



Тема урока:

"Электробезопасность"

Назовите известные вам электроприборы.

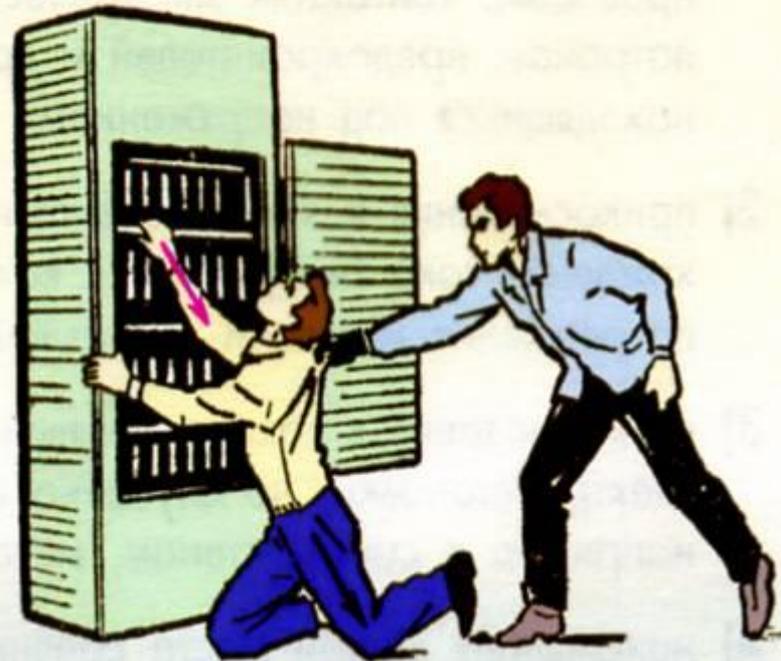
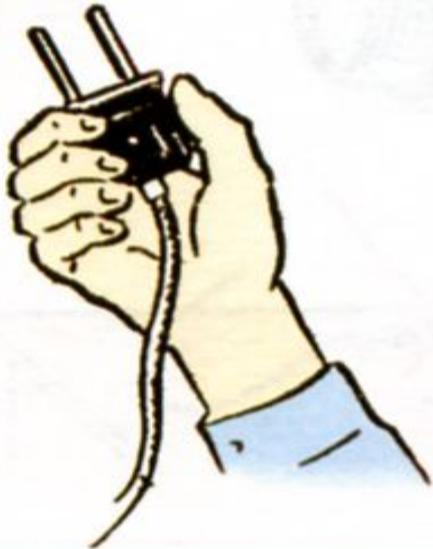
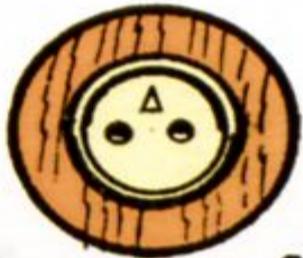




Электробезопасность - ЭТО
система организационных и
технических мероприятий и
средств, обеспечивающих защиту
людей от опасного воздействия
электрического тока.

В мире ежегодно от электротравм гибнет 30 тысяч человек.

В России смертность от электротравм составляет 30%.

