

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!

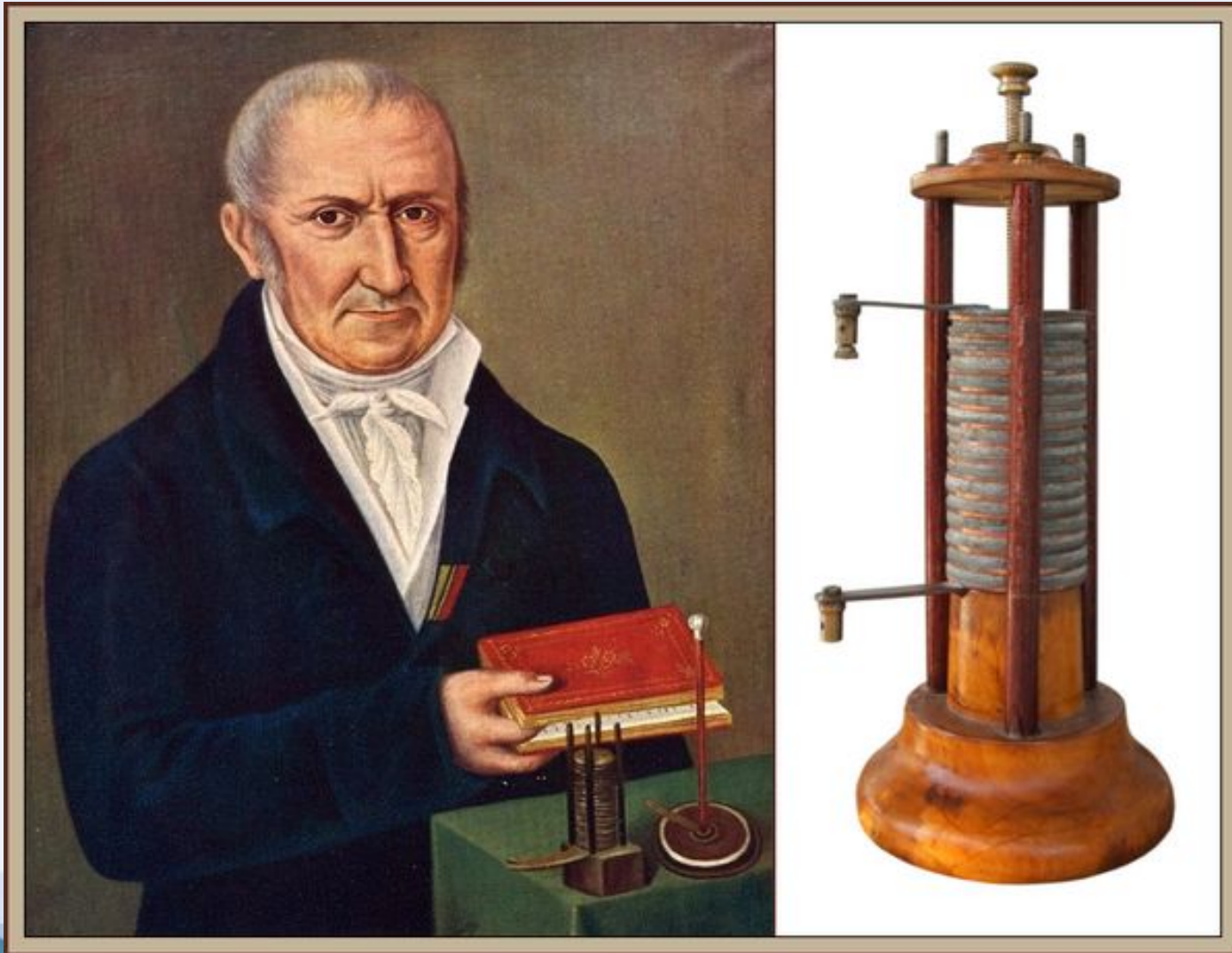


Цель работы:
**узнать правила безопасности
при работе с электричеством.**

Задачи:

