

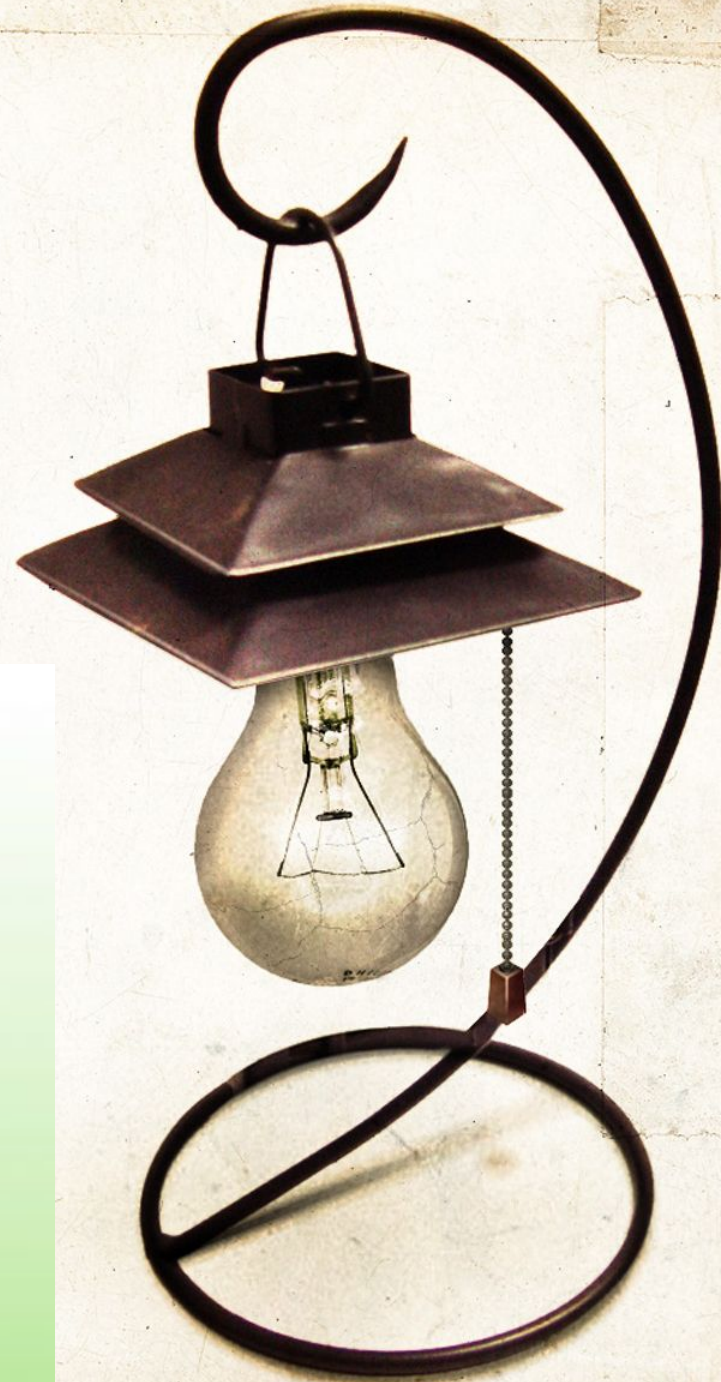
**МОУ «Средняя общеобразовательная школа  
№ 8»**

# **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.**





An illustration of a brown owl with large eyes, sitting on a stack of three books (purple, blue, and red).

Что раньше люди  
использовали  
для освещения дома?





(c) Katrina 2006





# 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**





An illustration of a brown owl with large eyes, wearing a red scarf, sitting on a stack of three books (purple, blue, and red).

