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.

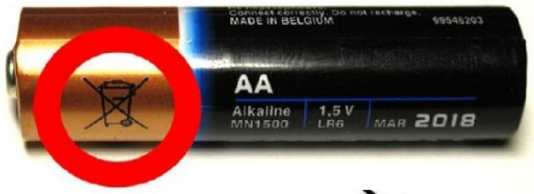
Задачи:

1.Изучить научный материал о батарейках,
их пользу и вред для окружающей природы,

2.Выяснить способы утилизации батареек в быту и производстве.

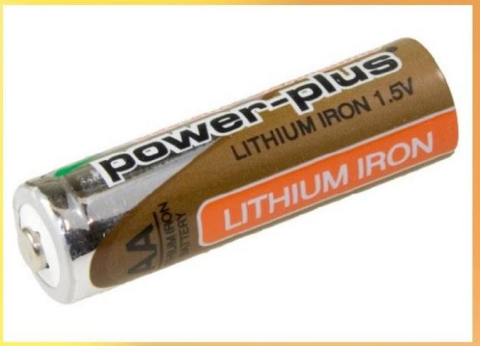
3.Провести волонтёрскую экологическую работу по сбору и утилизации батареек в рамках Всероссийской акции «Добрая суббота. Эковесна» в марте 2021 года.

4.Вести разъяснительную работу среди учащихся Чердаклинской СШ №2 по правильному использованию батареек и их утилизации

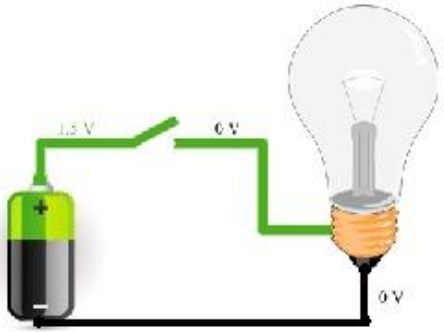


Знак «Перечеркнутый контейнер» говорит о том, что выбрасывать этот предмет в мусорный контейнер ни в коем случае нельзя!

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)

