**Беседа об электричестве**

Предложите ребенку вспомнить, что это сверкает в небе?

**Ответ:** Молния.

Что такое молния?

мощный электрический заряд.

Как вы думаете, могут ли животные вырабатывать электричество?

Электрический скат. Скат использует электричество, чтобы убить или оглушить свою добычу. Запаса электроэнергии, накапливающегося в его хвосте, достаточно для работы двенадцати электрических лампочек.

*А* к человеку электричество приходит  по толстым проводам — кабелям с больших электростанций, которые производят его очень много. Представьте, как бы мы жили, если бы не было электричества?

 Вечером темно, телевизор не работает и т.д.

Посмотри, на экране изображены различные предметы, скажите, какой один из них работает от электричества?

**Ответы детей:**

* фен
* пылесос
* фонарь

 Но, электричество может быть очень опасным. У нас есть много приборов-помощников, но ими нужно правильно пользоваться!

При не правильном обращении наши помощники и друзья могут превратиться в наших врагов. Будь всегда внимательны и осторожны с электричеством.

А ты знаешь правила обращения с электроприборами.

 Мы с тобой говорили, что в дом электричество поступает по проводам. А карманный фонарик зажигается без проводов, откуда в нем электричество?

 В нем есть батарейки.

 Значит, в батарейках есть электричество?

Надо это проверить.

Берем батарейку (крона) и приставляем к ней лампочку от карманного фонарика.

Почему загорелась лампочка?

Значит батарейки хранят электроэнергию.

Я хочу продемонстрировать тебе необычную лимончик-батарейку. Хочешь ее увидеть? 

Я беру чистый сухой лимон.

Вставляю в лимон скрепку и прикручиваю к скрепке один проводок. Другой провод я втыкаю в лимон чуть подальше от скрепки.

Теперь два свободных конца провода прикладываю к контактам лампочки.

Что произошло?

Лампочка загорелась.

Почему лампочка загорелась?

В лимонах есть электричество**.**

**



