

Какой вред наносят батарейки окружающей среде



Автор проекта:
Шайхутдинов Ильяс



Наставник проекта:
Варфоломеева Натал
ья Борисовна

Задачи:

- ❖ Провести опрос учащихся
- ❖ Оценить степень экологической опасности использованных батареек для человека и окружающей среды.
- ❖ Организовать в школе экологическую акцию по сбору отработанных батареек.
- ❖ Изучение информации о вредном воздействии использованных гальванических элементов питания и необходимости их утилизации.
- ❖ Организация и проведение в школе экологической акции по сбору отработанных пальчиковых

Как вы утилизируете использованные батарейки в вашей семье?



Алкалиновая

Катод
(отрицательный электрод) –
корпус из цинка.

Анод
(положительный вывод батареи)
– активная масса, пропитанная
солевым электролитом.

Токоотвод –
карбоновый стержень.



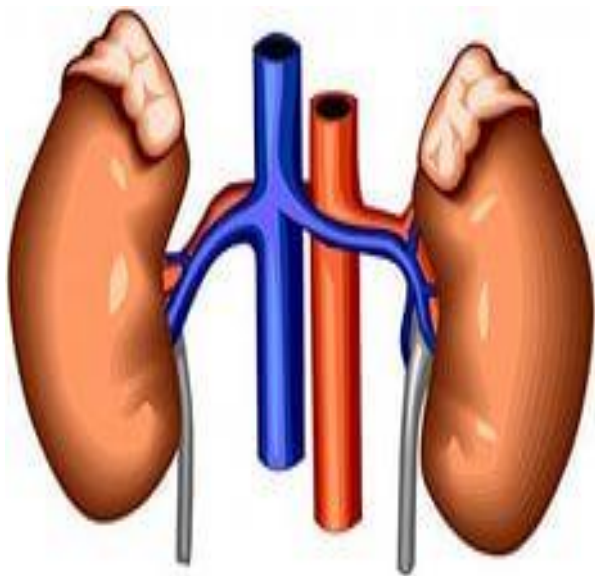
Оболочка с нанесением дизайна.

Газовый отсек –
камера для газов,
выделяющихся при разряде
и саморазряде.

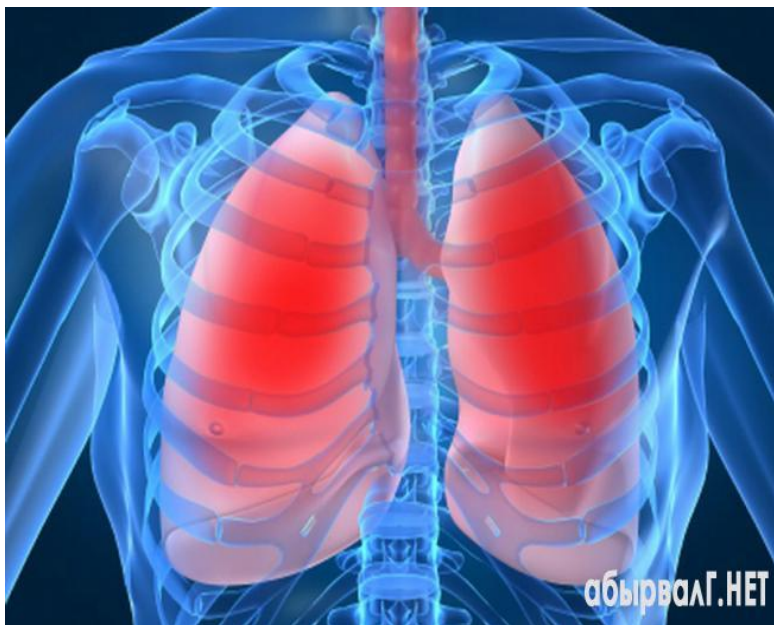
Сепаратор,
изолирующий электроды.



Свинец



Кадмий



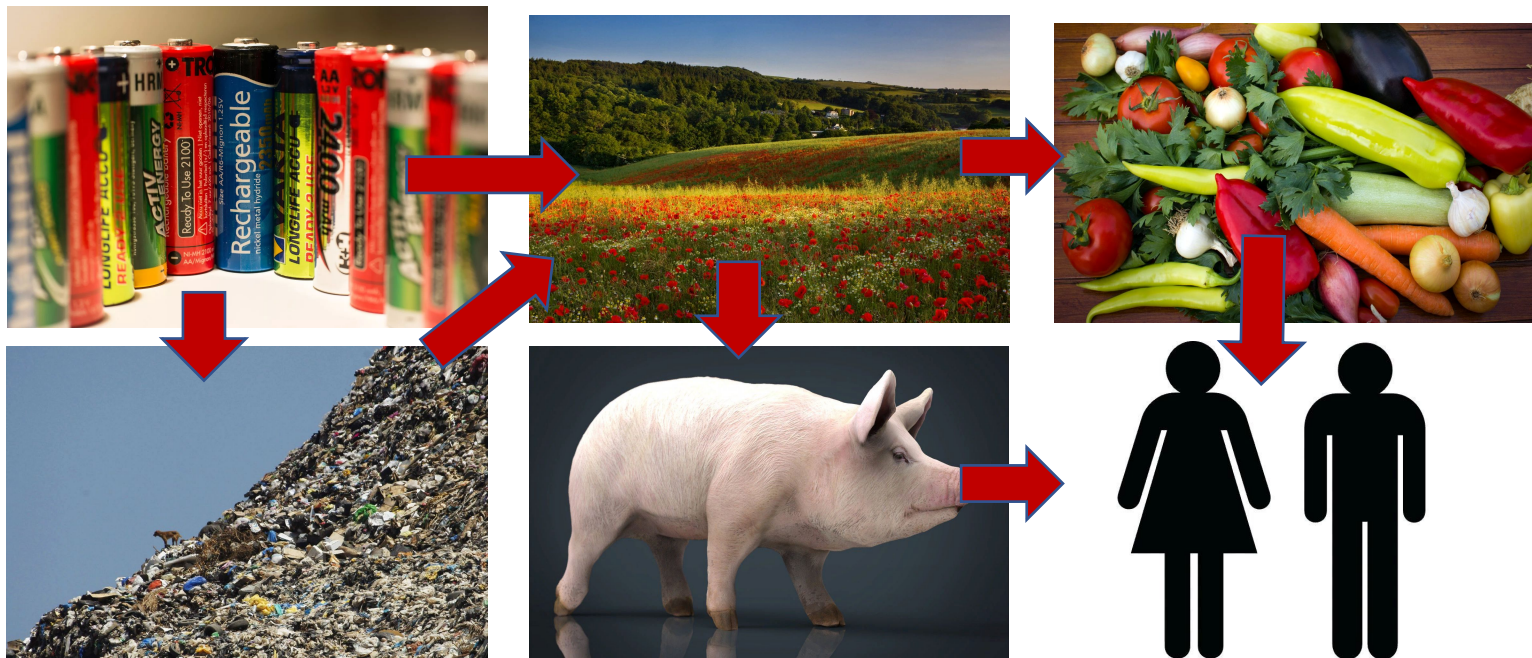
Ртуть



НИКЕЛЬ И ЦИНК



Как тяжёлые металлы могут попасть в организм человека?



400 литров
ВОДЫ- ЭТО



80 бутылок по 5 литров
нашему классу этой воды
хватает на полгода

20 кв. м лесной
ЗОНЫ-ЭТО



Территория обитания трех
деревьев, двух кротов, одного
ёжика и несколько тысяч
дождевых червей