

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

Дата выполнения: 03 - 09 февраля 2020 года.

Количество участников: 50 чел.

Ответственный педагогический работник: Цалко Г.Б. классный руководитель III класса.

Цель работы: изучение эффективности использования воды дома.

Задачи исследования: проведение упрощенного аудита использования воды дома; разработка памятки по рациональному использованию воды.

Область исследования: эффективность использования водных ресурсов.

Объект исследования: водопотребление дома.

Семья Леглик Софии

Количество человек в семье - 4

Замеры с 03.02 по 09.02.2020 г.

Дата	Показания счётчика	Количество использованной воды в сутки	Примечание
3 февраля 2020г.	357,195		стирка
4 февраля 2020г.	357,785	0,590	
5 февраля 2020г.	358,395	0,610	
6 февраля 2020г.	359,005	1,065	2 стирки, генеральная уборка
7 февраля 2020г.	360,070	0,694	стирка
8 февраля 2020г.	360,764	0,820	стирка
9 февраля 2020г.	361,584	0,536	
Итого:		4. 315 м ³	

Расход на 1 человека за неделю- 1,079м³

Семья Ковальчук Анастасии

Количество человек в семье - 3

Замеры с 03.02 по 09.02.2020 г.

Дата	Показания счётчика	Количество использованной воды в сутки	Примечание
3 февраля 2020г.	1201,010		стирка
4 февраля 2020г.	1201,570	0,560	
5 февраля 2020г.	1202,130	0,610	стирка, банный день
6 февраля 2020г.	1202,740	0,490	стирка
7 февраля 2020г.	1203,230	0,105	
8 февраля 2020г.	1203,335	0,640	стирка, уборка
9 февраля 2020г.	1203,975	1,120	стирка, уборка банный день
Итого:		3. 525 м ³	

Расход на 1 человека за неделю - 1, 175м³

Семья Степнова Игоря

Количество человек в семье - 3

Замеры с 03.02 по 09.02.2020 г.

Дата	Показания счётчика	Количество использованной	Примечание
-------------	---------------------------	----------------------------------	-------------------

		ВОДЫ В СУТКИ	
3 февраля 2020г.	1166,010		стирка, уборка
4 февраля 2020г.	1167,890	1,880	
5 февраля 2020г.	1168,010	0,120	уборка
6 февраля 2020г.	1168,505	0,495	стирка, уборка
7 февраля 2020г.	1168,810	0,305	стирка, уборка
8 февраля 2020г.	1169,350	0,540	стирка, уборка
9 февраля 2020г.	1169,890	1,411	стирка, уборка, банный день
Итого:		4. 751 м ³	

Расход на 1 человека за неделю - 1, 583м³

Вывод: Сделав анализ таблиц мы пришли к выводу, что в семьях большое количество воды тратится при стирке, уборке и в банные дни. Поэтому были разработаны рекомендации по рациональному использованию воды.

Эксперимент «Чистка зубов»

1 способ. На протяжении всего процесса вода включена.

Показания счётчика 1203,334 – 1203,344

2 способ. На протяжении всего процесса вода выключена.

Показания счётчика 1203,344 – 1203,347

Вывод: в целях экономии воды рекомендуем использовать 2 способ.

Памятка «Правила чистки зубов»

1. Приготовь зубную щётку и пасту.

2. Включи кран. Прополощи рот водой. Набери воду в стакан. Вымой щётку под струёй воды. Выключи кран.

3. Нанеси на щётку зубную пасту. Почисти зубы.

4. Включи кран. Прополощи рот водой.

5. Помой зубную щётку под небольшой струёй воды.

6. Не забудь плотно закрыть кран.

Эксперимент «Мытьё рук»

1 способ. Под струёй с сильным напором воды.

Показания счётчика 1203,347– 1203,355

2 способ. Под струёй со слабым напором воды.

Показания счётчика 1203,355– 1203,357

Вывод: экономнее мыть руки под струей со слабым напором.

Памятка «Правила мытья рук»

1. Включи кран так, чтобы вода лилась тонкой струёй.

2. Намочи руки водой.

3. Закрой кран.

4. Намыль руки.

5. Включи кран. Смой мыло водой.

6. Не забудь плотно закрыть кран.

Эксперимент «Стирка белья»

1 способ. Стирка в стиральной машине

Загрузка 4,5 кг белья

Расход воды 40 л

2 способ. Стирка вручную

4,5 кг белья

Расход воды 84 литра

Вывод: в целях экономии воды выгоднее пользоваться стиральной машиной

Памятка по рациональному использованию воды

1. Не оставлять краны открытыми.
2. Регулировать силу струи воды.
3. Выключайте воду, когда чистите зубы.
4. Принимайте душ, вместо того, чтобы мыться в ванной.
5. Не стоит чистить овощи под струей проточной воды.
6. Стиральную машину следует использовать только при полной загрузке.
7. Мыть посуду в тазу, используя минимум моющего средства.
8. Водой, после мытья овощей и фруктов, можно полить цветы.
9. Не спускайте воду в туалете без особой надобности.
10. Следите, чтобы сантехника в доме не подтекала.