

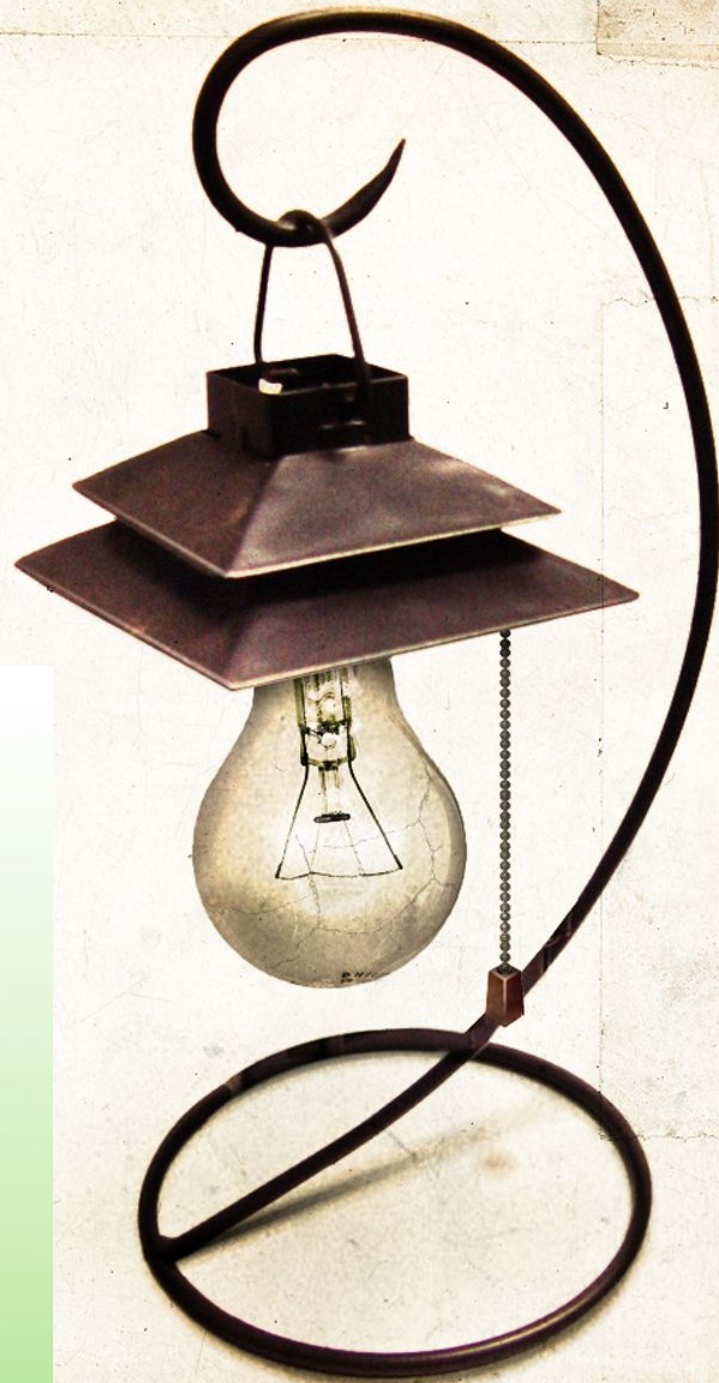
**МОУ «Средняя общеобразовательная школа
№ 8»**

Откуда в наш дом приходит электричество?

Выполнила: учитель начальных
классов,
первой квалификационной
категории
Суина А.М.

**г.о.
Саранск**

**Кто по проводам
В дом приходит к
нам?
По ночам, когда
темно,
Освещает дом оно.**





Что раньше люди
использовали
для освещения дома?







СВЕТЕЦ И ЛУЧИНА



Ручей течет и совершает
работу(колесо мельницы
крутится)за счет работы
сторонних сил



Электрический ток течет и совершает
работу(лампочка светится) за счет
работы сторонних сил в источнике
тока



**Совокупность устройств
по которым течет
электрический ток,
называется **электрическая
цепь****





А как ещё нам помогает
электричество?



электроприборы



ЭЛЕКТРОПРИБО

Какой из этих электроприборов включен в розетку?
Назови все электроприборы.





