

Исследовательская работа на тему  
**« В объективе -  
электричество! »**

Работу выполнил:

**Третьяков Влад** 7 лет  
подготовительная группа  
МБОУ « Приморская СШ »  
структурное подразделение  
« Детский сад д.Рикасиха »

Руководитель: **Нутрихина  
Е.В.**



# Янтарь, в переводе с греческого, электрон.



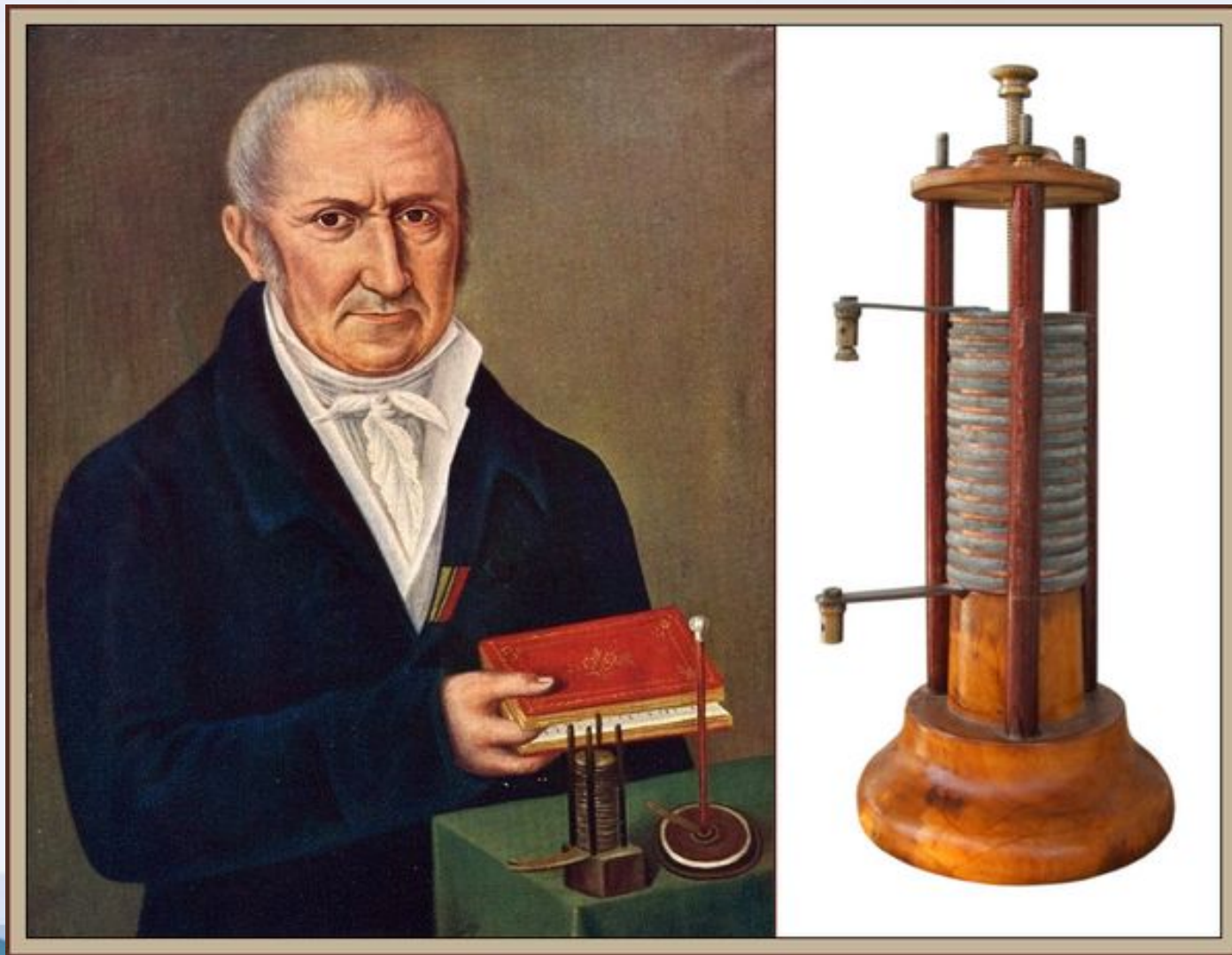
# Опасные игры!



