

**«Какая сила движет
электрическими
приборами.»**

Исследовательская
работа

Руководитель



Проблема исследования

Благодаря чему
работают
электронные приборы





Объект исследования

Электричество





Предмет исследования

С помощью
конструктора
изучить природу
электричества





Задачи исследования

1. Изучить литературу по данной теме.
 2. Найти и описать что такое электричество и из чего оно состоит.
 3. Кто открыл электричество и его применение.
 4. Проверить на практике работу (действие) электричества.
- 



Гипотеза



Электрическими
приборами должна
двигать какая-то
мощная сила
руководимая
человеком. Эта сила
и есть - электричество



Методы исследования

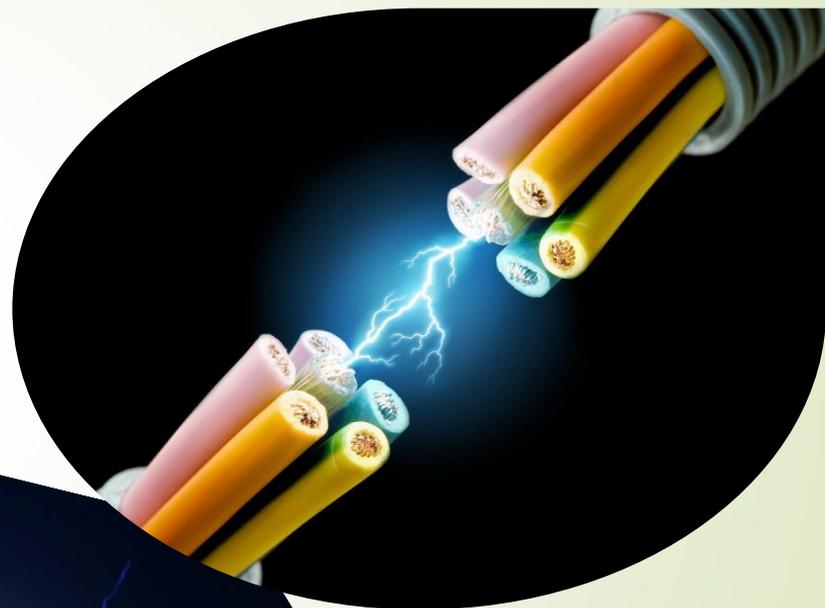
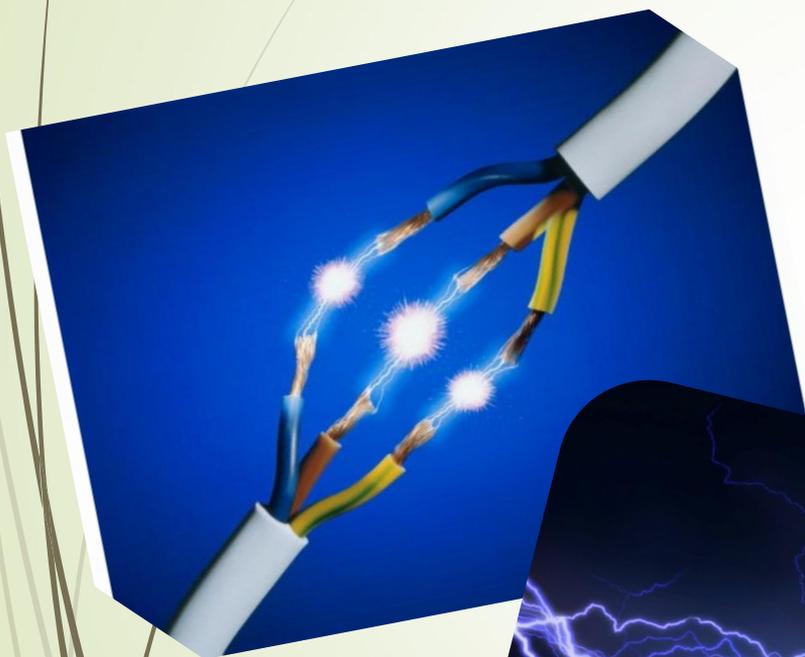
1. Изучение специальной литературы.
 2. Обобщение и систематизация материала по данной теме.
 3. Наблюдение и фиксация наблюдений.
- 



