

Детский сад №11

«Калейдоскоп»

группа «Неваляшки»



ОТКУДА БЕРЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Выполнил: Феоктистов Богдан Сергеевич

Руководитель:

Позденкова С.А. (воспитатель первая категория)

Ухта 2021 г.



актуальность:

- Узнать принципы работы электричества для создания мини электростанции с целью зарядки электронных устройств



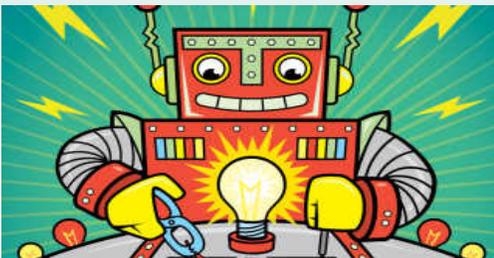
цель проекта:

- Узнать откуда берется электричество



Задачи проекта:

- Изучить откуда берётся электричество
- Изучить свойства электричества и чем оно опасно
- Создать мини электростанцию

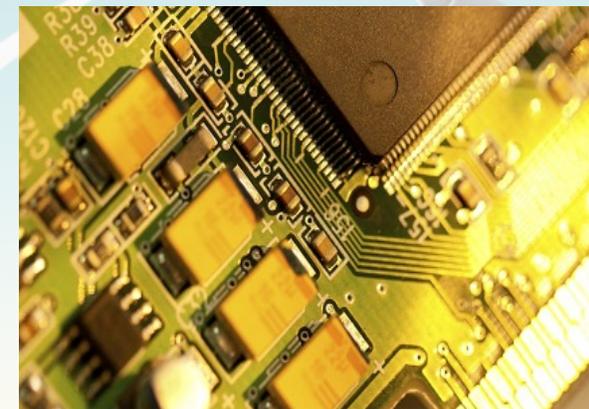
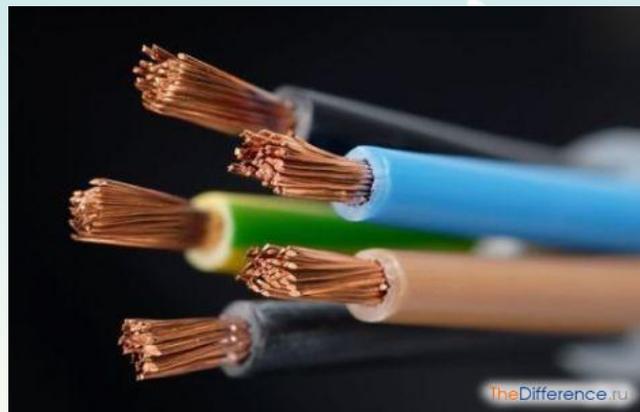


Методы исследования:

- Метод наблюдения
- Метод изучения
- Метод познавательного занятия и игр-экспериментирования

Гипотеза:

Мини электростанция которую я создам будет приводить в действие все электрические приборы на нашей даче