**Цель работы:**  
**узнать правила безопасности  
при работе с электричеством.**

**Задачи:**  
**выяснить, что такое  
электричество;  
где оно используется;  
определить опытным путём,  
через какие материалы оно  
проходит, а через какие нет.**

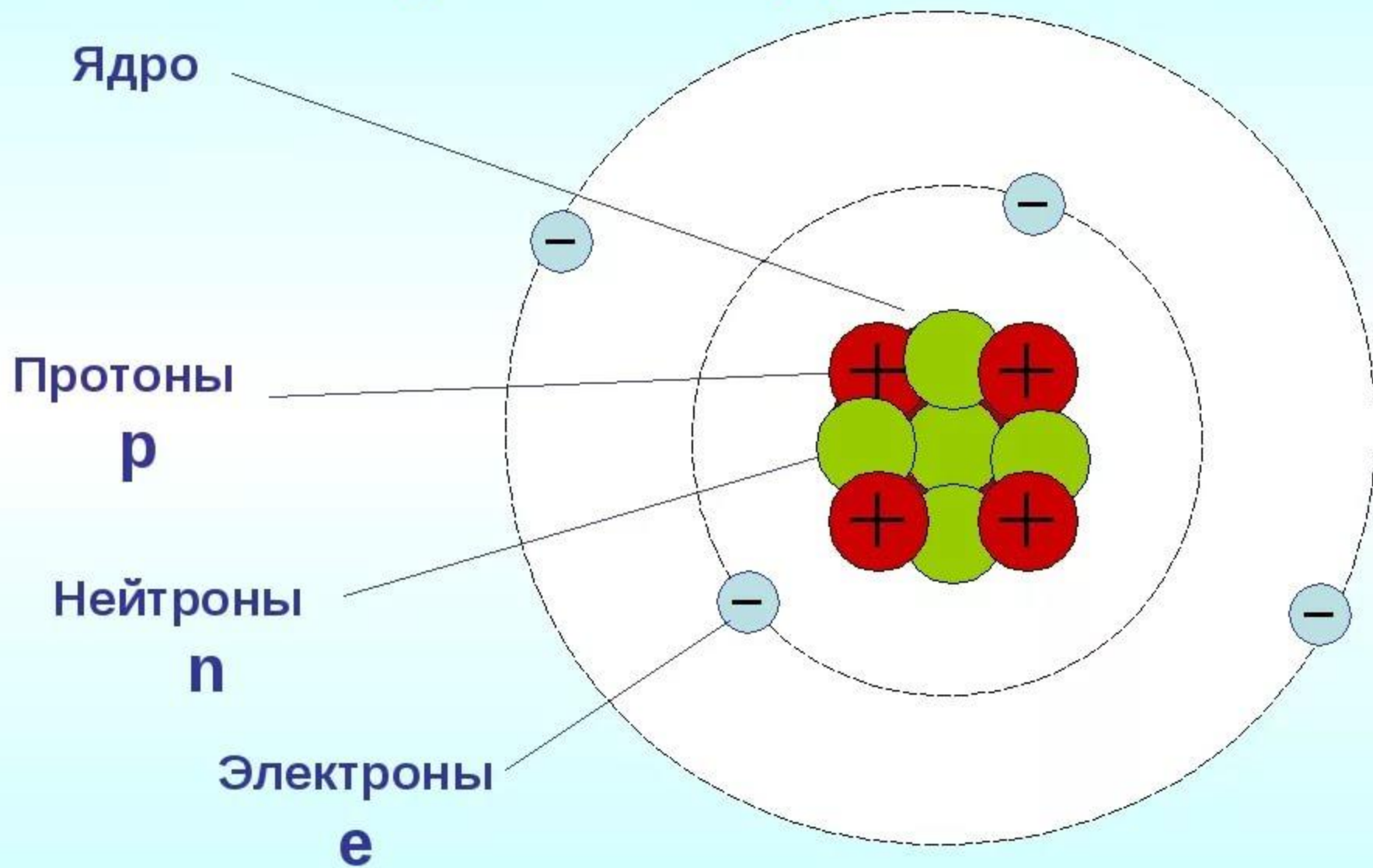
# Алессандро Вольт и первая батарейка 1800 год.



