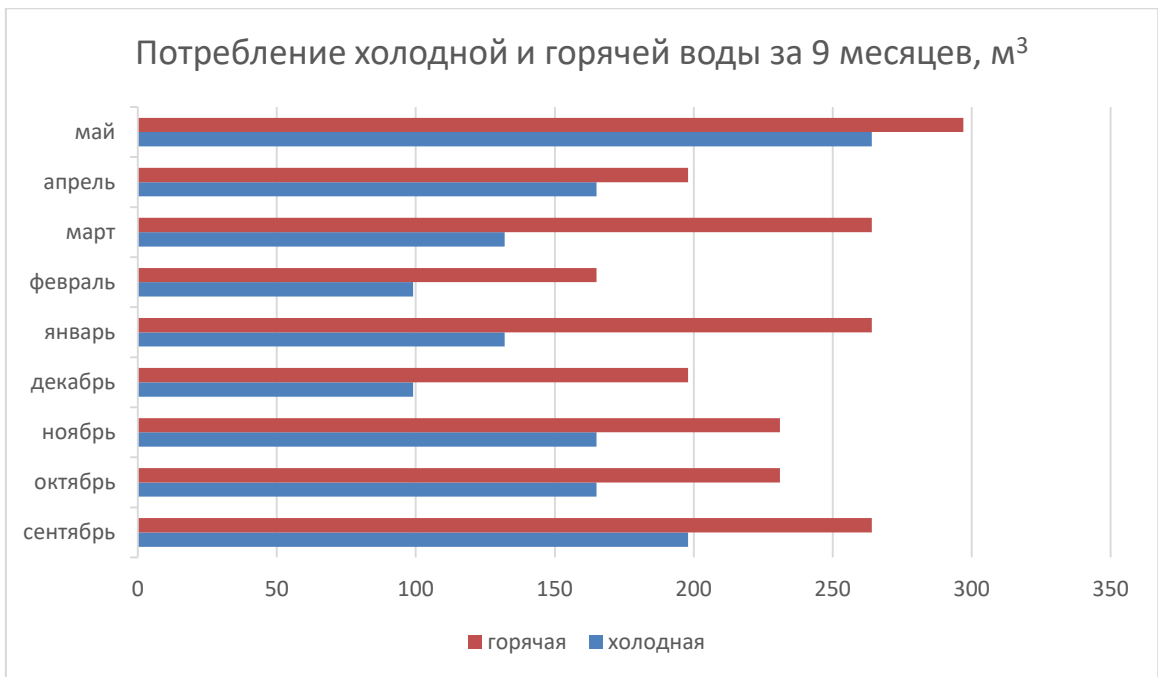
Участники исследований

| 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 |

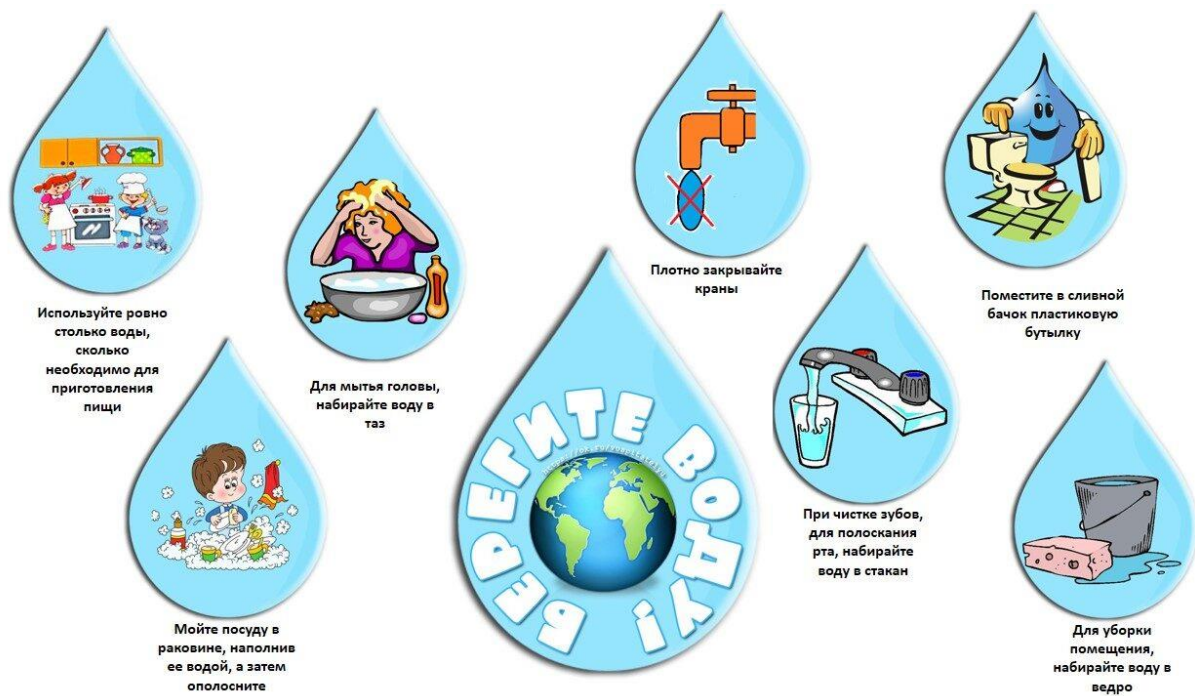
В течение 9 месяцев учащиеся снимали показания счетчиков воды (горячей и холодной). Всего за период исследований семьями учащихся было расходувано 3499 м³ (1420 м³ – холодной и 2079 м³ – горячей). В среднем семья тратит за год 141,6 м³ воды (11,8 м³ в месяц). Результаты исследований занесли в таблицы.

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.



Памятка «Экономим воду!»





2022-11-11 11:59