

## Раздел «ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ»

### 3.1. Изучение потребления воды в детской комнате подросткового клуба «Радуга» по проспекту Текстильщиков - 33

#### Цель:

- изучить потребление воды в детской комнате подросткового клуба «Радуга» по проспекту Текстильщиков – 33;
- составить план мероприятий, практические советы по сбережению воды в Оршанском районном эколого-биологическом центре детей и молодёжи.

#### Задачи:

- изучить способы использования воды в учреждении дополнительного образования и дома, освоить способы её сбережения;
- составить план действия по рациональному использованию воды в школе и дома;
- разработать практические советы по экономии воды в конкретной семье;
- содействовать формированию привычки рационального использования воды в детской комнате и дома.

**Объект исследования:** учебное помещение детской комнаты подросткового клуба «Радуга» по проспекту Текстильщиков-33 г. Орша

**Предмет исследования:** потребление воды.

**Срок выполнения:** 01.01.2024 – 01.04.2024

**Участники:** учащиеся объединения по интересам «Друзья животного мира»

**Ответственный:** Мазурова Л.С. педагог-организатор

**Количество учащихся -12 человек**

#### Список участников исследования:

1. Батурович Егор Владимирович
2. Иванов Арсений Владимирович
3. Кротова Мария Павловна
4. Лосева Екатерина Максимовна
5. Щёкина Виолетта Дмитриевна
6. Жуковская Виктория Олеговна
7. Поджарова Елизавета Дмитриевна
8. Луговцова Карина Дмитриевна
9. Вержбицкая Виолетта Сергеевна
10. Райкова Елизавета Александровна
11. Парункевич Назар Александрович
12. Журавлёв Влад Николаевич

Для изучения потребления воды в детской комнате учащиеся делали замеры показаний счётчика воды каждый месяц в последних числах уходящего месяца:

Месяц	Показание счетчика
январь	00169
февраль	00171
март	00171



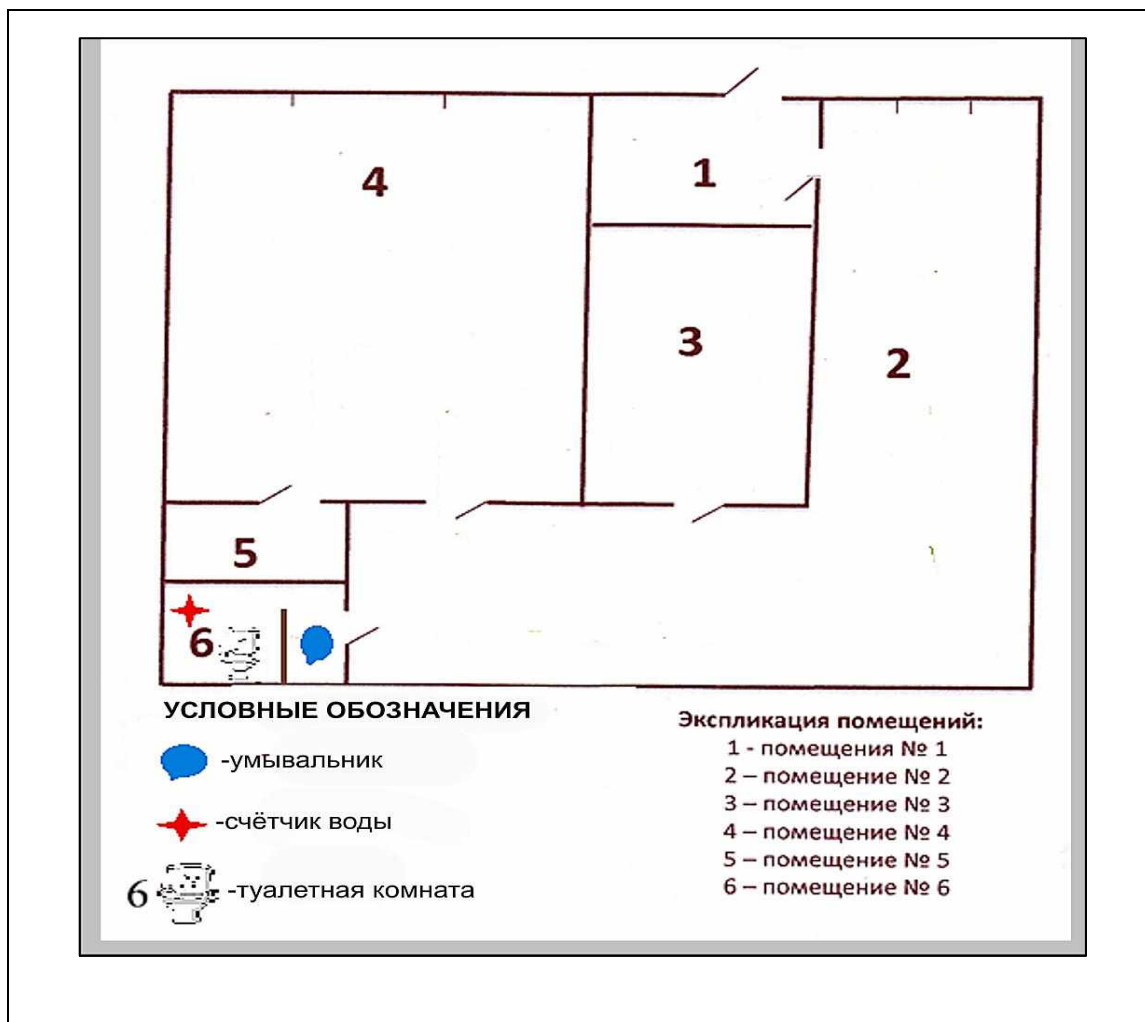
Счётчик водопотребления в детской комнате по ул. пр-т Текстильщиков -33

