

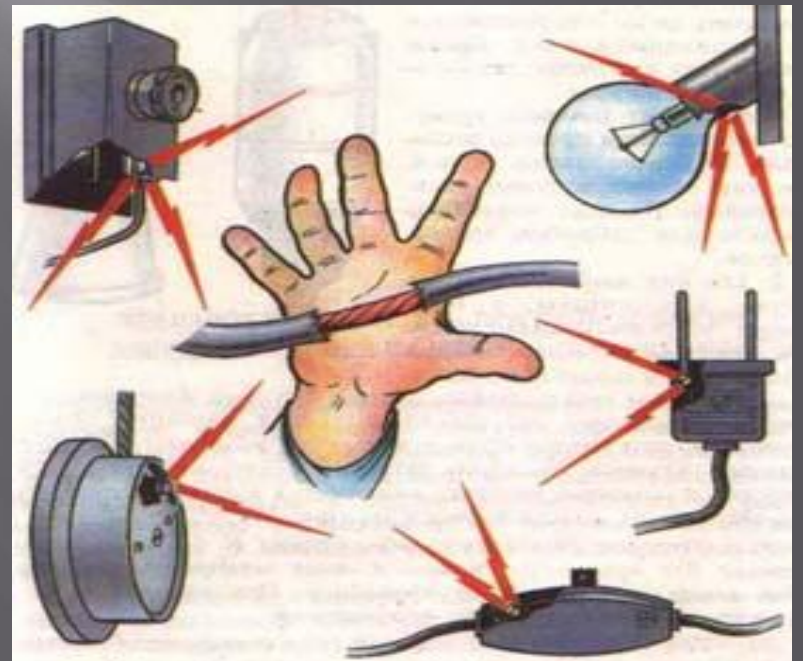
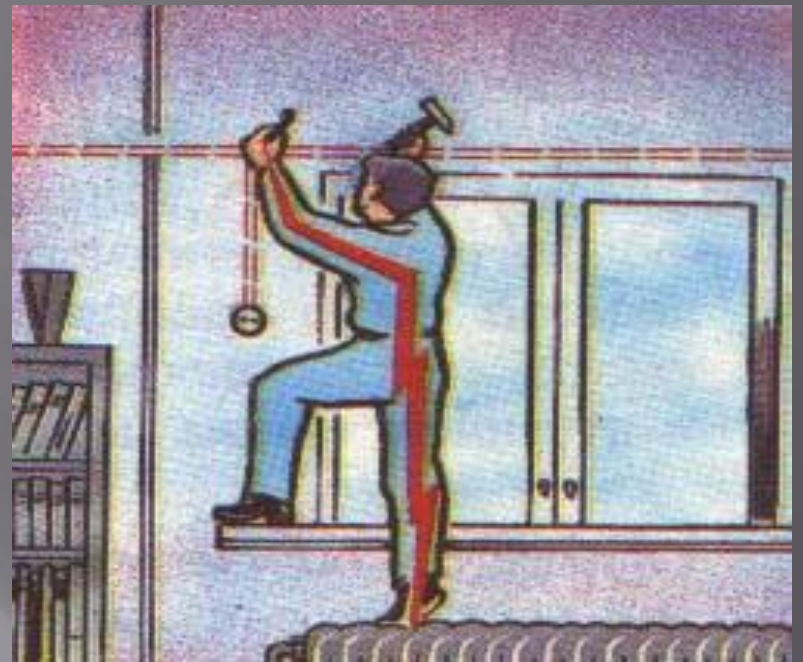
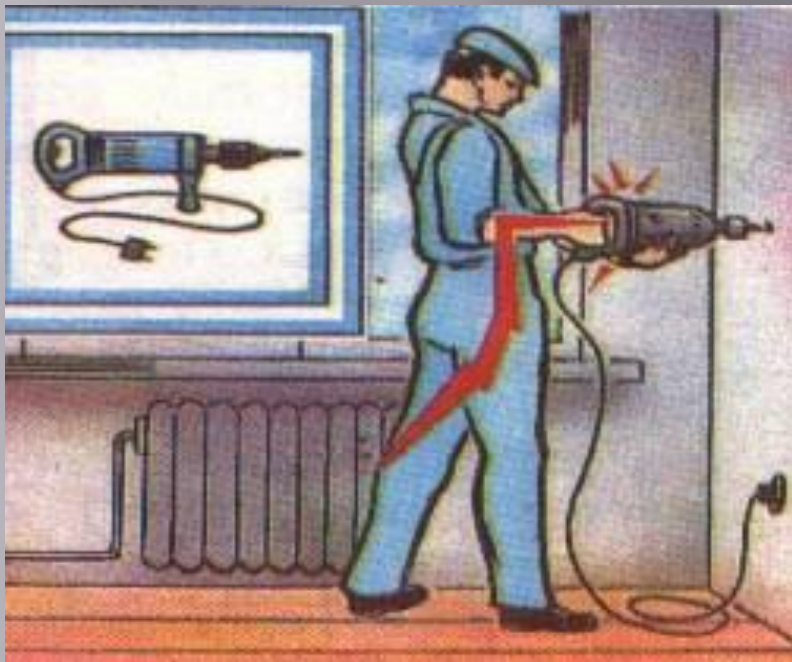
Основные правила электробезопасности