Поиск информации об электричестве и его свойствах



Метод наблюдения



Конструирование мини электростанции из деревянного конструктора

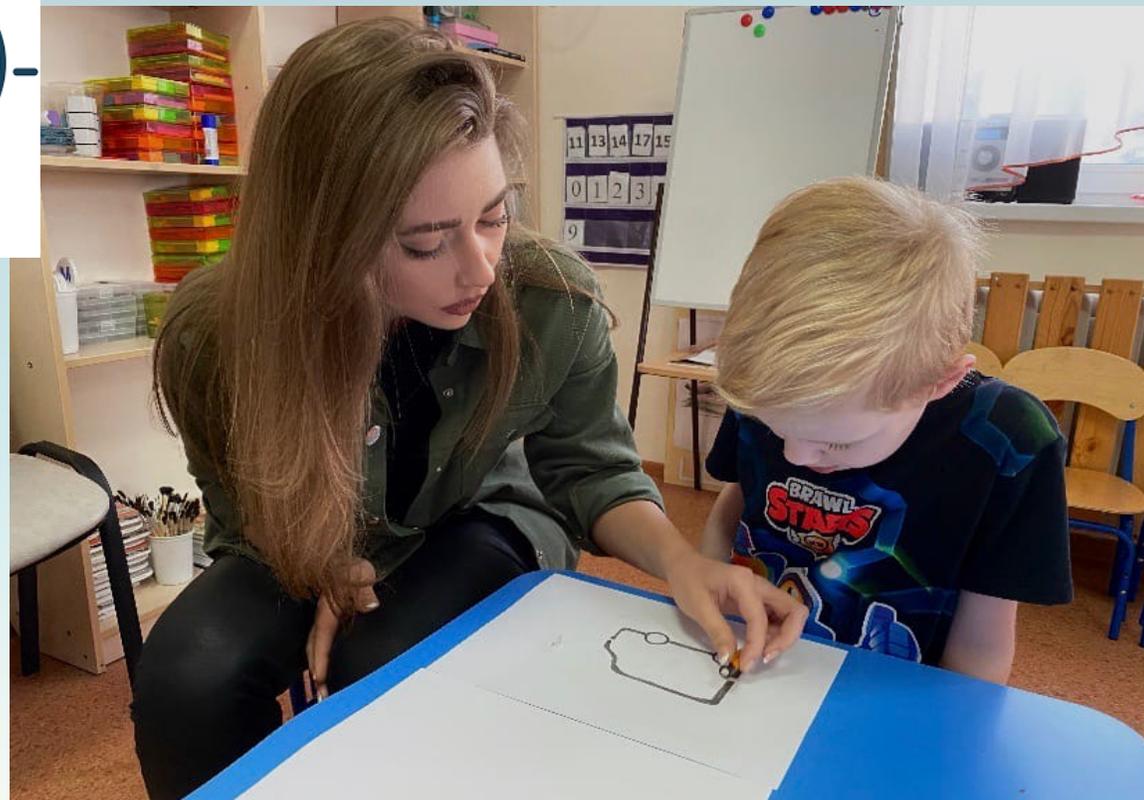


Эксперимент с графитом и светодиодом

Для этого нам понадобились:

- Батарейка Крона
- Пальчиковая батарейка
- Простой карандаш
- Лист бумаги
- Светодиодная лампочка

Сначала мы использовали пальчиковую батарейку для заряда светодиодной лампочки. Она не загорелась

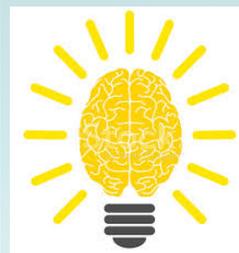


Использовали большую батарейку,
которая называется Крона - опыт
получился

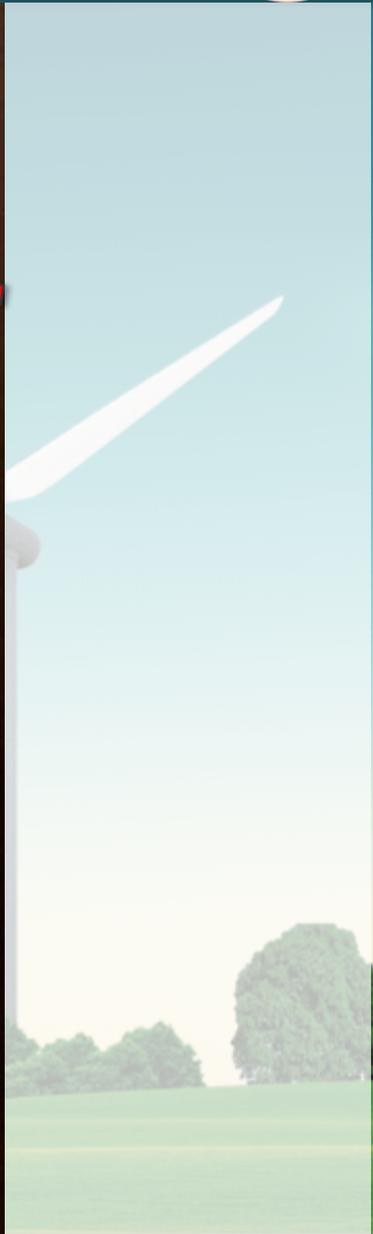
И тогда я убедился в том,
что графит тоже
проводник электричества.
Но для этого нужно
батарейка, в которой
больше энергии



Гипотеза о том, что создать свою мини электростанцию чтобы все электроприборы работали подтвердилась, но ее энергии не хватает для того, чтобы обеспечить все электроприборы. Так как она маленькая и вырабатывает мало энергии



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Источники:

- ❖ Организация экспериментальной деятельности дошкольников. /Под ред. Л.Н. Прохоровой. – М.: АРКТИ, 2004
- ❖ Поддьяков Н.Н. Сенсация: открытие новой ведущей деятельности // педагогический вестник. 1997. №1. с.6.
- ❖ Поддьяков А.Н. Мышление дошкольников в процессе экспериментирования со сложными объектами. // Вопросы психологии – 1996 - №4
- ❖ «Питер», 2015. -32с. «Зачем нам нужно электричество?»
- ❖ «Литтерра», 2011. -8с. «Твои первые научные опыты. Электричество»
- ❖ «Издательство АСТ», 2018. -50с. «Что такое электричество?»
- ❖ Интернет ресурсы:
<https://www.youtube.com/watch?v=2O8hmNKeg6U> «Фиксики – Электричество»

