

# ОДИН В ПОЛЕ ВОИН

история одной батарейки



Зубарев Максим


Ученик 1а класса

Школа №33

# Введение:

- ❖ Каждый из нас наверняка пользовался в своей жизни батарейками. Пульты, часы, игрушки, телефоны и масса других вещей работает на батарейках. А они имеют свойство вырабатывать свой ресурс.





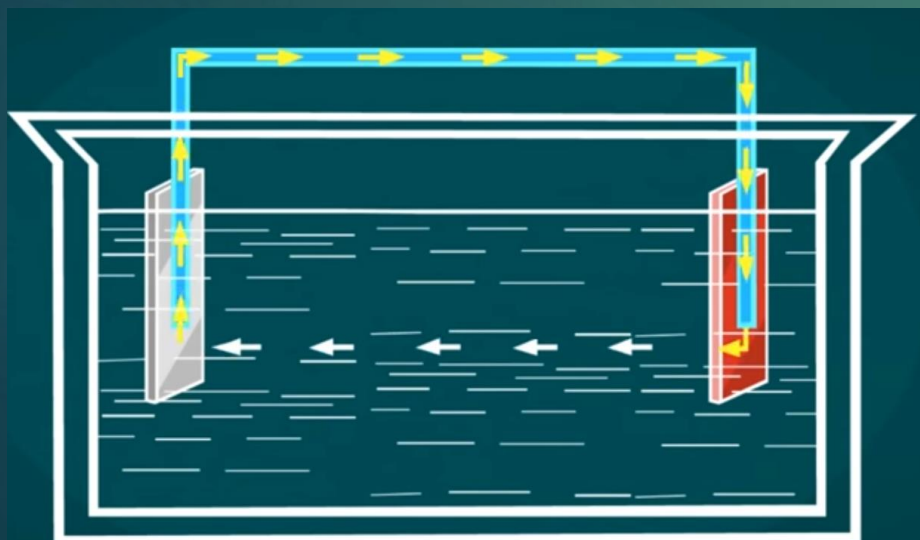
**Актуальность.** Тема защиты окружающей среды – одна из самых важных в современном мире.

**Цель** нашего проекта – сделать реальный практический шаг для сохранения природы.

**Задачи проекта:** 1. Рассказать о истории батареек 2. Рассказать о вреде батареек.

# История батарейки

- ▶ Первую батарейку сделали в Италии более 200 лет назад. В соленую воду поместили два разных металла и от одного к другому потек электрический ток. Сколько времени прошло, а принцип действия батареек не изменился.



- ▶ Батарейка- это автономный источник электричества для питания устройств. Батарейки могут быть разных размеров и типов. При этом они могут быть одноразовыми и многоразовыми – аккумуляторы.



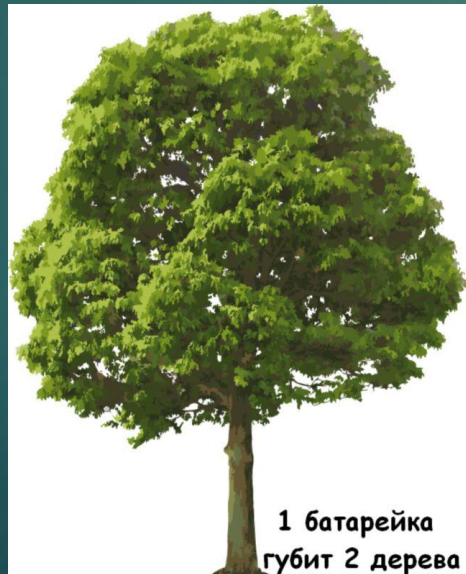


# Об опасности батареек для окружающей среды

- ❖ Если люди выбрасывают батарейки в мусорное ведро, то они попадают на городские свалки, откуда супер вредные вещества (содержащиеся в батарейках) попадают в грунтовые воды.
- ❖ Одна батарейка загрязняет 400л воды и 20 кв.м почвы. В лесной зоне это территория обитания 2-х деревьев, 2-х кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей.



1 батарейка губит одного ёжика



1 батарейка  
губит 2 дерева



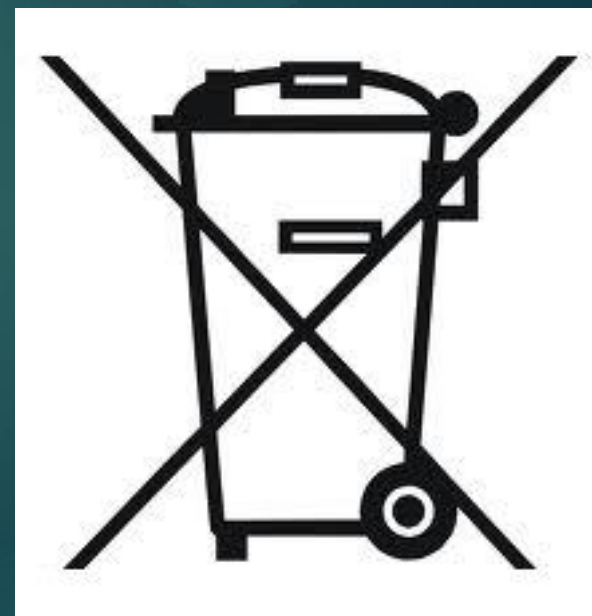
1 батарейка губит  
тысячи дождевых  
червей



1 батарейка губит 2х кротов

# Что же делать с отработавшими батарейками?

- ❖ Выбросить в мусорное ведро? Это не правильно
- ❖ На каждой батарейке практически всегда есть знак в виде перечеркнутого мусорного контейнера, сообщающий о том, что ее нельзя выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами.





Лучше сдавать их в специальные пункты приема, или контейнеры на улице. Откуда их увезут на завод и переработают