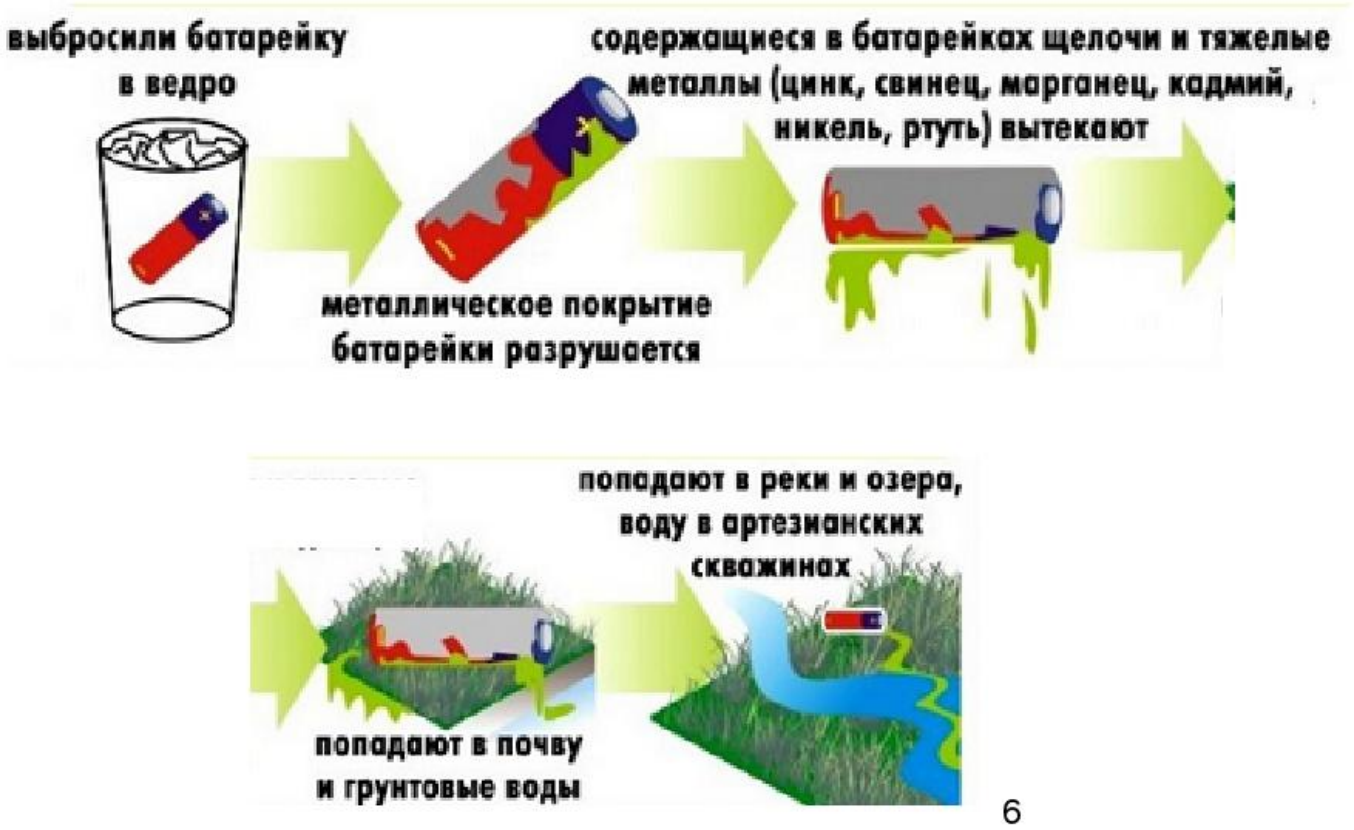
Цинк

(вызывает дерматит)

fppt.com

Чем опасны батарейки?

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)

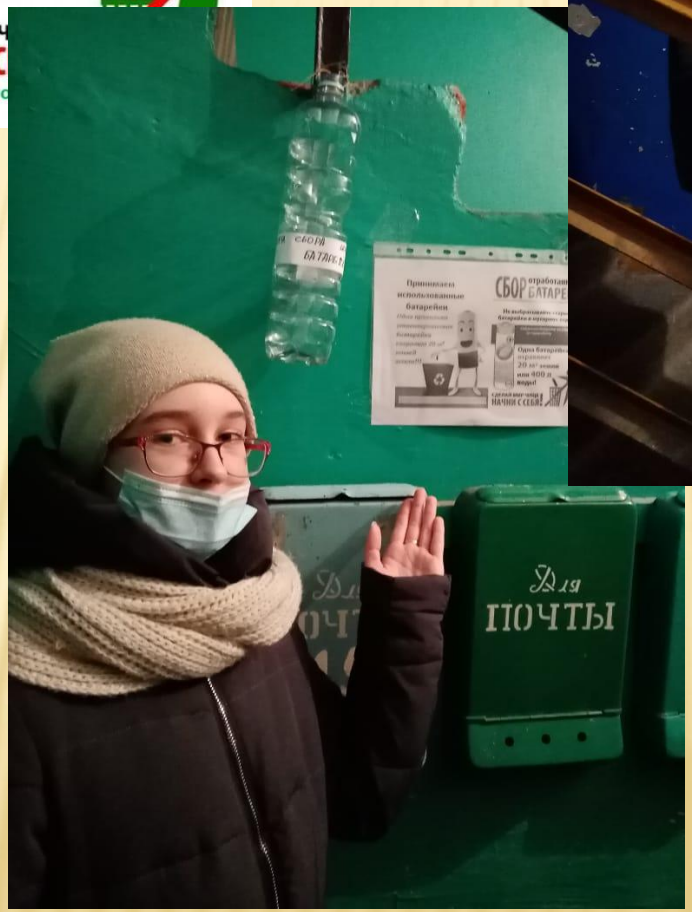
- **Экоотряд «Сигнал» МОУ Чердаклинской СШ №2**

- **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).



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.
  - Удобряют почву 0 чел.
- 5. Вы готовы сдать использованную батарейку? – да – нет да
- 6. Вы готовы к раздельному 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!