**А как ещё нам помогает электричество?**



# электроборы





# 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**

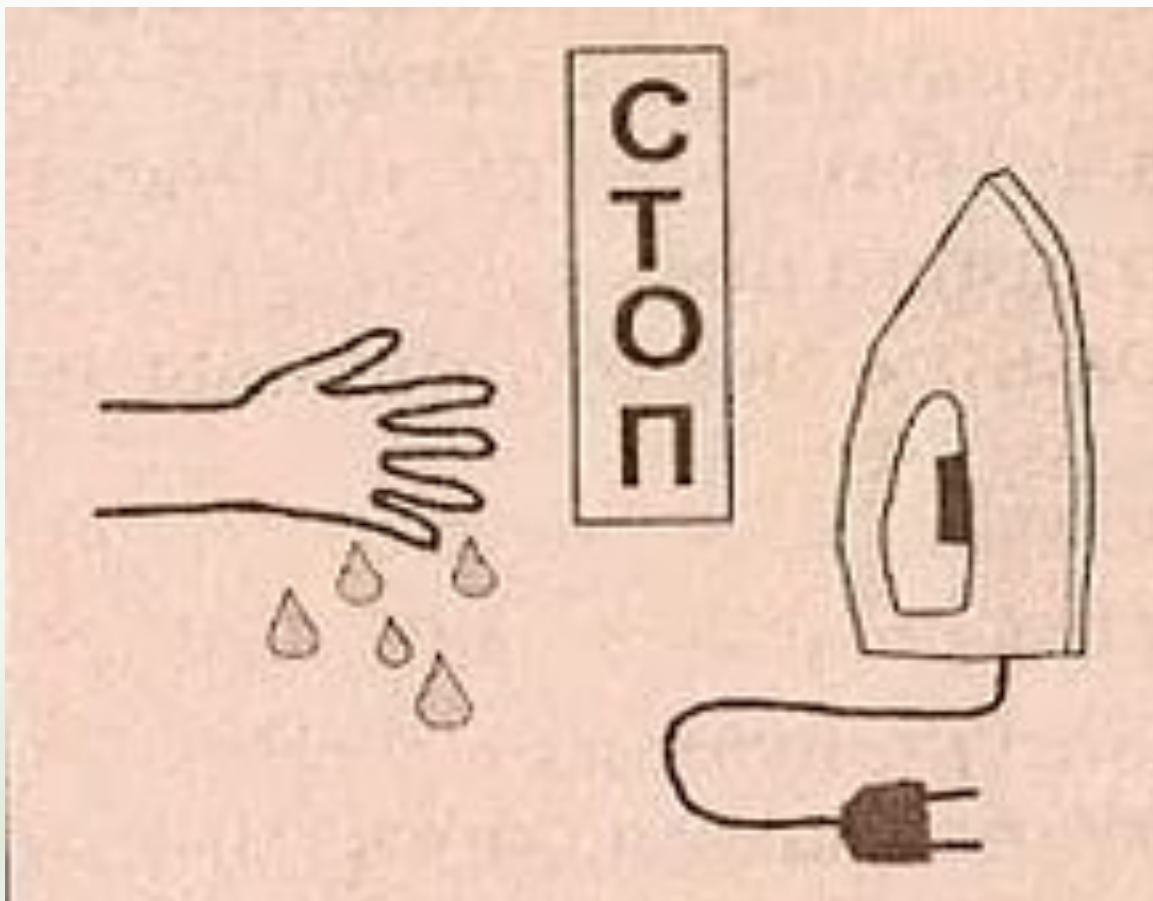
**правил.**







**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!**

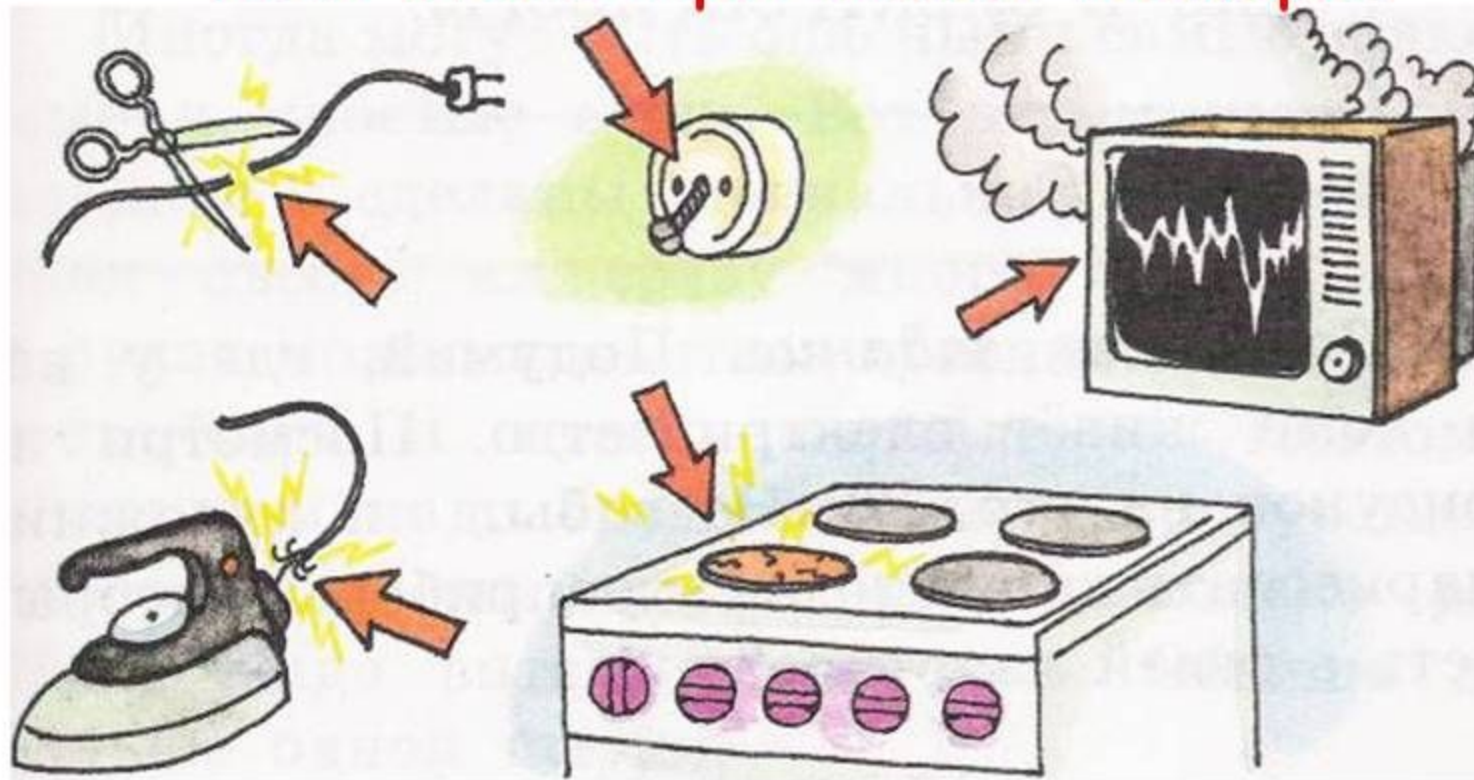






# Помни!

Электроприборы могут ударить током или стать причиной пожара.



Уходя из дома и даже из комнаты, обязательно 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.**