В повседневной жизни, в уютной домашней обстановке мы, порой, забываем, что электричество из надежного друга может легко превратиться в смертельного врага, особенно если мы не следуем правилам электробезопасности. Важнейшим условием обеспечения электробезопасности граждан является исправность состояния изоляции бытовых электросетей и электроприемников.

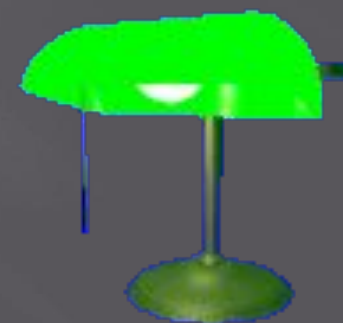
Поскольку в настоящее время быт немислим без электричества, население должно знать об опасности электрического тока при неосторожном или небрежном обращении с ним.

Электропроводка

- При повреждении изоляции проводов и возникновении коротких замыканий не разрешается:
- закрашивать и белить шнуры и провода;
- вешать что-либо на провода;
- закладывать провода и шнуры за газовые и водопроводные трубы, за батареи отопительной системы;
- допускать соприкосновения электрических проводов с телефонными и радиотрансляционными проводами, радио- и телеантеннами, ветками деревьев и кровлями строений;
- заклеивать открытую электропроводку бумагой, обоями, закреплять провода гвоздями.



