

# 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

---

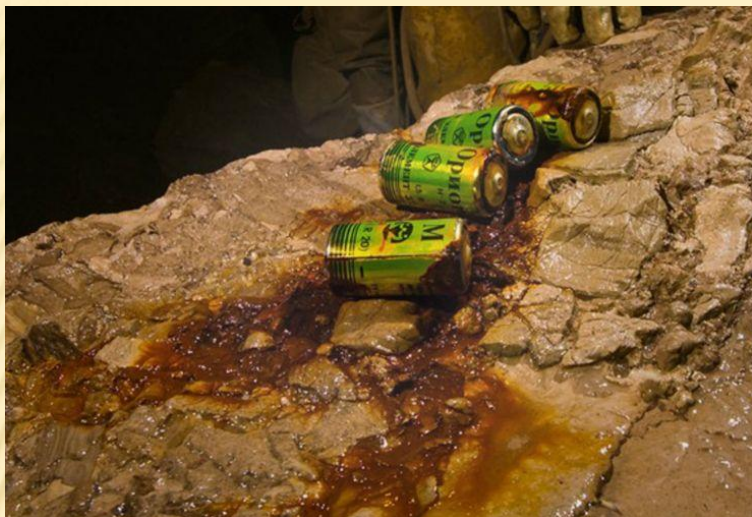
п.г.т. Чердаклы  
2021г.

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!**

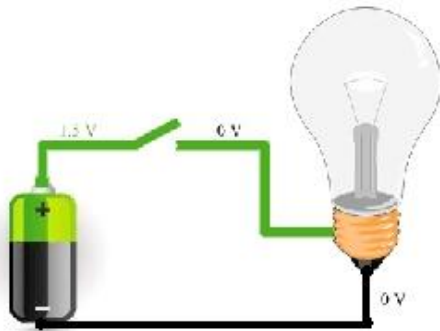




# Батарейки помогают нам в жизни, используем в бытовых приборах



# 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 М<sup>2</sup>  
ПОЧВЫ,



2 кротов



1-го ёжика



2 дерева



несколько тысяч  
дождевых червей



# 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 м<sup>2</sup>  
нашей  
земли!!!



МГТУ экологический факультет

## СБОР отработанных БАТАРЕЕК

Не выбрасывайте старые  
батарейки в мусорное ведро!



Собранные батарейки отправляются  
на переработку

Одна батарейка  
отравляет  
20 м<sup>2</sup> земли  
или 400 л  
воды!

СДЕЛАЙ МИР ЧИСТЕЕ  
НАЧНИ С СЕБЯ  
МГТУ экологический факультет

Были изготовлены  
листочки 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.





# 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!**