

## О действиях при воздействии электрического тока

Опасность для жизни человека представляют электроустановки любого напряжения. **Запомните: безопасного тока не существует!**

Электроустановки – это оборудование, которое используется энергетиками для передачи электрической энергии, а также все бытовые приборы, окружающие нас в повседневной жизни.



Чем больше величина тока, протекающего через тело, тем он опаснее!

Безопасным считается напряжение 12 вольт.

Ребята, не огорчайте родителей своими необдуманными действиями! Остановите, предостерегите товарища от опасной шалости вблизи энергообъектов! Этим вы спасете ему жизнь!

При обнаружении обрыва проводов, искрения, повреждения опор, изоляторов, незакрытых или повреждённых дверей трансформаторных подстанций или электрических щитов, обнаружении сорванных знаков и плакатов по электробезопасности во избежание несчастных случаев необходимо незамедлительно сообщить взрослым!!!

## Электробезопасность дома: правила обращения с электричеством



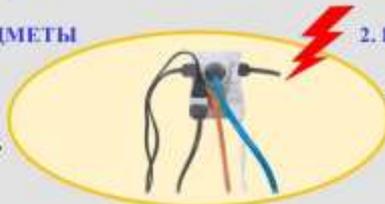
### 1. НЕ СУЙ ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ В РОЗЕТКУ

Удар током 220 V  
может  
сильно покалечить или убить.



### 2. НЕ ПОЛЬЗУЙСЯ СЛОМАННЫМИ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ

Включенный в электрическую сеть  
сломанный электроприбор  
может загореться



### 3. НЕ ВКЛЮЧАЙ ОДНОВРЕМЕННО В СЕТЬ ВСЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ В ДОМЕ

Перегрузка в сети  
может вызвать  
короткое замыкание



### 4. БЕРЕГИСЬ ПРОВОДОВ С ПОВРЕЖДЕННОЙ ОБМОТКОЙ

Можно получить удар током,  
дотронувшись до оголенных проводов

### 5. БЕРЕГИСЬ СТАРЫХ, ИСКРЯЩИХСЯ, ПЛОХО ПРИКРУЧЕННЫХ РОЗЕТОК

При включении в электрическую сеть может произойти  
короткое замыкание, которое приведет к пожару

## Действие электрического тока на организм человека

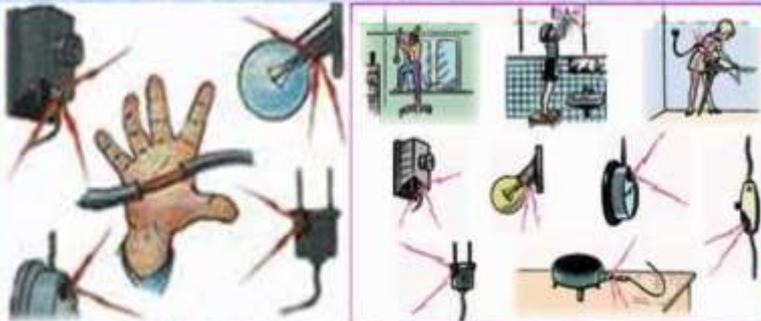
Повреждение организма  
человека, вызванное  
воздействием  
электрического тока или  
электрической дуги,  
называется  
**электрической  
травмой.**





# Основные причины электротравматизма

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



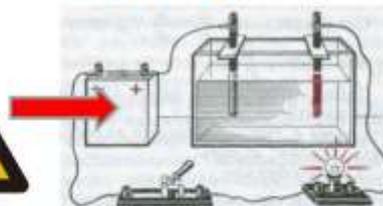
## Действие электрического тока на организм человека

Электрический ток оказывает на человеческий организм воздействие:

1. Биологическое (механическое)



2. Электролитическое



3. Термическое (тепловое)