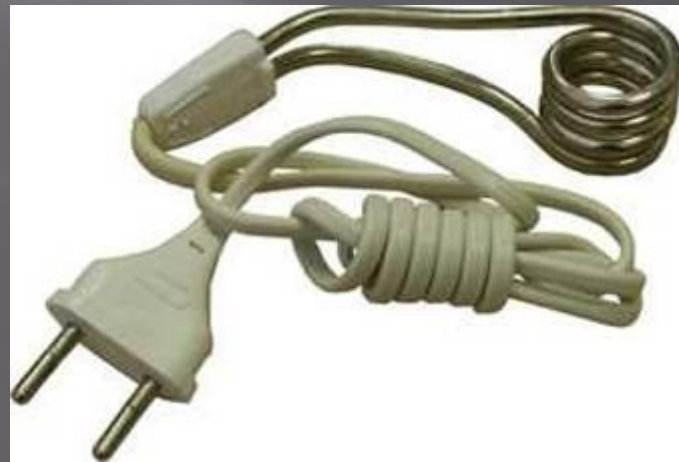
Бытовые электроприборы



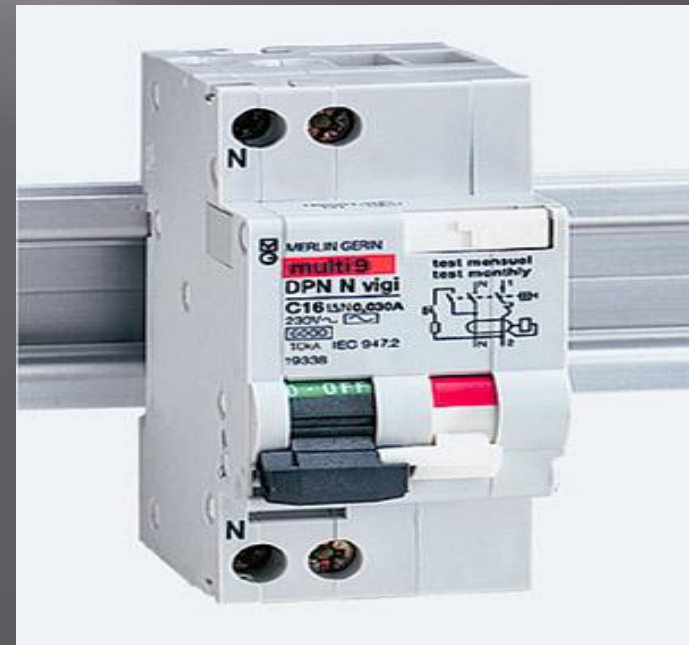
Лампы накаливания



**Бытовые электронагревательные
приборы**



Виды электрозашитных устройств



Электробезопасность

Неправильно обращаясь с электроприборами, вы подвергаете свою жизнь опасности!





СТОЙ
НАПРЯЖЕНИЕ

Основной фактор ПОРАЖЕНИЯ организма –это сила тока, протекающего по телу. Она определяется законом Ома ,а значит зависит от напряжения и сопротивления.

**Тело человека является проводником.
Проходя по нему, электрический ток
Может вызвать повреждение жизненно
Важных органов, а иногда и смерть человека.**

Основные причины электротравматизма

- 1. Неисправность приборов.**
- 2. Замыкание проводов.**
- 3. Нарушение техники безопасности
при обращении с приборами, и проводами.**

<u>СИЛА ТОКА</u>	<u>ДЕЙСТВИЕ ТОКА</u>
0-0,5мА	Отсутствует
0,5-2мА	Потери чувствительности
2-10мА	Боль, мышечные сокращения
10-20мА	Растущее воздействие на мышцы, некоторое повреждение
20-100мА	Дыхательный паралич
100мА-3А	Желудочковые фибрилляции (необходима немедленная Реанимация)
Более 3А	Остановка сердца

Действие электрического тока на организм человека

- Электрический ток, действуя на организм человека, может привести к различным поражениям: электрическому удару, ожогу, металлизации кожи, электрическому знаку, механическому повреждению, электроофтальмии.
- Электрический удар ведет к возбуждению живых тканей; В зависимости от патологических процессов, вызываемых поражением электротоком, принята следующая классификация тяжести электротравм при электрическом ударе:
 - • электротравма I степени — судорожное сокращение мышц без потери сознания;
 - • электротравма II степени — судорожное сокращение мышц с потерей сознания;
 - • электротравма III степени — потеря сознания и нарушение функций сердечной деятельности или дыхания (не исключено и то и другое);
 - • электротравма IV степени — клиническая смерть.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

НЕ ВЛЕЗАЙ НА ОПОРЫ
ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ



НЕ ПОДХОДИ К ОБОРВАНЫМ
ПРОВОДАМ БЛИЖЕ 8-10 МЕТРОВ

НЕ БРОСАЙ НИЧЕГО НА ПРОВОДА
И НЕ ИГРАЙ РЯДОМ С НИМИ



НЕ ПОЛЬЗУЙСЯ НЕИСПРАВНЫМИ
ПРОВОДАМИ И РОЗЕТКАМИ

НЕ ЛЕЗЬ В ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ
БУДКИ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ



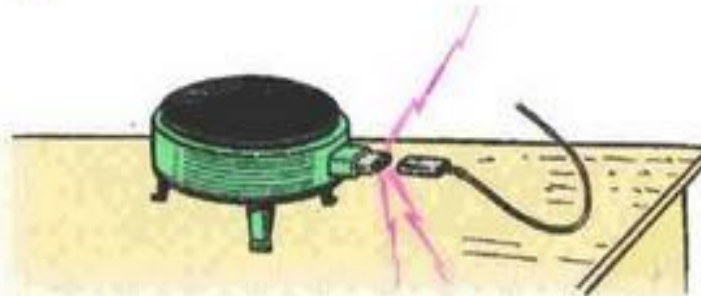
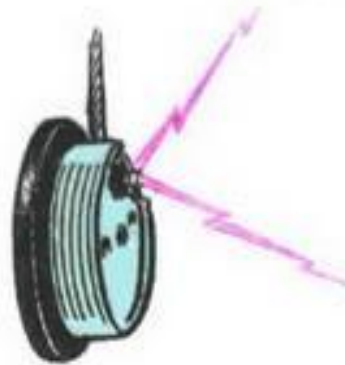
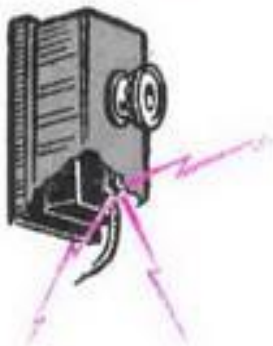
ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАКИ
ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ
ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

