

**Откуда в наш дом
приходит
электричество?**



**Цель работы –
раскрыть роль электричества в быту.**

Задачи:

- сформировать представления о том, как электричество вырабатывается и поступает в дом;
- закрепить правила безопасного обращения с электроприборами;
- обобщить и расширить знания детей об окружающем мире.

Актуальность темы: без электричества невозможна современная жизнь.

Объект исследования: статическое напряжение, источники питания различных электроприборов.

Методы исследования: опыт с янтарной, пластиковой палочкой, наглядное определение электроприборов

**Слово
«электричество»
произошло от
греческого слова
«электрон».
Оно
означает
«солнечный камень
- янтарь»**



История открытия электричества

**В 1800 году Алессандро Вольт
изобрел батарею.**

**Именем французского физика
Шарля Кулона названа единица
измерения электрического
заряда и закон взаимодействия
электрических зарядов.**

**Однажды один умный человек
изобрёл электрическую лампочку.
Она горит ярко, удобно и безопасно.**



Откуда берется электричество.

Электрический ток вырабатывают большие электростанции. Существуют различные виды электростанций, но самыми распространенными в мире являются **тепловые, атомные и гидроэлектростанции.**



- Затем ток очень высокого напряжения течет по толстым проводам высоковольтной линии, попадая на специальные подстанции, которые снижают его напряжение.
- И только после этого по обычным проводам электричество перетекает в наши дома, попадая в розетки и выключатели.



Электрические заряды в природе



Опыты

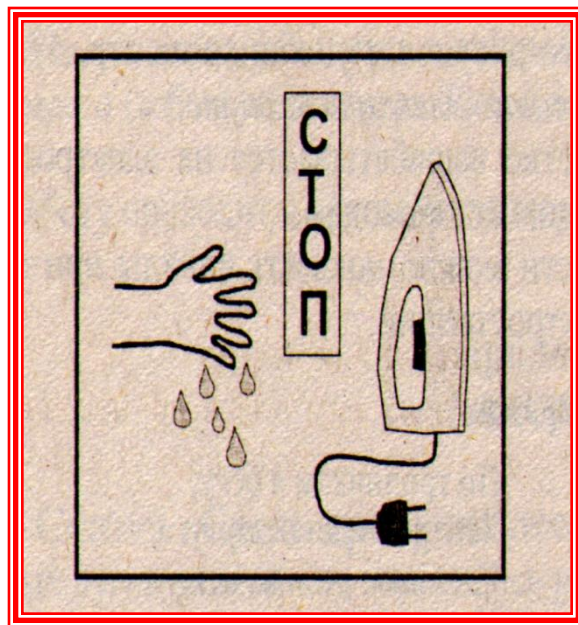
● Опыт 1

● Опыт 2

Как нам помогает электричество?



ЗАПОМНИ ПРАВИЛА!



Уходишь из дома выключай свет и электрические приборы!

**Спасибо за
внимание!**