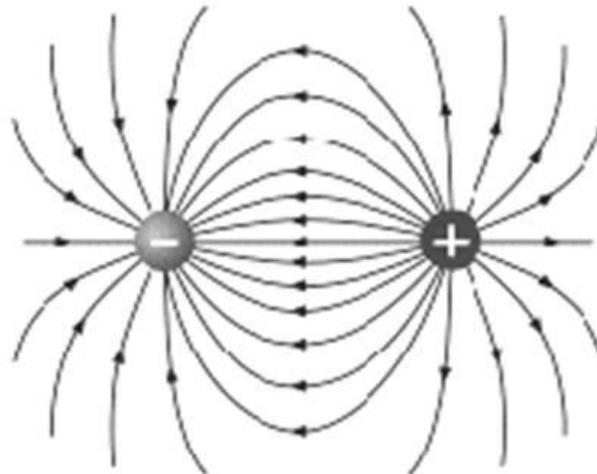
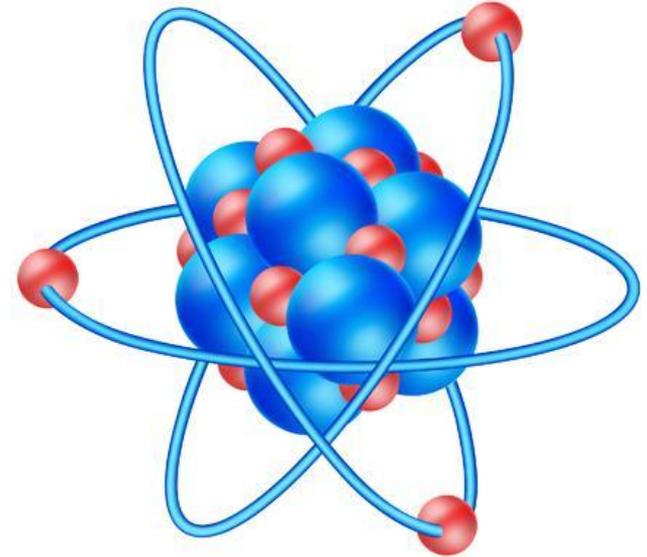
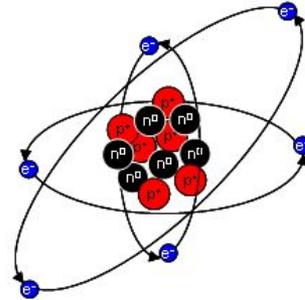
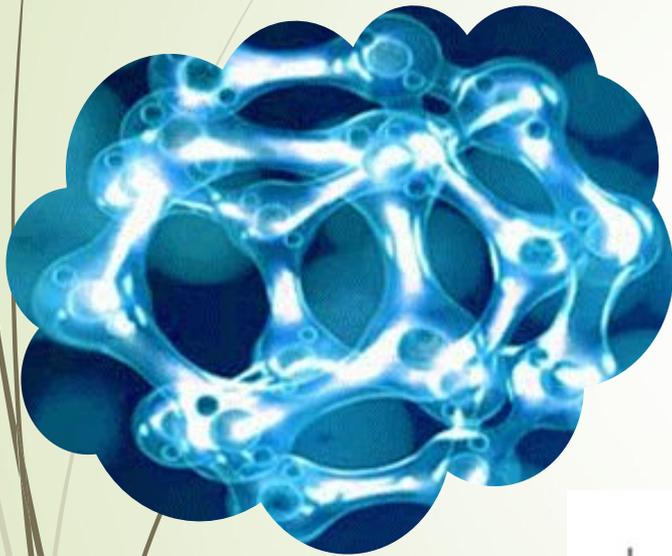
Глава 1. Что такое электричество и из чего оно состоит.

В этой главе мы рассказываем про электричество, которое помогает нам в быту. Про силу которая двигает электрическими приборами. И из чего состоит электричество.

Электричество



Из чего состоит электричество.





Глава 2. Кто открыл
электричество и где его
используют.

В этой главе мы описали
первых великих
открывателей
электричества.

Где применяется
электричество.