**Электрическая сила зажигает свет, нагревает уют,
заставляет работать пылесос, холодильник
и многое другое.**

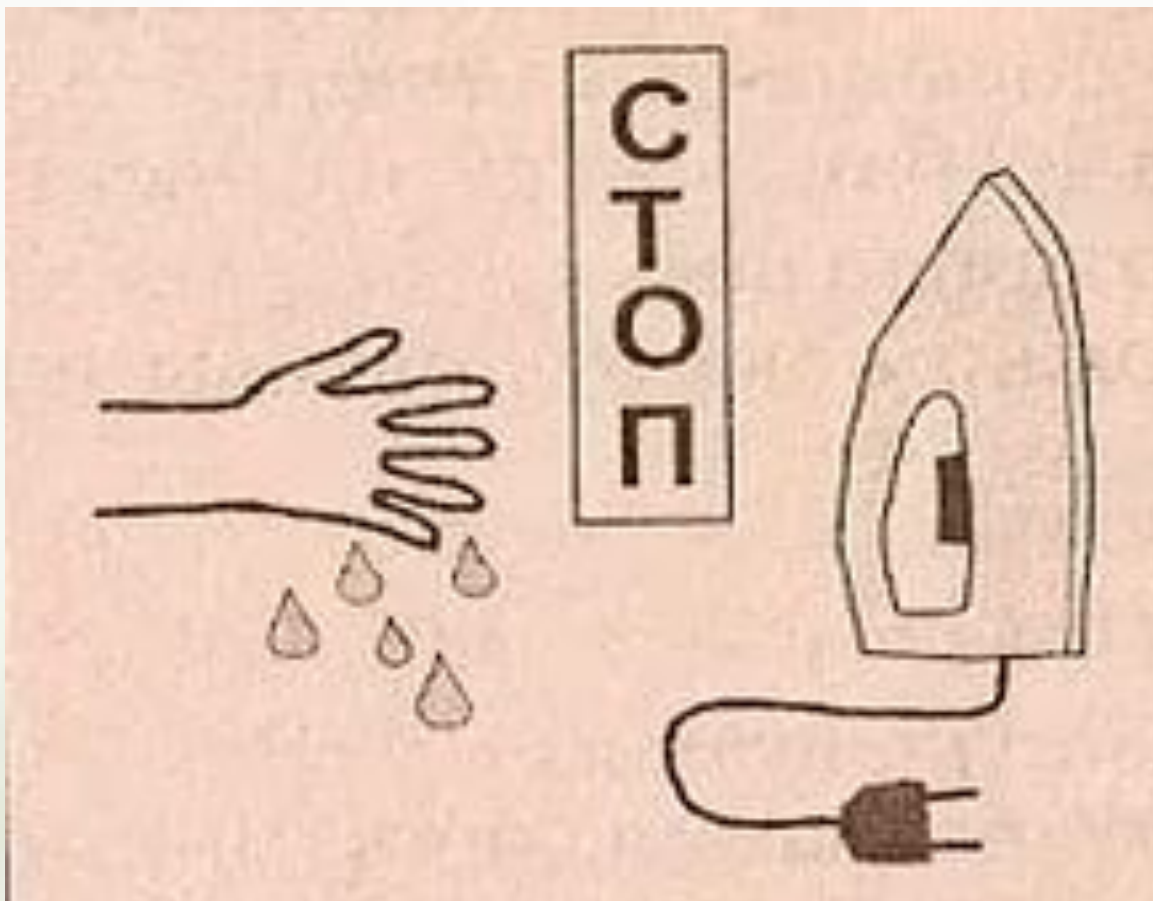
**Но очень важно уметь пользоваться этой силой.
Чтобы электричество всегда было другом и
помощником,
надо за**

правил.





