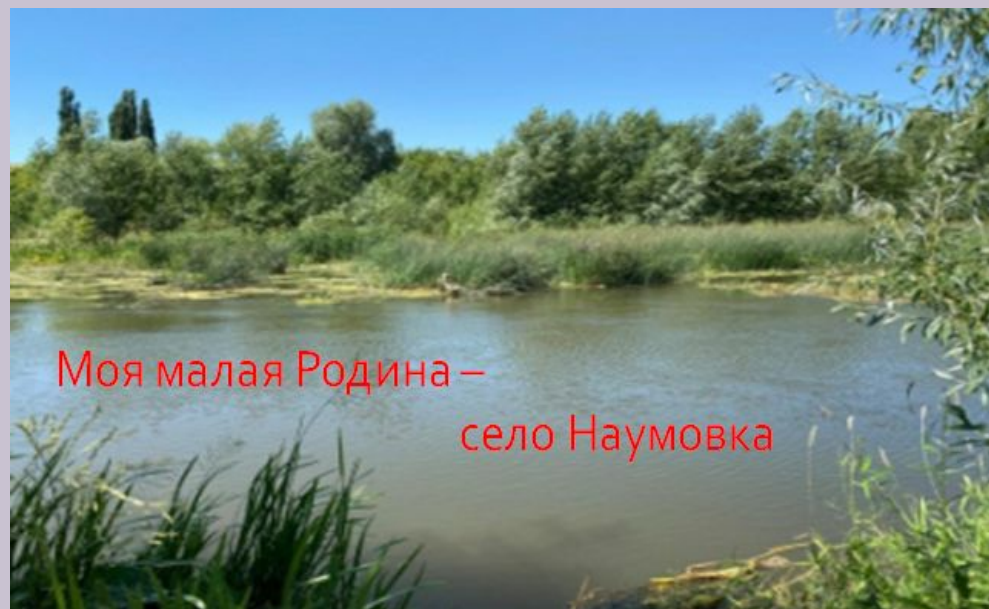


ский район



Моя малая Родина –  
село Наумовка



Муниципальное дошкольное образовательное автономное учреждение детский сад общеразвивающего вида с.Наумовка муниципального района Стерлитамакский район Республики Башкортостан



**Республиканская экологическая научно-практическая конференция дошкольников «Дети и экология: будущее в твоих руках на тему: «Влияние батарейки на окружающую среду»»**



Подготовили и провели:  
Воспитанник: Саттаров Идрис  
Воспитатель: Рахимова Р.Ф

**Цель:** Выяснить, как влияет батарейка на окружающую среду

**Задачи:**

Изучить информацию о происхождении батарейки

Получить знания о пользе и вреде батарейки

Провести опыты и убедиться в своих предположениях

**Гипотеза:**

Я предположил, что:

1. Батарейки полезны;
2. Неправильное использование батарейки после срока его службы может быть опасным для окружающей среды;
3. Выяснить, есть ли пункты приема батареек в нашем регионе