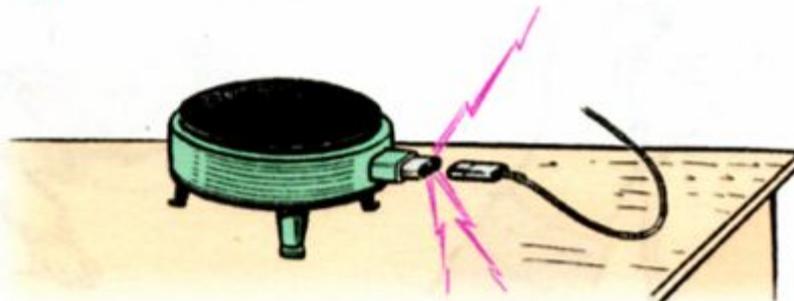
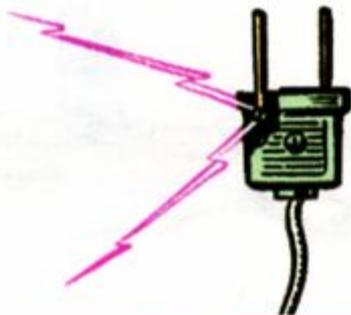
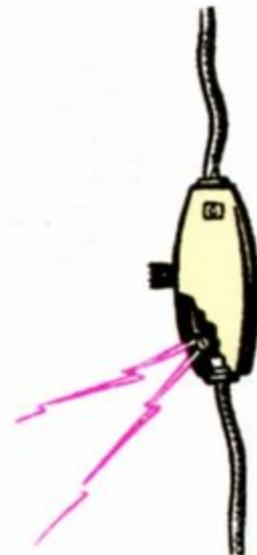
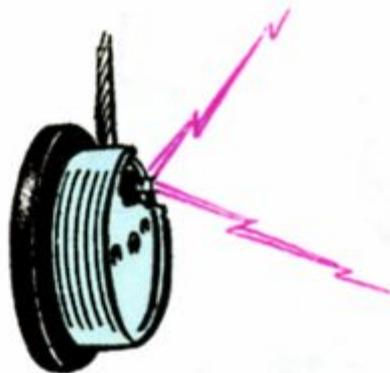
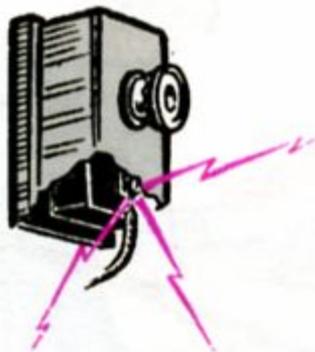
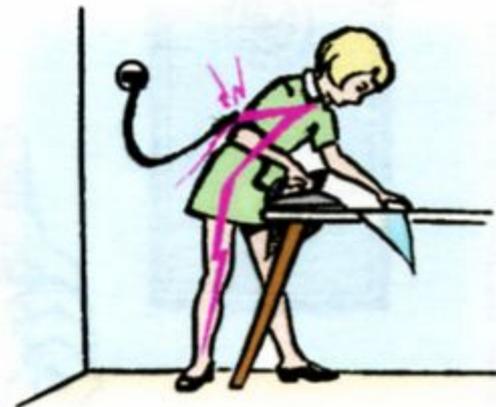
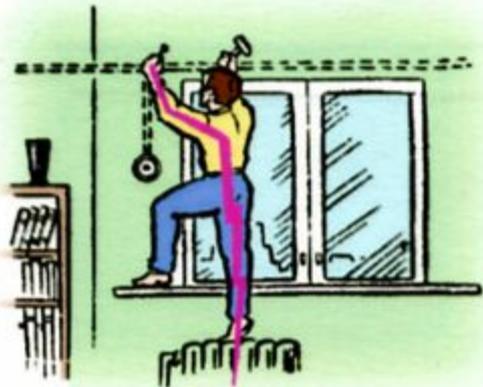


Причины электротравматизма.

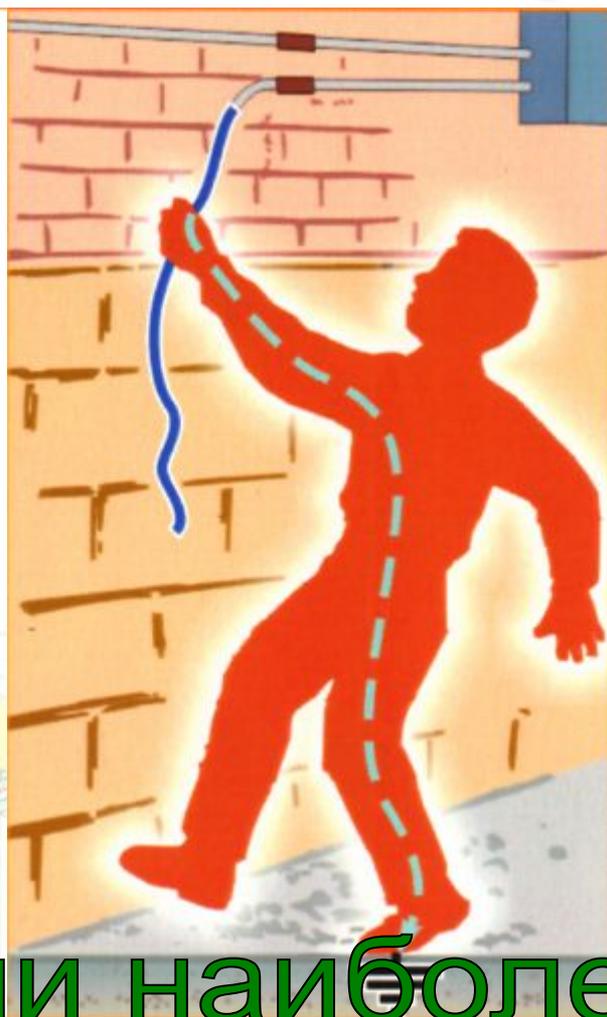
1. Прикосновение к оголенным проводам, контактам электроприборов, находящихся под напряжением.
2. Прикосновении к частям электроприборов с поврежденной изоляцией.
3. Прикосновении к предметам, случайно оказавшимся под напряжением.
4. Нахождении вблизи оборванного провода электросети.
5. Несоблюдения правил техники безопасности.



Поражение током в быту.



Варианты прохождения электрического тока.



Какие петли наиболее опасны?

Защитные средства для предупреждения электротравматизма.