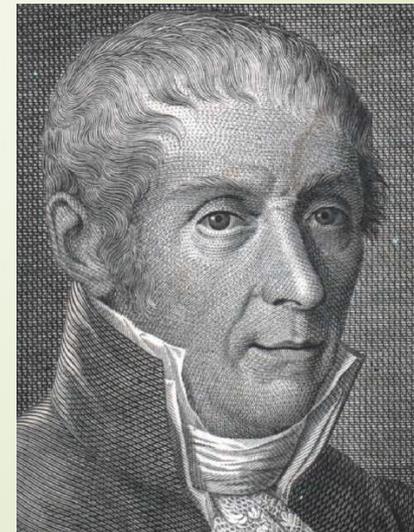


Первые великие открыватели электричества!



3. Шарль Дюфе 1733

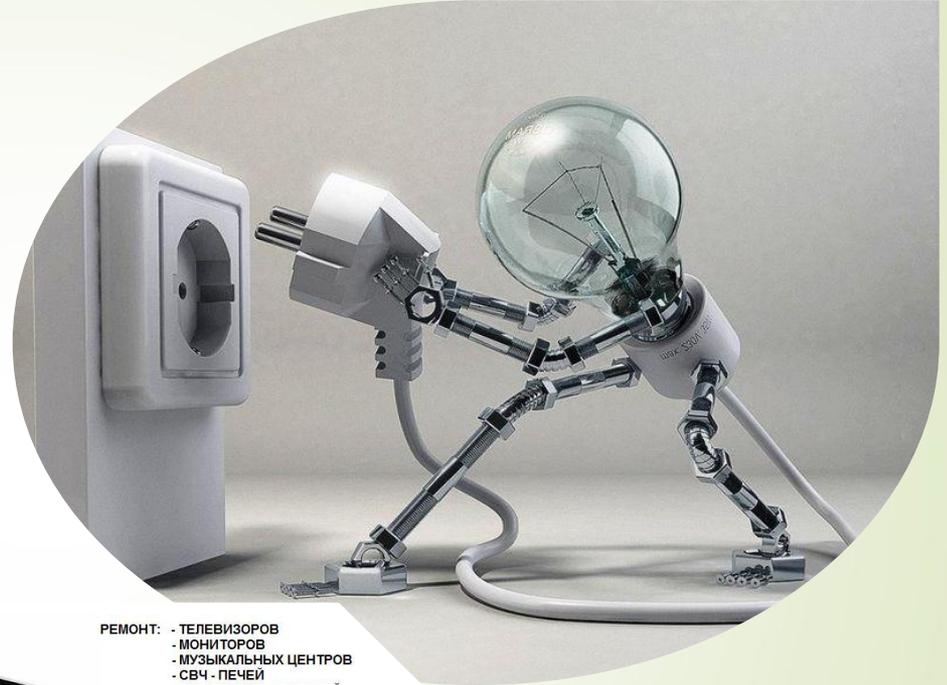
4. Александро Вольт 1800



1. Отто фон Геррике 1672

2. Стефен Грей 1729

Где используется электричество.



- РЕМОНТ: - ТЕЛЕВИЗОРОВ
- МОНИТОРОВ
- МУЗЫКАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ
- СВЧ - ПЕЧЕЙ
- DVD-ПРОИГРЫВАТЕЛЕЙ
- АВТО-МАГНИТОЛ И АВТОАКУСТИКИ





Глава 3. Описание работы с конструктором.



В этой главе на примере
конструктора показываем
как работает
электричество.

Конструктор «Знаток»



Заключение

Проведенные нами наблюдения помогли убедиться в правильности выдвинутой гипотезы: электрическими приборами должна двигать сила, руководимая человеком. Это и есть – электричество. Все электронные приборы работают от тока, который в наше время создается легким нажатием на кнопку.

Таким образом, задачи исследовательской работы решены, поставленная цель достигнута, выдвинутая проблема выяснена.



Список литературы

- 1. Журнал для родителей и детей «Кот и Кит» СПб Россия 2014
- 2. Заметки электрика энциклопедия «Мега знание» 2011-2015
- 3. Труб И.И. «Библиотека электромонтера» 1982
- 4. Статья М. Бассонова Москва 2015
- 5. Энциклопедия «Всезнайка» 2014