Химические источники тока

Гипотеза

Мы думаем что мы сможем сделать батарейку. А также провести эксперементы над ней.

Актуальность

Человек зависит от энергии, но мы не можем всё время ходить с зарядным устройством для этого нужна батарейка.

И в смартфонах, и в ноутбуках, и в часах есть батарейка. Но сможет ли человек изготовить батарейку дома?

Цели и задачи

Цель: Сделать батарейку в школьной лаборатории

Задачи:

1. Изучить историю батарейки
2. Изготовить батарейку
3. Провести эксперименты

Вольтов столб

На первом уроке мы решили сделать Вольтов столб. Его строение очень лёгкое.

Он состоит из медных пластин, алюминиевой фольги, и пропитанной соляным раствором фильтровальной бумаги.

Электролиз Na и Cl

Элемент Грене

Установка Даниэля-Якоби

Сухой гальванический элеменет