

НАПРАВЛЕНИЕ 3 ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ

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

Дата выполнения: январь –май 2021

Участники: члены школьного лесничества, клуба «Крылатые дозор».

Список прилагается.

Ответственные педагогические работники: Лапец Оксана Анатольевна, Женжевская Виктория Адамовна.

Выполнение задания:

Учащимися в течение недели проводился мониторинг использования воды в быту, изучена эффективность использования воды дома, составлены памятки по рациональному использованию воды в быту. Результаты исследования представлены в виде таблиц и круговых диаграмм.

Потребление воды за неделю в семье Шилович Анны

Семья состоит из 4 человек.

№	Потребители воды	Объем воды за одно использование (л)	Общее кол-во использованной воды за неделю (л)
1	Душ	50	1400
2	Туалет	8	896
3	Умывание, мытье рук	2	280
4	Стиральная машина	60	420
5	Мытье посуды	6	126
6	Приготовление пищи	5	60
7	Полив комнатных растений	4	8
8	Влажная уборка	10	30
	<i>Всего</i>	<i>149</i>	<i>3220</i>

Выводы: анализ потребления воды показал, что основное потребление воды приходится на душ, туалет и стирку в стиральной машине. Незначительная

часть воды используется на полив комнатных растений и влажную уборку в доме.

Семейная памятка

1. Закрываю кран, если не использую воду. Помню: за 1 минуту из открытого крана вытекает 12 – 20 литров воды.
2. Закрываю кран, пока чищу зубы, пользуюсь стаканом для полоскания рта.
3. Пользуюсь жидким мылом: оно лучше кускового, лучше гелей.
4. Вместо ванны принимаю душ. Помню: для недолгого душа воды расходуется гораздо меньше, чем для наполнения ванны.
5. Когда мою руки и лицо, использую воду только для того, чтобы намочить кожу и мыло, а потом закручиваю кран.
6. Снова включаю воду, чтобы ополоснуться.



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!

Потребление воды за неделю в семье Боровик Дарьи

Семья состоит из 4 человек.

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.

В квартире имеются следующие приборы-потребители воды:

- Душ
- Туалет
- Умывальник
- Стиральная машина

№	Потребители воды	Объем воды за одно использование (л)	Общее кол-во использованной воды за неделю (л)
1	Душ	50	2450
2	Туалет	8	672
3	Умывание, мытье рук	2	280
4	Стиральная машина	60	420
5	Мытье посуды	30	210
6	Приготовление пищи	7	147
7	Полив комнатных растений	1	2
8	Влажная уборка	7	7
	<i>Всего</i>	<i>165</i>	<i>4188</i>

Выводы: анализ потребления воды показал, что основное потребление воды приходится на душ, туалет и стирку в стиральной машине. Незначительная часть воды используется на полив комнатных растений и влажную уборку в доме.



Семейная памятка

1. **Выключайте воду во время чистки зубов.** Вы тратите порядка 19 литров воды, чтобы почистить зубы, каждый раз, если оставляете воду всё это время открытой.
2. **Установите бесконтактный смеситель у себя дома.** Наибольший расход воды в домах — это смеситель, оставленный включённым без надобности. Бесконтактные смесители автоматически перекрывают воду, когда вы убираете руки, зубную щётку, бритву, стакан или сковороду. Вода течёт только тогда, когда это действительно необходимо. Проведённые Oras исследования показали, что бесконтактные смесители могут сократить расход воды на целых 50 процентов.
3. **Чуть меньше стойте под душем.** Расход воды обычного душа -более 12 литров в минуту. Если вы сократите время ежедневного принятия душа хотя бы на 5 минут, то это снизит потребление воды на 22 тысячи литров в год. А установка душевого комплекта с функцией пониженного расхода воды, поможет вам значительно экономить воду, даже не замечая этого.

Потребление воды за неделю в семье Волкова Максима

Количество человек в семье - 6

№	Потребители воды	Объем воды за одно использование (л)	Общее кол-во использованной воды за неделю (л)
1	Душ	30	1260
2	Туалет	6	1512
3	Умывание, мытье рук	1	252
4	Стиральная машина	50	1050
5	Мытье посуды	6	140
6	Приготовление пищи	5	105
7	Полив комнатных растений	2	8
8	Влажная уборка	10	20
	<i>Всего</i>	<i>114</i>	<i>4347</i>

Выводы: анализ потребления воды показал, что основное потребление воды приходится на душ, туалет и стирку в стиральной машине. Незначительная часть воды используется на полив комнатных растений и влажную уборку в доме.

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!

Рекомендации: немедленно сообщая взрослым о протекающих кранах и сливных бачках. Помню: 10 капель в 1 минуту равносильны потере 2 000 литров питьевой воды в год. Не использую унитаз вместо мусорного ведра. Пользуюсь экологически чистыми моющими средствами.

Результат изучения потребления воды в семьях показал, что основное потребление воды приходится на душ, туалет и стирку. наибольшее количество воды расходуется в дни, когда проводится уборка квартиры, стирка белья, в банные дни.

Памятка по рациональному использованию воды в быту

1. Не оставлять краны открытыми.
2. Регулировать силу струи воды.
3. Выключайте воду когда чистите зубы, во время бритья.
4. Заполняйте ванну на 50%.
5. Сократите время пребывания в душе.
6. Во время приема душа вовсе не обязательно оставлять поток воды постоянным. Пользуйтесь водой в моменты ополаскивания и смывания пены.

7. Не стоит чистить овощи под струей проточной воды.
8. Стиральную машины следует использовать только при полной загрузке.
9. Мыть посуду в тазу, используя минимум моющего средства.
10. Водой, после мытья овощей и фруктов, можно полить цветы.
11. Не спускайте воду в туалете без особой надобности.
12. Установи сливной механизм с регулированием подачи количества воды.
13. Следите, чтобы сантехника в доме не подтекала.
14. Замените старые краны с резиновыми прокладками на краны с металлокерамическими вставками.
15. Применяйте качественные распылители на смесителях и душевых установках.