 **СТОЙ**
НАПРЯЖЕНИЕ



 **НЕ ВЛЕЗАЙ**
УБЬЕТ

Некоторые случаи поражения электрическим током в быту



Когда опасно электричество?

10 «НЕ» в быту и на улице

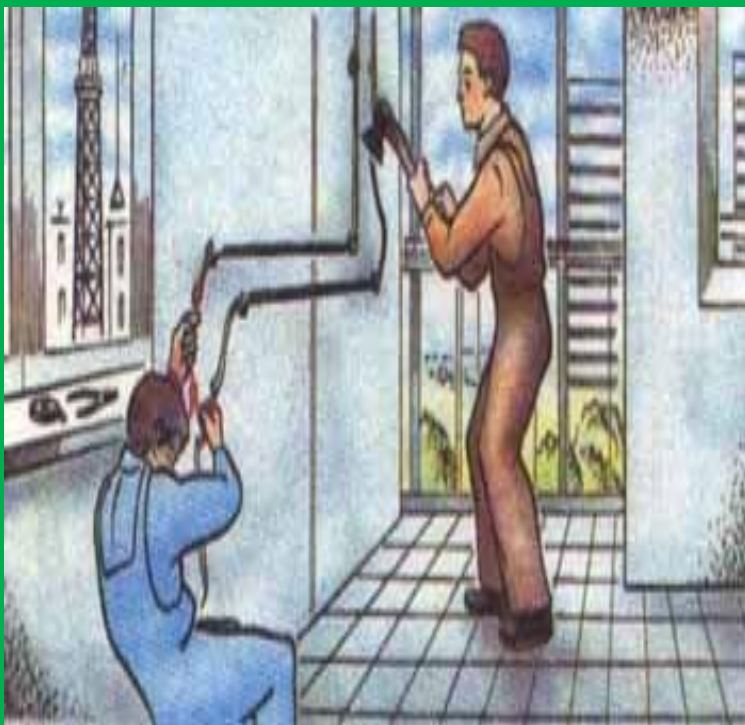
- НЕ** тяните вилку из розетки за провод
- НЕ** беритесь за провода электроприборов мокрыми руками
- НЕ** пользуйтесь неисправными электроприборами
- НЕ** ремонтируйте электроприборы, включенные в сеть
- НЕ** пользуйтесь электроприборами в ванной комнате
- НЕ** пользуйтесь вилками, которые не подходят к розеткам
- НЕ** приближайтесь к оборванному проводу линии электропередачи на расстояние ближе 8 метров
- НЕ** пытайтесь проникнуть в трансформаторные будки
- НЕ** бросайте ничего на провода и в электроустановки
- НЕ** пытайтесь снимать провода. Это опасно и уголовно наказуемо



При этом одновременно с указанными выше мерами лица, не участвующие в оказании помощи пострадавшему, должны немедленно:

