

Опыт:

«Электрический ток, электрическая цепь»

В феврале в нашей группе была тема

«Электроприборы и бытовая техника». У детей возникало много вопросов: «Как работает бытовая техника?», «Приходит ток?», «Что такое



интересная

техника». У

«откуда электричество и оно работает?»



как

после таких вопросов встал вопрос:

«А не провести ли опыт для детей?»

Цель: изучить электрические цепи с разными видами тока. После того, как были поставлены цели, мы с детьми начали изучать:

1. Природу тока.

2. Ознакомились с принципами батарейки

3. Узнали, как электричество приходит в наш дом

Мы с детьми просмотрели обучающие мультфильмы, сделали опыт с помощью батарейки посмотрели как

электро- цепь.

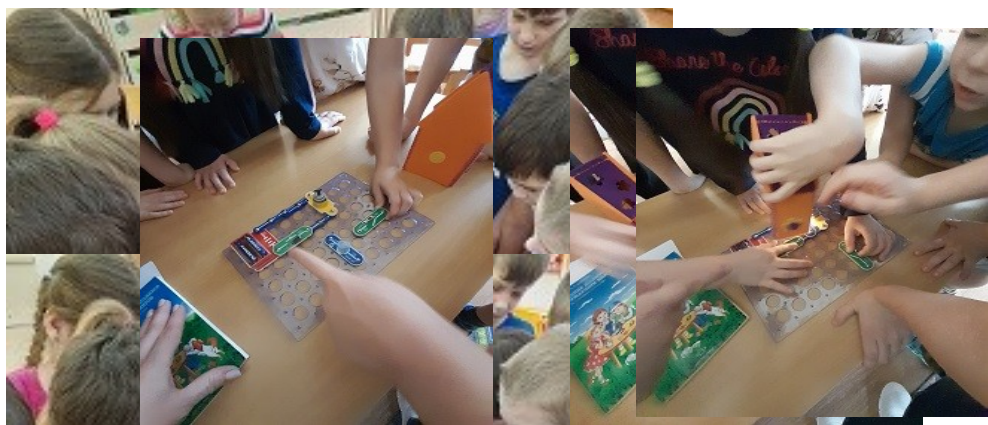
Познакомились с работой батарейки, и что из батарейки выходит постоянный ток. Дети заинтересованы, и наш опыт вызвал у них интерес.



батарейки работает

определили. были очень большой





В конце
опыта мы
сделали
вывод, что
свет к нам в
дом
поступает с



электростанций, проходит по электрическим проводам
высокого напряжения, что б всем хватило света.

Мы так же опытным путем сделали вывод, как работает электроцепь при замыкании цепи
в электрических проводах свет загорается, а при размыкании цепи свет тухнет. Это
придумали для того, чтоб экономить электроэнергию.



Детям очень понравилось проводить опыт. Я думаю им на долго запомнится наши небольшие открытия))