**Никогда не берись за электроприборы
мокрыми руками! Вода очень хорошо
проводит**





Не вынимай вилку из розетки, дёргая за шнур, - он может оборваться и оголить провод, по которому проходит





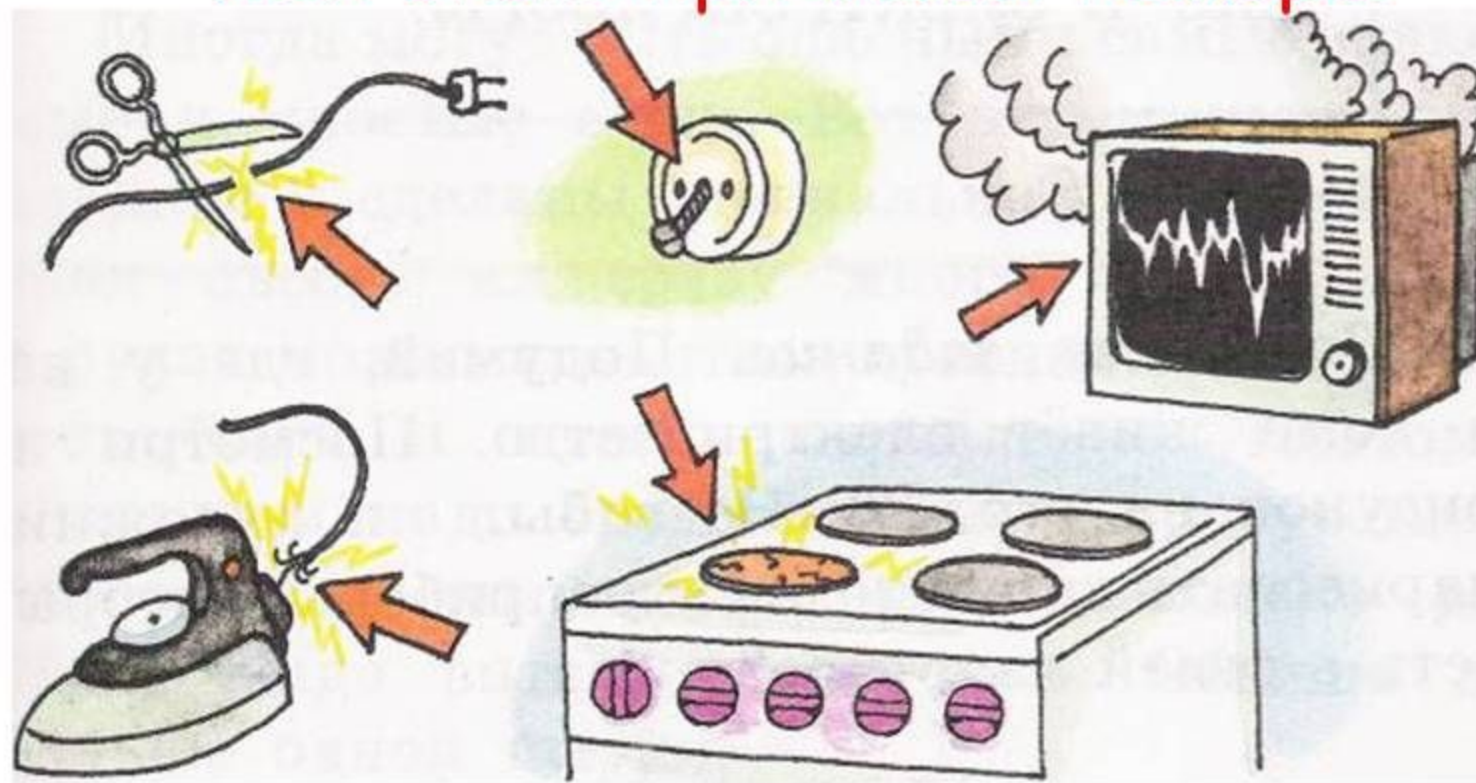
**Не прикасайся к оголённым
проводам!**





Помни!

Электроприборы могут ударить током
или стать причиной пожара.



Уходя из дома и даже из комнаты, обяза-
тельно выключай электроприборы.

**СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ**



**По тропинкам я бегу,
Без тропинки не могу.
Где меня, ребята, нет,
Не зажжется в доме
свет.**

**К дальним сёлам,
городам
Кто идёт по проводам?
Светлое величество.
Это**

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



Принцип работы ГЭС

Плотина создает напор воды в водохранилище, обеспечивающий постоянный подвод энергии. Вода истекает через водозабор, уровнем которого определяется скорость течения. Поток воды, вращая турбину, приводит во вращение электрогенератор. По высоковольтным ЛЭП электроэнергия передается на распределительные подстанции.



**Электричество вырабатывается на
электростанциях
и приходит в наш дом по проводам.**