итальянский врач  
Гальвани



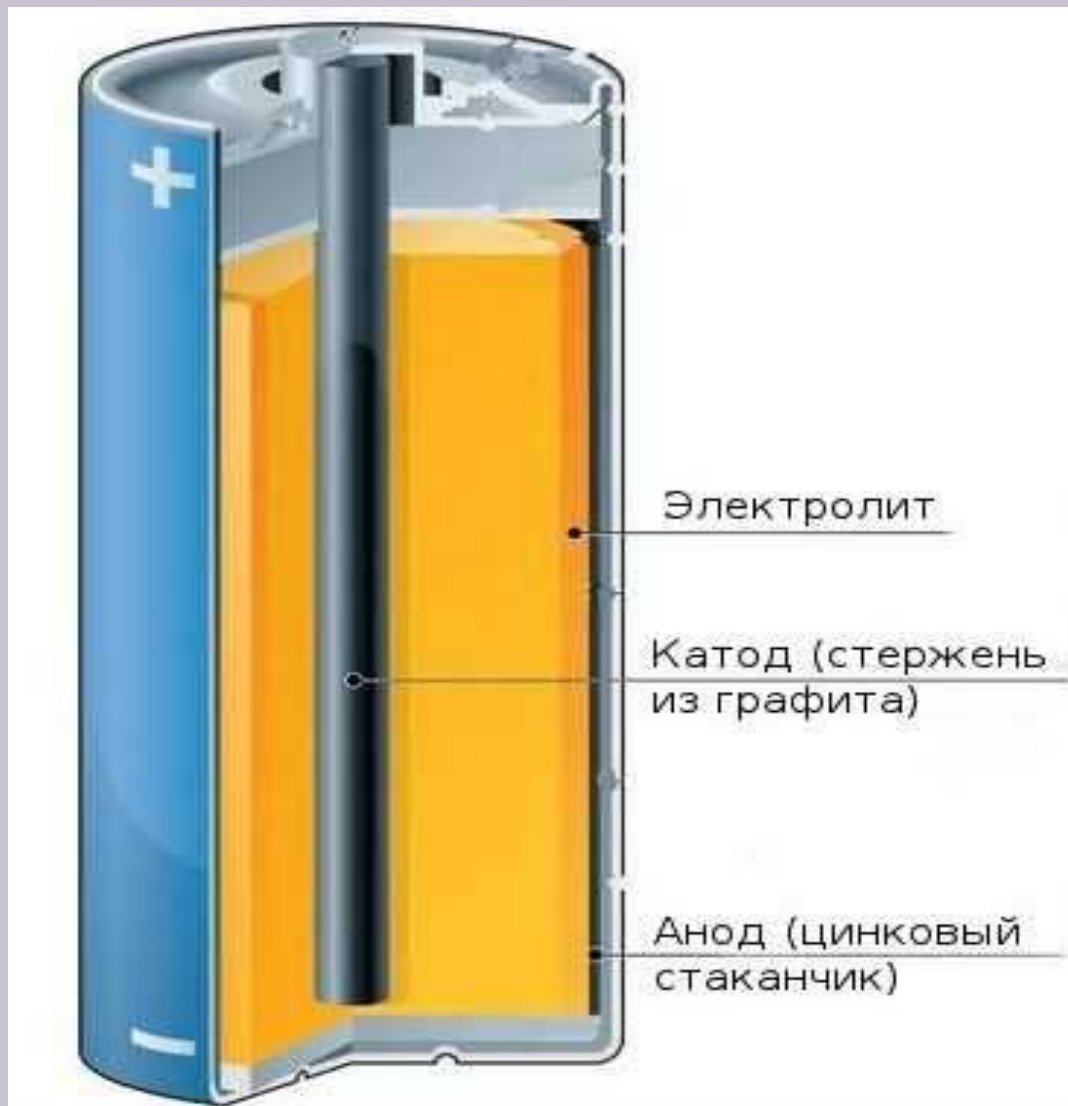
ученый граф Алессандро Вольта



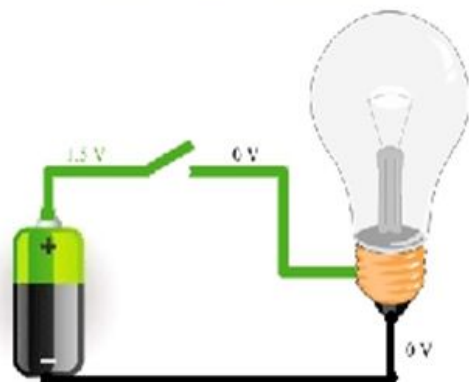
# Виды батареек



# Принцип работы батарейки



# Состав батарейки



В батарейках содержится множество различных металлов:



ртуть,  
никель,  
кадмий,  
свинец,  
литий,  
марганец  
цинк  
и др. элементы.