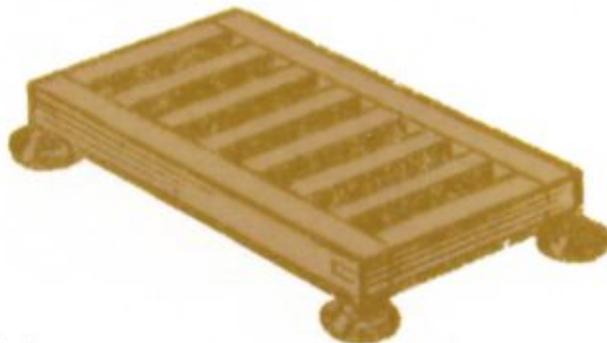
Резиновые перчатки



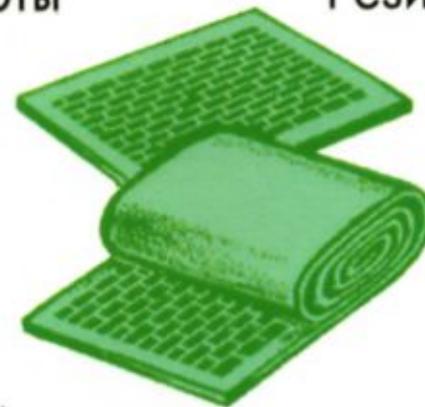
Резиновые боты



Резиновые галоши



Изолирующая подставка



Изолирующая дорожка

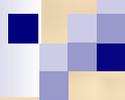
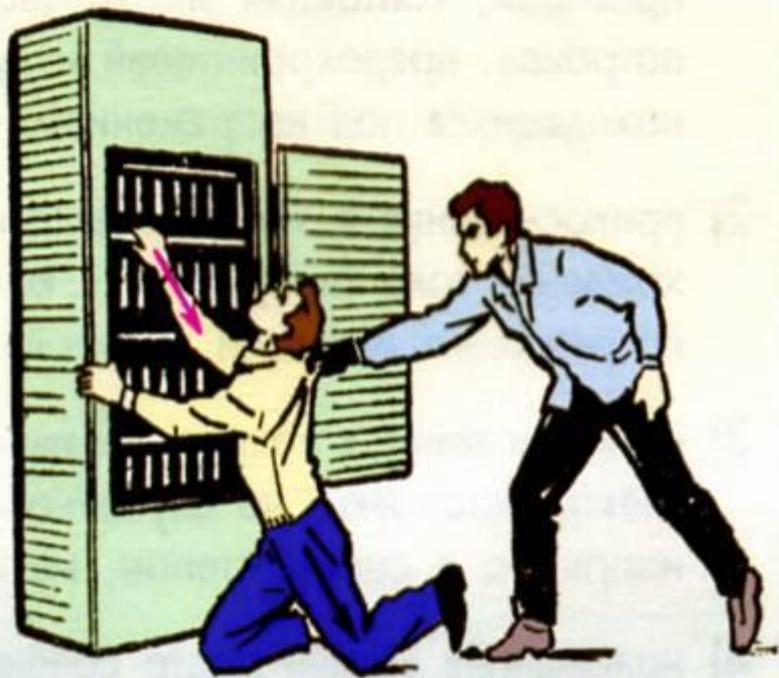


Схема оказания первой помощи при поражении электрическим ТОКОМ.

1. Освободить пострадавшего от действия электрического тока.
2. Искусственная вентиляция легких.
3. Непрямой массаж сердца.
4. Наложить стерильную повязку на ожоги.
5. При переломах наложить шины.

Способы освобождения пострадавшего от действия электрического тока.



Знаки электробезопасности.

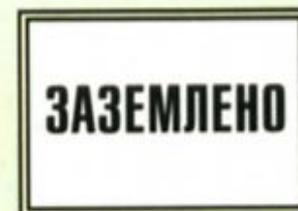
Предостерегающие



Запрещающие



Разрешающие



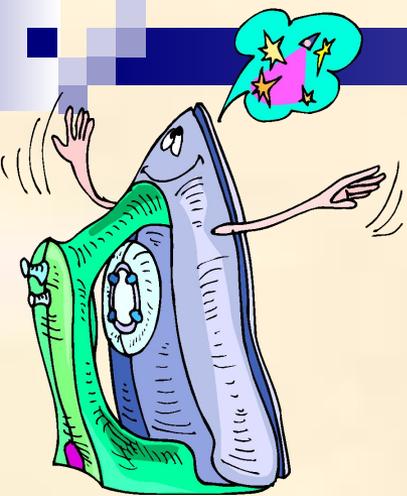
Признаки поражения током.

| | |
|---------|---|
| 380 В | Метки на коже в виде кратеров, остановка сердца. |
| 1000 В | Судороги, отек мозга, остановка сердца. |
| 10000 В | Обугливание кожи, разрыв органов, отрывы конечностей. |

Выбрать правильные действия и поставить в нужном порядке.

1. Вызвать «скорую помощь».
2. Перерезать провода ножом по отдельности.
3. Закопать пострадавшего в землю.
4. Приступить к непрямому массажу сердца.
5. Дать понюхать нашатырь.





Это нужно знать!

1. Внимательно читай инструкцию к прибору.
2. Не пользуйся электроприборами в ванне и бассейне.
3. Вызови мастера для ремонта.



Домашнее задание

Провести ревизию
электроприборов дома.