**ВЫЯСНИТЬ, ЧТО ТАКОЕ
электричество;
где оно используется;
определить опытным путём,
через какие материалы оно
проходит, а через какие нет.**

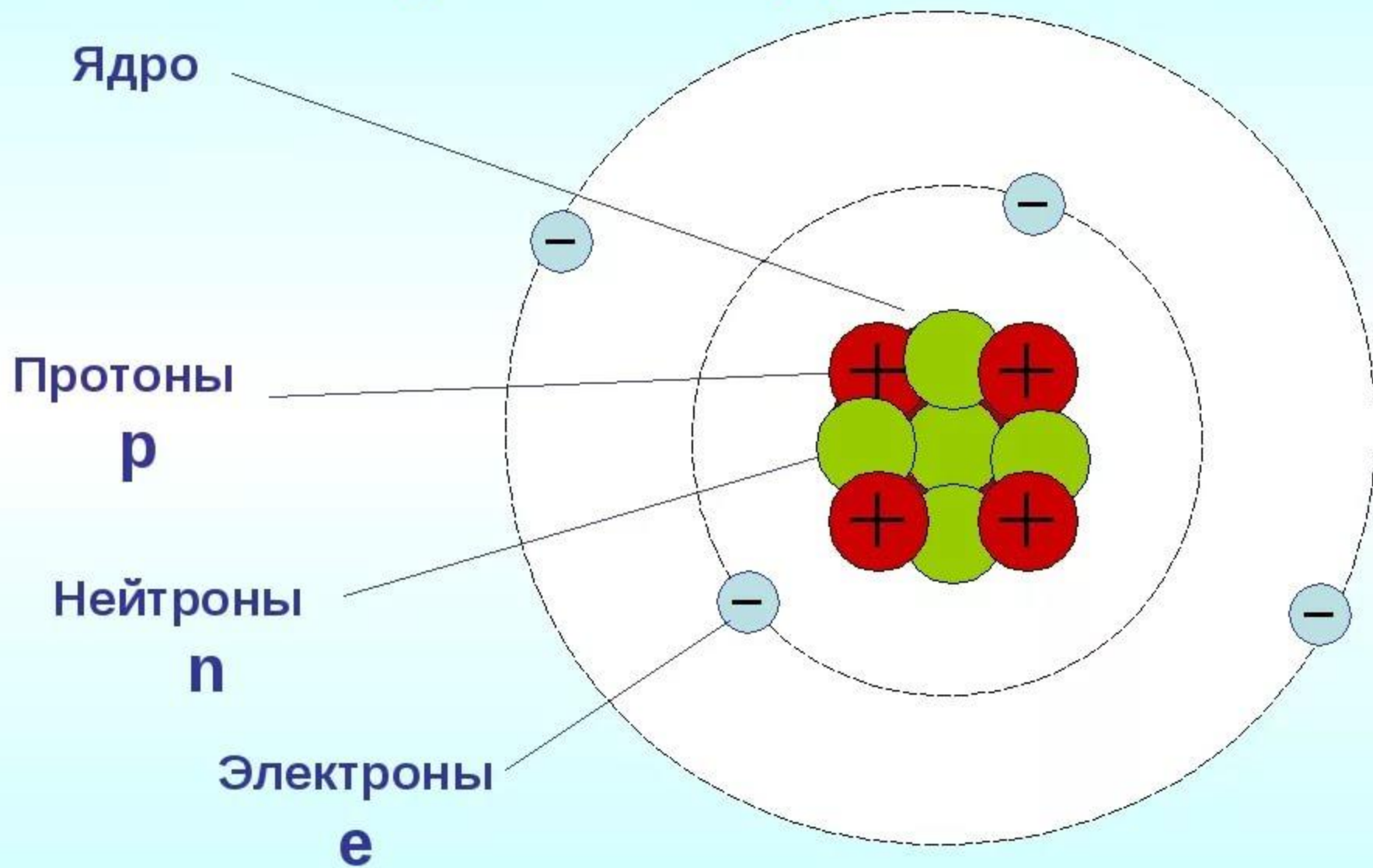
Алессандро Вольт и первая батарейка 1800 год.