В итоге оказалось, что водопотребление по месяцам составило:

Месяц	Разность по счетчику
январь	1
февраль	2
март	0

Было выяснено, что такая разбежка водопотребления воды в феврале и в марте связана с отсутствием занятий в связи больничными педагога. В дальнейшем планируется вести учёт водопотребления в течение всего года и провести мониторинг использования воды.

Был составлен схематический план здания и нанесены схемы расположения прибора учёта воды, указаны места потребления воды.



В Республике Беларусь каждый житель потребляет в день в среднем около трехсот литров воды. В быту используется питьевая вода, соответствующая санитарно-гигиеническим нормам. Использованная вода попадает в канализацию. Чем больше чистой воды мы тратим, тем больше мы создаём грязных стоков.

Известно, что туалетные комнаты оснащаются различными типами смывных бочков. Традиционный сливной бачок пропускает 9 литров воды за один смыв, экономичный сливной бачок – только 6 литров, а сливной бачок с экономичной клавишей – только 3 литра. В детской комнате «Радуга», путем замера воды на счётчике, мы выяснили, что слив бочка составляет 6 литров.



**Помните:** вода течёт из крана быстрее, чем вы успеваете её использовать полностью.

Нами были разработаны рекомендации домашней экономии: «Уменьшим поток воды».

**Попробуйте:**

1. Уменьшить струю воды или держать кран включенным только тогда, когда это необходимо: закрывать кран, пока вы чистите зубы, аналогичным образом можно поступать во время бритья;

2. Мыть посуду не под текущей, а в раковине, закрыв отверстие пробкой;

3. Стирать бельё в машине только при полной загрузке или использовать экономичный режим стирки;

4. Подсчитать, сколько воды сливается в ваш туалет за один раз: для уменьшения такого расхода в сливной бачок можно поместить пластмассовую ёмкость, наполненную водой, этим вы уменьшите его объём, а, следовательно, и объём воды, необходимой для промывки унитаза;

5. Делать осознанный выбор: душ или ванна. Во время приёма душа, расход воды в три раза меньше, чем при купании в ванне, но это относится к длительности душа, не превышающей пяти минут, для того, чтобы расслабиться в воде при свечах, ванна, конечно, намного

экономичнее – при длительном душе воды расходуется значительно больше;

6. Установите счётчики воды

**Вам потребуется:**

- Немного внимания и терпения.
- Пластмассовая банка или бутылка.



Ребята выяснили, на какие нужды расходуется вода в детской комнате подросткового клуба «Радуга». В течение месяца исследований оказалось, что наибольший расход воды идёт на использование туалета и на выполнение практических работ. А наименьший показатель 9% и 11% занимает полив растений и уборка помещения.

**Вывод:** нами было изучено потребление воды в детской комнате «Радуга» по проспекту Текстильщиков – 33; составлен план мероприятий, а также разработаны практические советы по сбережению воды в Оршанском районном эколого-биологическом центре детей и молодёжи.