

# Отработанным батарейкам - утилизация



Пульты, часы, игрушки,  
телефоны, масса других вещей —  
в доме всегда есть что-то, что  
работает на батарейках. А они  
имеют свойство вырабатывать  
свой ресурс. А дальше что ?????



- На корпусе батарейки практически всегда присутствует знак в виде перечеркнутого мусорного контейнера, сообщающий о том, что ее нельзя выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами.

Но мало кто на это обращает внимание

И каковы последствия?



После выбрасывания металлическое покрытие  
батарейки разрушается от коррозии, и  
тяжелые металлы попадают в почву и  
грунтовые воды

Шляхи



## В чем их опасность?

батарейки содержат различные тяжелые металлы, которые даже в небольших количествах могут причинить вред здоровью человека

### СОСТАВ БАТАРЕЙКИ

- свинец (накапливается в организме, поражая почки, нервную систему, костные ткани)
- кадмий (вредит легким и почкам)
- ртуть (поражает мозг и нервную систему)
- никель и цинк (могут вызывать дерматит)
- щелочи (прожигают слизистые оболочки и кожу) и другие.

ртуть (поражает мозг и нервную систему)

один из самых опасных и токсичных металлов в батарейке, имеет свойство накапливаться в тканях живых организмов и может попасть в организм человека как непосредственно из воды, так и при употреблении в пищу продуктов, приготовленных из отравленных растений или животных.

- Одна батарейка «обогащает» почву тяжёлыми металлами на площади около 20 квадратных метров и на глубине около 5 метров.
- Это территория обитания двух деревьев, двух кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей



# Спасем их и себя тоже



# Меры предосторожности:

1. Прячьте батарейки от маленьких детей. При проглатывании, благодаря разнице зарядов, батарейка не проходит по пищеварительному тракту и не выводится естественным путем, а прикрепляется к слизистой и кислота прожигает внутренние органы
2. Не грызите батарейки, чтобы «продлить им жизнь».
3. Старайтесь не брать голыми руками батарейки, которые протекли. Либо тщательно промойте руки проточной водой.

## НАША Задача:

- изучить вредное воздействие отработанных батареек на природу
- сделать так, чтобы каждый понимал, что выброшенная в мусорное ведро старая батарейка - источник загрязнения окружающей среды, вред нашему здоровью.
- объяснять всем людям, как правильно обращаться с вышедшими из строя батарейками