Мы используем электричество:



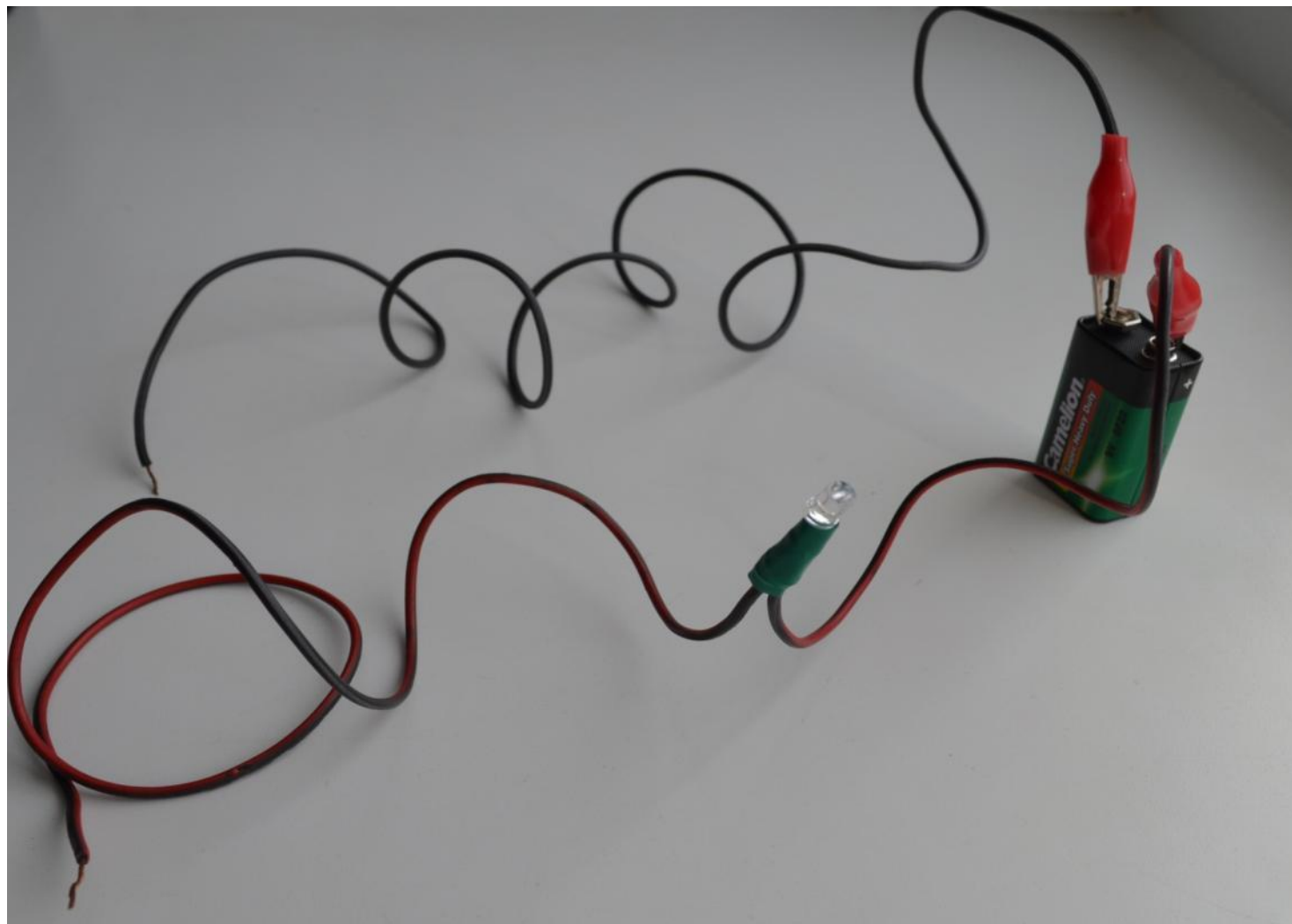
Планетарная модель атома



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!