# Где используются батарейки?



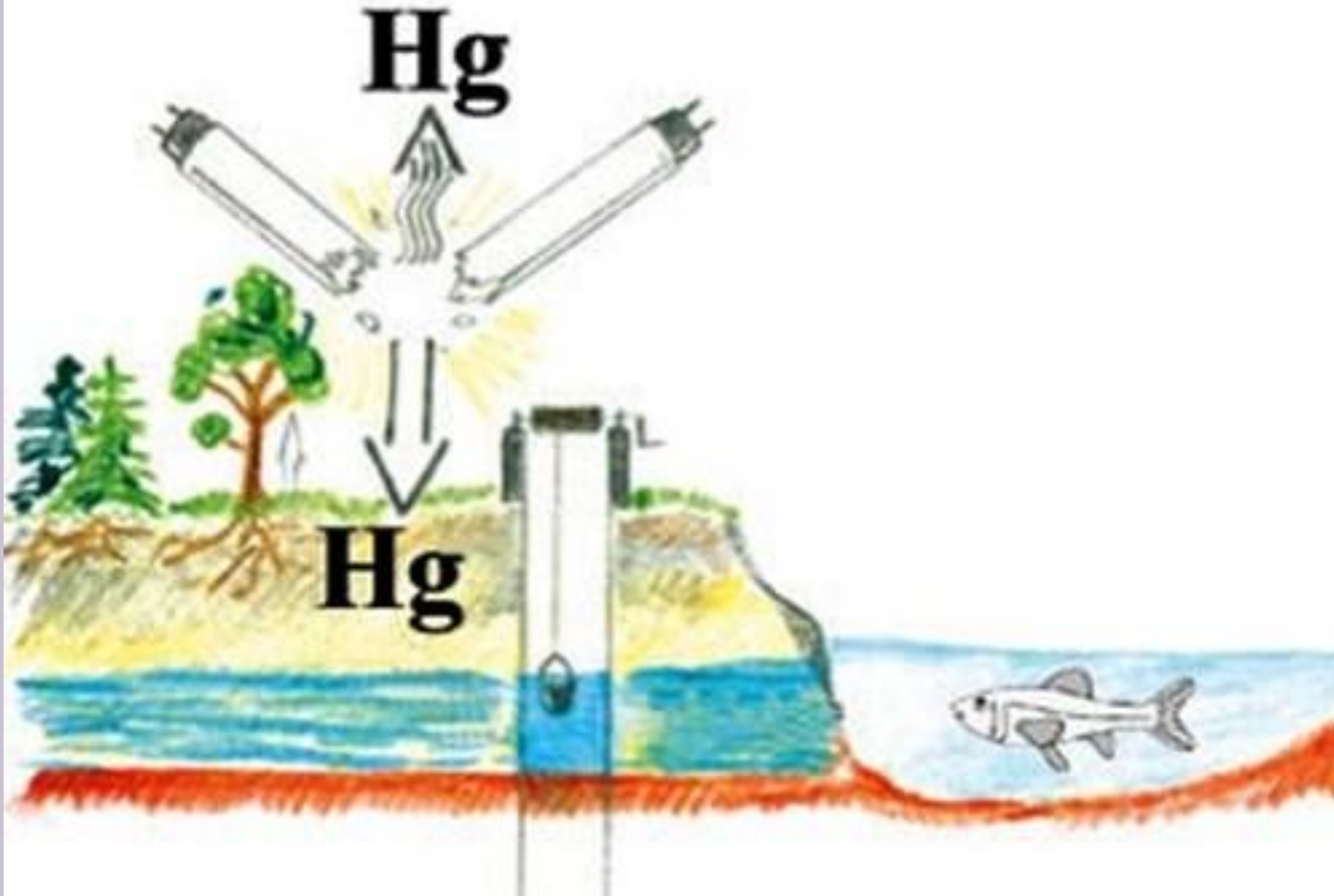


«Не выбрасывать»



**Hg**

**Hg**



## 1. Влияние воды на металлическую оболочку батарейки.



**Вывод:** металлическая оболочка батарейки под действием воды разрушается, а вредные вещества, находящиеся в батарейке, попадают в воду.

## 2. Влияние загрязненной воды на растения.



**Вывод:** вода, загрязненная вредными веществами батарейки, отрицательно влияет на растения.

### 3. Влияние щелочной среды на корпус батарейки.



**Вывод** :щелочная среда влияет на корпус батарейки



## Путь батарейки к новой жизни





Из 100 батареек получается\*:



100 карандашей  
(графит)



Столовый набор  
(железо)



>1 кг удобрений  
(марганец)



3 турки  
из латуни (цинк)

Из 100 батареек получается\*:



100 карандашей  
(графит)



Столовый набор  
(железо)



>1 кг удобрений  
(марганец)



3 турки  
из латуни (цинк)



- **Рейтинг лучших компаний города**
- **Прием АКБ**
- **г. Sterлитамак, ул. Элеваторная**
- **Тел.8-917-475-25-20**
- **ВУК**
- **г. Sterлитамак, ул. Ленина, 44**
- **Тел.+7(3473) 20-45-12**
- **ЭкоСервис**
- **г. Sterлитамак, ул. Элеваторная, 19а к3**
- **Тел.+73473339956**

- Спасибо за внимание