# Мы используем электричество:



# Планетарная модель атома

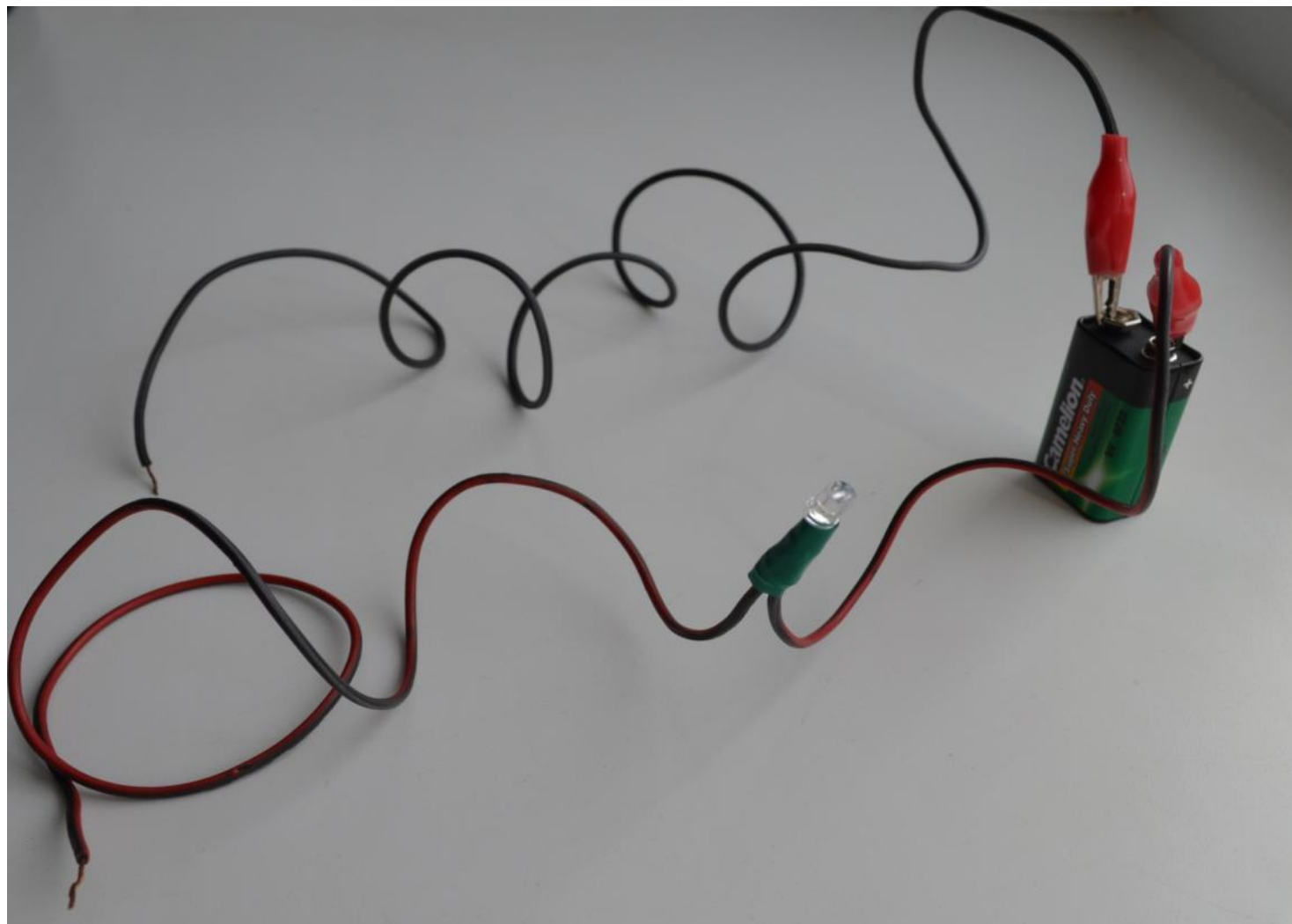


Упорядоченное движение  
заряженных частиц называется  
**электрическим током**. А маршрут,  
по которому он идет –  
**электрической цепью**.





# Опыт №1





# Результаты опыта

Электрический ток	Проводит	Не проводит
Железный гвоздь	+	
Фольга	+	
Резиновый мяч		-
Пластмассовая игрушка		-
Деревянная линейка		-

**Проводники**- материалы, которые хорошо проводят электрический ток.

**Изоляторы**- материалы, которые не проводят электрический ток.

## Проводники

## Изоляторы

Металл

Резина,  
пластмасса

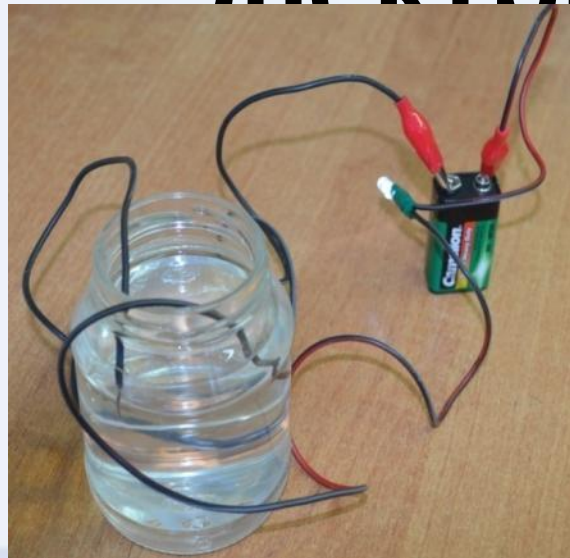
Фольга

Дерево



## Опыт №3

**Вывод: вода является  
хорошим проводником  
электрического тока.**



## **Опыт №4**

**Вывод: так как в человеке  
много воды, то  
человеческое тело является  
проводником  
электрического тока.**



**Электричество не имеет  
вкуса, запаха и цвета.**



# Правила безопасности



**Не используй электроприборы  
рядом с водой!**



**Не прикасайся к электроприборам  
мокрыми руками!**

---



**Не приближайся  
к оборванному проводу!**



**Не пытайся самостоятельно  
ремонтировать электроприборы!**



**Не прикасайся  
к электрическим розеткам!**

**Спасибо за внимание!**