



РОССЕТИ



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЬВАЯ КОМПАНИЯ
**МРСК
УРАЛА**

Тема урока: «Электробезопасность»



СЕРТИФИЦИРОВАНО РУССКИМ РЕГИСТРОМ



1. Выяснить, чем может быть опасен электрический ток для человека
2. Сформировать у ребят навыки безопасного обращения с бытовыми приборами
3. Дать представление об опасности, исходящей от неправильного пользования электричеством.

Что такое электричество?

Откуда оно приходит к нам в дом?

Как правильно с ним обращаться?

Как в наш дом приходит электричество?

На электростанциях специальная машина (генератор) производит электричество. Генераторы бывают разные. Бывают очень маленькие – их электроэнергии хватает только на освещение одной комнаты. Бывают генераторы – гиганты, которые дают электроэнергию большому городу.





Как в наш дом приходит электричество?

От генератора электричество передается по специальным линиям электропередачи.

К высоким столбам – опорам прикреплены провода, по которым ток течет под очень большим напряжением.



Как в наш дом приходит электричество?

Когда электричество приходит в город, оно попадает на подстанцию.



Как в наш дом приходит электричество?

Напряжение понижается с помощью специальной машины – трансформатора



Как в наш дом приходит электричество?

Дальше электрический ток идет по кабелям под землей или по воздушной линии над землей. По этим проводам электричество подходит к дому и попадает в трансформаторную подстанцию, где напряжение понижается еще раз. Только после этого электричество можно использовать в различных бытовых электроприборах у нас дома.



Правила обращения с электричеством на улице

1. СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО касаться оборванных висящих или лежащих на земле проводов или даже приближаться к ним. Удар током можно получить и в нескольких метрах от провода за счет шагового напряжения

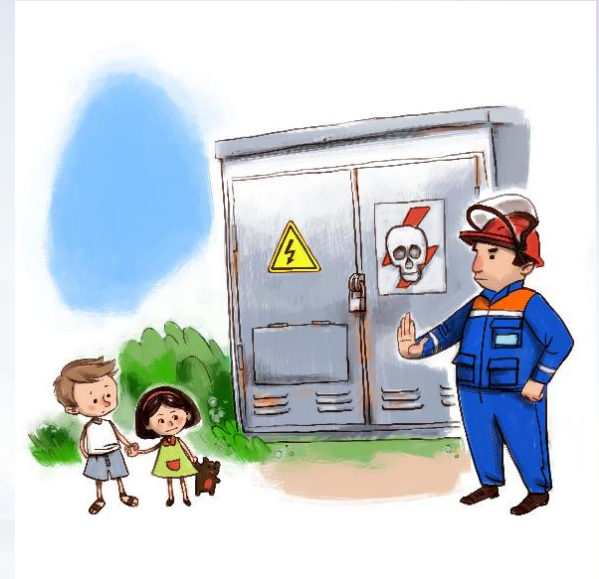


2. СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО влезать на опоры высоковольтных линий электропередачи, играть под ними, разводить костры, разбивать изоляторы на опорах, делать на провода набросы проволоки и других предметов, запускать под проводами воздушных змеев.



Правила обращения с электричеством на улице

3. СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО открывать лестничные электрощиты, находящиеся в подъездах домов, влезать на крыши домов и строений, где поблизости проходят электрические провода, заходить в трансформаторные будки, электрощитовые и другие электротехнические помещения, трогать руками электрооборудование, провода.



4. СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО останавливаться на отдых вблизи воздушных линий электропередачи, либо подстанций и рыбачить под проводами линии электропередачи.



Предупреждающие знаки

Необходимо всегда обращать внимание на предупреждающие знаки:
«Стой! Напряжение!»,
«Не влезай! Убьет!»,
«Высокое напряжение - опасно для жизни»,
которые размещены на опорах воздушных линий, ограждениях и
дверях электроустановок.
Они предупреждают об опасности!



Правила поведения с электричеством в быту

1. **НЕЛЬЗЯ** пользоваться электроприборами без разрешения взрослых.

2. **НЕЛЬЗЯ** пользоваться неисправными электроприборами, а также самим чинить и разбирать их.



3. **НЕЛЬЗЯ** играть с электрическими розетками (если ты увидел неисправную розетку, выключатель, оголенный провод, ничего **НЕ** трогай и сразу расскажи об этом взрослым!).

4. **НЕЛЬЗЯ** касаться включенных электроприборов мокрыми руками или протирать электроприборы влажной тряпкой.



Уважаемые ребята!

Электроэнергия - наш незаменимый помощник.

Но для тех, кто не знает или пренебрегает правилами электробезопасности, не умеет обращаться с бытовыми приборами, нарушает правила поведения вблизи энергообъектов, электроэнергия таит в себе **смертельную опасность!!!**



**Ребята, будьте осторожны!
Берегите свою жизнь и жизнь своих друзей!**



РОССТЕТИ



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЬВАЯ КОМПАНИЯ
**МРСК
УРАЛА**

Спасибо за внимание!

**Адрес: 620026, Свердловская
область, г. Екатеринбург, ул. Мамина-
Сибиряка, 140
Телефон: (343) 215-26-00, факс: (343)
215-26-61**

**Единый телефон Центра поддержки
клиентов ОАО «МРСК Урала»**

8-800-2501-220 (звонок бесплатный)

www.mrsk-ural.ru



СЕРТИФИЦИРОВАНО РУССКИМ РЕГИСТРОМ