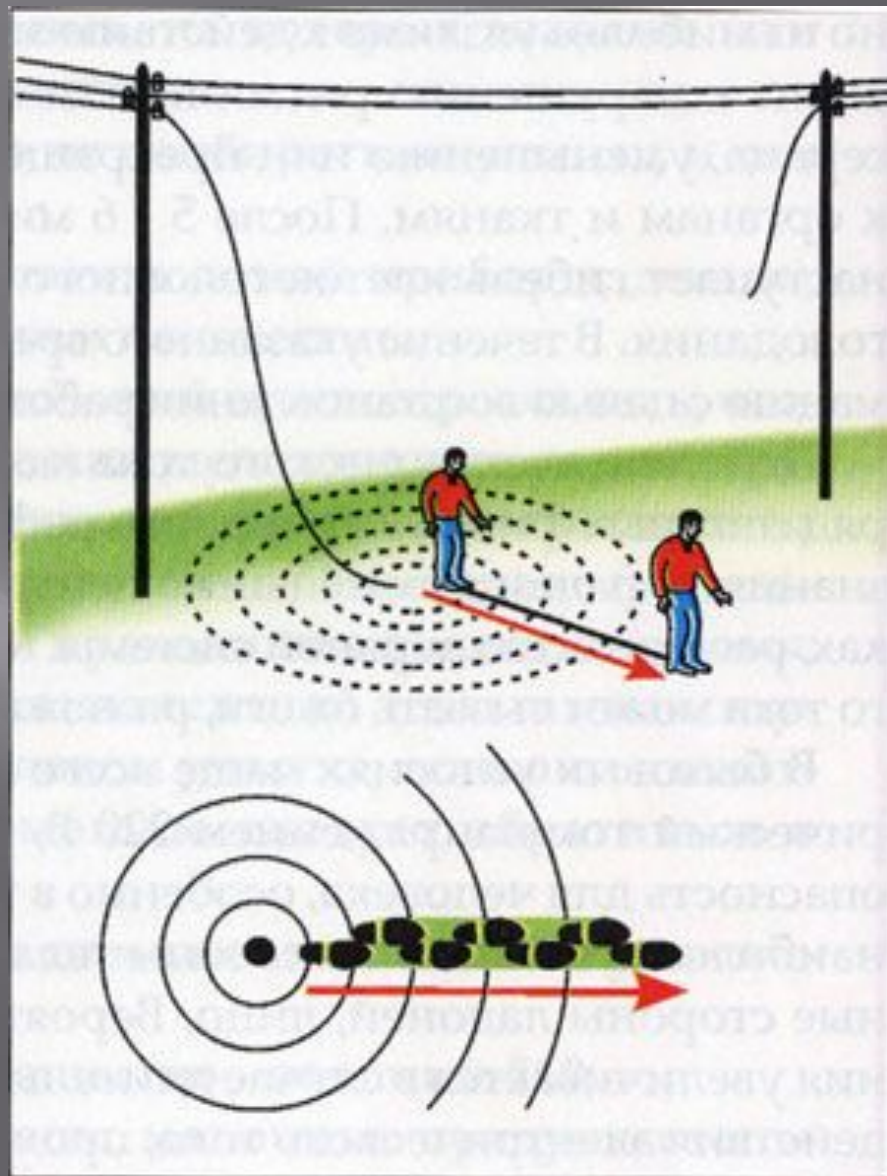
- вызвать врача медсанчасти или скорую помощь;
- удалить с места оказания помощи посторонних;
- создать максимальное освещение, а также приток свежего воздуха.

В случае, если пострадавший после поражения током все еще прикасается к токоведущим частям и **если напряжение быстро отключить нельзя**, пострадавшего отделяют от источника тока следующими способами:





Способы освобождения пострадавшего



Безопасный способ выхода из зоны шагового напряжения

Оказание первой медицинской помощи пострадавшему

Опасность поражения электрическим током заключается в нарушении деятельности дыхательных органов и сердечно-сосудистой системы.

Прежде всего необходимо, сделать следующее: уложить пострадавшего на спину на твердую поверхность; проверить, есть ли у него дыхание и пульс; осмотреть зрачок (узкий или широкий). Широкий зрачок указывает на резкое ухудшение кровоснабжения мозга.

После этого нужно приступить к оказанию первой помощи:

- если пострадавший находится в сознании, но до этого находился в обмороке или продолжительное время под током, его нужно осторожно уложить в удобное положение, тепло укрыть, обеспечить полный покой до прибытия врача. и, не теряя бдительности, непрерывно наблюдать за дыханием и пульсом;
- если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но сохранились устойчивое дыхание и пульс, его нужно удобно уложить, расстегнуть ворот, пояс и одежду, обеспечить приток свежего воздуха и полный покой, давать пострадавшему нюхать нашатырный спирт и обрызгивать его водой;
- если пострадавший плохо дышит — редко, судорожно, как бы всхлипывая,— необходимо делать искусственное дыхание и массаж сердца.

При отсутствии признаков жизни (дыхания, сердцебиения, пульса) нельзя считать пострадавшего мертвым, так как смерть часто бывает мнимой. В этом случае также надо делать искусственное дыхание и массаж сердца.

Не забывайте !

Соблюдать элементарные
правила электробезопасности
в быту и на работе.