

О вреде использованных батареек для окружающей среды



Начальная школа - детский сад № 5
2 класс

Цель нашего проекта -

сделать реальный практический шаг
для сохранения природы.

Мы хотим показать, что даже один
ученик может изменить многое



Где мы встречаем батарейки?



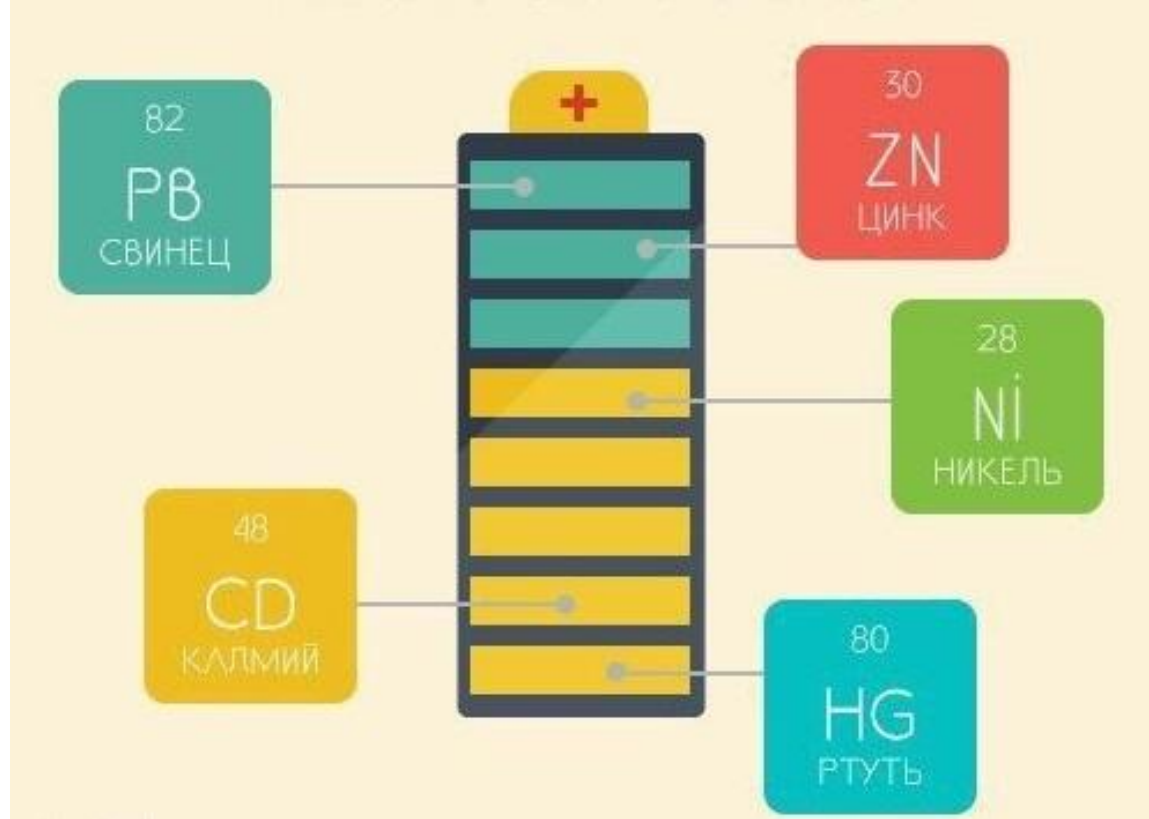
ОДНА БАТАРЕЙКА ОТРАВЛЯЕТ:



20 метров
почвы

и
400 литров
грунтовых
вод





Эти элементы, в основном, токсичны и опасны!!!

- **Свинец** (накапливается в организме, поражая почки, нервную систему, костные ткани)
- **Кадмий** (вредит лёгким и почкам, провоцирует развитие раковых болезней)
- **Ртуть** (поражает мозг, печень, почки и нервную систему)
- **Никель и цинк** (могут вызывать дерматит)
- **Щелочи** (прожигают слизистые оболочки и кожу)

Вредные вещества имеют способность оседать в организме. Годами может идти накопление вредных веществ в организме человека, что в будущем приводит к тяжелым заболеваниям. Поэтому хранить их у себя дома нельзя ни в коем случае.



ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ВЫБРАСЫВАТЬ БАТАРЕЙКИ В МУСОРНЫЙ БАК ?

На батарейках изображён перечеркнутый мусорный бак , что свидетельствует о том, что такие отработанные батарейки запрещается выбрасывать вместе с другим мусором. Однако многие люди пренебрегают этим запретом и просто выбрасывают ненужные им элементы питания.



НЕПРАВИЛЬНО УТИЛИЗИРОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ ОКАЗЫВАЮТ ПАГУБНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ



Даже просто хранить неиспользуемые старые батарейки дома не рекомендуется. Химические соединения могут попадать в воздух и постоянно отравлять вашу квартиру. Сразу же после выхода из строя батареек необходимо проводить их утилизацию.



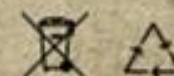
В развитых странах имеются специализированные пункты, где принимаются батарейки. Отдельные страны имеют законы, в соответствии с которыми человеку, неправильно выбрасывающему батарейки или аккумулятор, выписывается **штраф** !



Только кажется, что это дело двух минут.

Одна батарейка перерабатывается около четырех дней!

УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА БАТАРЕЕК



За один цикл перерабатывается около 2 тонн батареек,
но эти 2 тонны для начала нужно собрать.



Куда сдать батарейки?

На многих предприятиях сейчас устанавливают контейнеры для сбора батареек. В школах и детских садах устраивают акции по сбору этих изделий.

Пункты приёма в Перми:

- Сеть магазинов электроники "Эльдорадо" (Контейнеры для приема использованных батареек установлены во всех магазинах сети.)
- Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ) (ул. Генкеля, 8, корпус 8, этаж 2, ауд. 208.)
- Центр Природного ЗемлеДелия "Сияние" (ул. Крупской, 61 . цоколь)
- Прокат туристического снаряжения "Рассвет Пармы" (Комсомольский проспект, 90)

Контейнеры для использованных батареек устанавливают сейчас около дворовых мусорных контейнеров



- Рады вам сообщить, что теперь отработанные батарейки вы можете сдать прямо в школе! Мы предлагаем всем ученикам и учителям нашей школы присоединиться к проекту, сдав батарейки в специальный ящик, начиная с сегодняшнего дня!
- Мы гарантируем, что все батарейки будут отданы на переработку, а не выброшены в мусор.
- Если у вас или ваших друзей, которым вы так же можете рассказать о нашем проекте, не получилось сдать батарейки в школе, вы можете их сдать в любой

Напоследок.

- Мы верим в то, что один человек может изменить многое. Если каждый из нас станет отвечать за мир, в котором он живет и делать все, что от него зависит, чтобы мир стал лучше и чище все обязательно получится.