

Муниципальный районный конкурс «Юный эколог» - 2021

«Батарейка: в приборах – друг; на свалках – враг!»

Автор: Пастушкина Виктория,
ученица 6 а класса
МОУ Чердаклинской СШ № 2

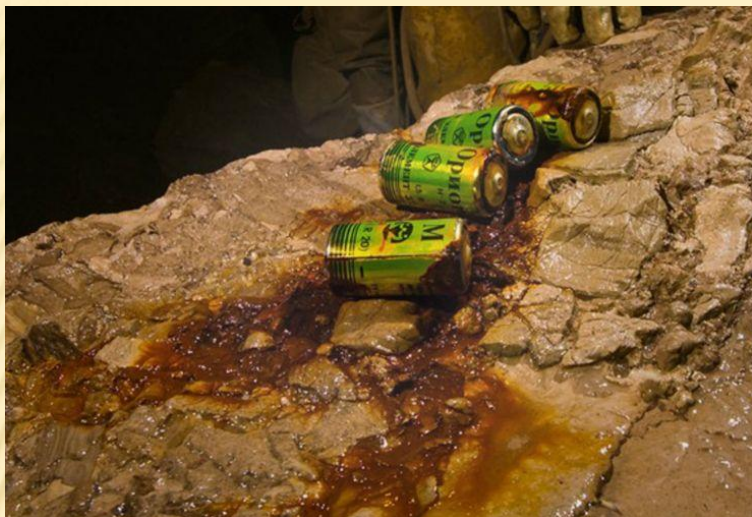
Руководитель: Рязанова Людмила Петровна,
учитель биологии
высшей категории
МОУ Чердаклинской СШ № 2

п.г.т. Чердаклы
2021г.

Цель проекта: доказать, что батарейка – незаменимый предмет в быту, а на свалках – мусор, опасный для здоровья.

Задачи:

1. Изучить научный материал о батарейках, их пользу и вред для окружающей природы,
2. Выяснить способы утилизации батареек в быту и производстве.
3. Провести волонтерскую экологическую работу по сбору и утилизации батареек в рамках Всероссийской акции «Добрая суббота. Эковесна» в марте 2021 года.
4. Вести разъяснительную работу среди учащихся Чердаклинской СШ №2 по правильному использованию батареек и их утилизации



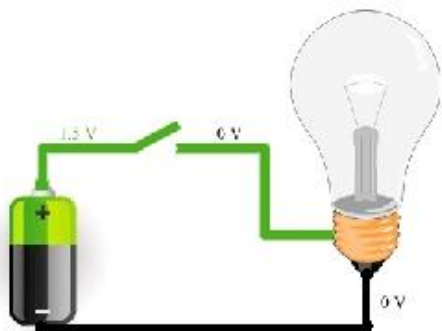
Знак «Перечеркнутый контейнер» говорит о том, что выбрасывать этот предмет в мусорный контейнер ни в коем случае нельзя!



Батарейки помогают нам в жизни, используем в бытовых приборах



Состав батарейки



В батарейках содержится множество различных металлов:



ртуть,
никель,
кадмий,
свинец,
литий,
марганец
цинк
и др. элементы.



Чем опасны батарейки для человека?

Никель

(вызывает дерматит)

ртуть

(поражает мозг и нервную систему)

свинец

(накапливается в организме, поражая почки, нервную систему, костные ткани)

Кадмий

(вредит легким и почкам, провоцирует рак)

Цинк

(вызывает дерматит)



Чем опасны батарейки?

ОДНА БАТАРЕЙКА ОТРАВЛЯЕТ:



20 М²
ПОЧВЫ,



Что происходит с батарейкой, когда вы ее выбрасываете



6

А если батарейки на свалках сгорают вместе с мусором, то дым от них не просто плохо пахнет а содержит диоксины. Эти соединения очень токсичны, так как они проникают в воздух и, следовательно, в человека.

КУДА НЕСТИ ОТРАБОТАВШИЕ БАТАРЕЙКИ?



Сдавать в магазины —
места продажи батареек
(«Икея», «Ашан» «ВкусВилл»)



Сдавать
в пункты приема
«ВторПлюс» в Ульяновске



Выбрасывать
в специальные
контейнеры для батареек
(есть в РДК)





Экоотряд «Сигнал» МОУ Чердаклинской СШ №2

- Акция по сбору макулатуры и батареек
17 января 2018 года:
Результат:
было собрано 514 кг макулатуры и 10 кг батареек!
Все сдано в пункты приёма.



Установка ящика в магазине «Южный»



Обход жильцов улицы Кирова



Было собрано и сдано в пункт приема
батареек «РДК» (28 штук).

**Принимаем
использованные
батарейки**

*Одна правильно
утилизированная
батарейка
сохранит 20 м²
нашей
земли!!!*



МГТУ экологический факультет

СБОР отработанных
БАТАРЕЕК

**Не выбрасывайте старые
батарейки в мусорное ведро!**



Собранные батарейки отправляются
на переработку

**Одна батарейка
отравляет
20 м² земли
или 400 л
воды!**

**СДЕЛАЙ МИР ЧИСТЕЕ
НАЧНИ С СЕБЯ**
МГТУ экологический факультет

**Были изготовлены
листовки и контейнеры
для сбора
использованных
батареек.
Размещены в
подъездах
многоквартирных
домов**



**Контейнеры были
размещены в 5
домах
(15 подъездов)**

Была проведена работа с второклассниками Чердаклинской школы №

2



Ребята узнали как правильно утилизировать использованные батарейки, и о их вредном воздействии на окружающую среду.

▣ АНКЕТИРОВАНИЕ

- ▣ 1.Используете ли вы батарейки, аккумуляторы? – да – нет да

- ▣ 2. Сколько батареек используется в вашем доме?
8–30шт.
- ▣ 3. Как вы поступаете с использованными батарейками
 - ▣ - Выбрасываете 16 чел.
 - ▣ - Сдаете на переработку 4 чел.
- ▣ 4. Вы считаете, что выброшенные батарейки
 - ▣ - Загрязняют природу 19 чел.
 - ▣ - Сгнивают не нанося вреда 1 чел.
 - ▣ - Удобрят почву 0 чел.
- ▣ 5. Вы готовы сдать использованную батарейку? – да – нет да
- ▣ 6. Вы готовы к отдельному сбору мусора если будут
установлены специальные контейнеры? – да – нет да

▣ Результаты анкетирования

- ▣ У всех опрошенных в доме есть батарейки. Большинство респондентов их выбрасывает в мусорное ведро. При наличии пунктов приема готовы сдавать использованные батарейки.

Интересный факт



Уже практически год жители Ульяновска радуются приложению «ВторПлюс», вы лишь оставляете заявку, и в удобное для вас время машина забирает отсортированное вторсырье

Вывод

**Каждый из нас может предотвратить заражение окружающей среды,
если будет выполнять простые правила. Этим мы сохраним не только
свое здоровье и здоровье своих близких, но и спасем будущие поколения!**