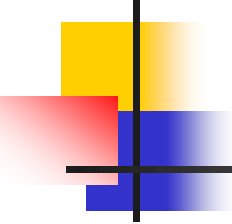




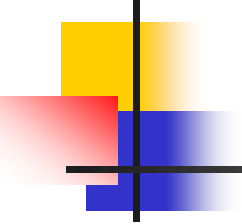
ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА



Промислова електрика – це електричний струм, який виробляється промисловими установками та індивідуальними джерелами струму для використання на виробництві та в побуті.

Статична електрика – це заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, речах побуту, на тілі чи одязі людини внаслідок контактного або індуктивного впливу.

Атмосферна електрика – це явище природи, пов'язане із взаємодією електричних зарядів, що утворюються внаслідок електризації грозових хмар під час руху потужних потоків повітря.



Електробезпека – це система організаційних і технічних заходів і засобів, які забезпечують захист людей від шкідливого і небезпечного впливу електричного струму, електричної дуги, електромагнітного поля і статичної електрики.

Електричні травми – це чітко виражені місцеві пошкодження тканин і органів людини, які виникають від дії електричного струму та електричної дуги



Чинники, що впливають на наслідки ураження
електричним струмом

Електричного
характеру

напруга

сила
струму

вид і частота
струму

опір електричного
кола

заземлення
(занулення)

Неелектричного
характеру

стан
приміщення

шлях проход-
ження струму

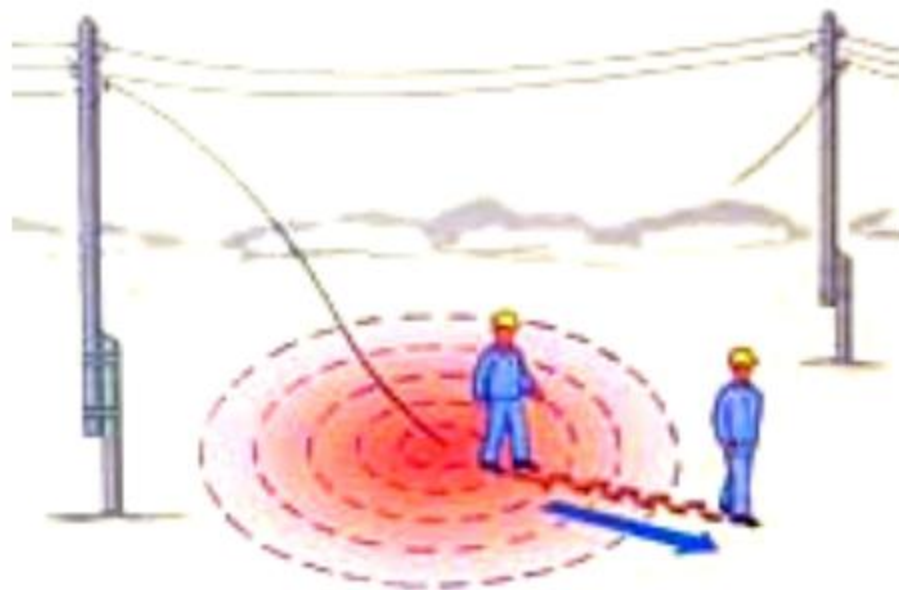
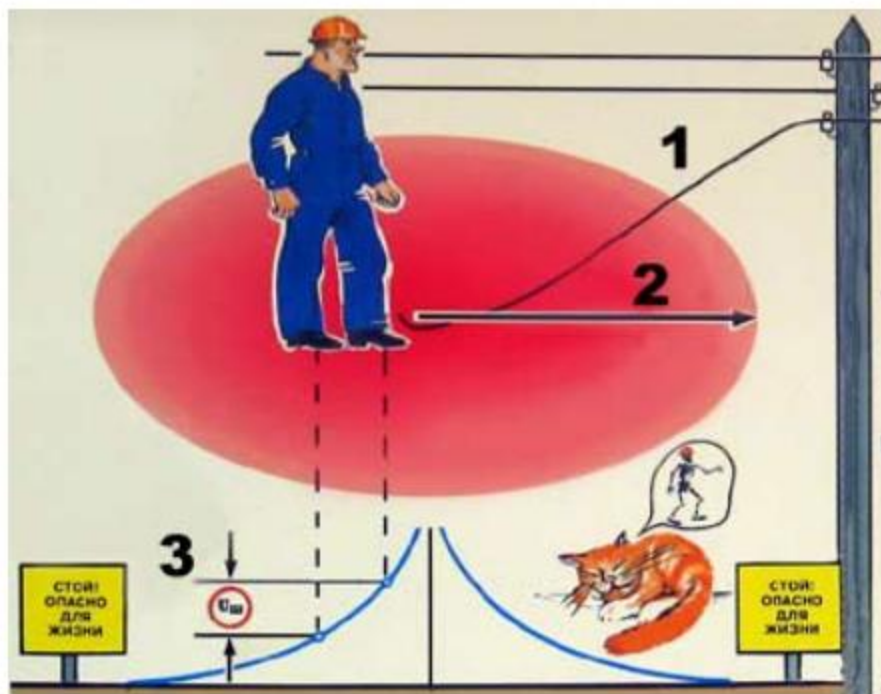
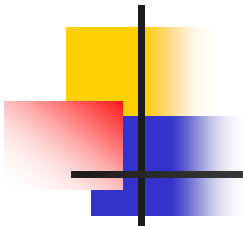
особливості
людини

площа контакту
із струмоведучими
частинами

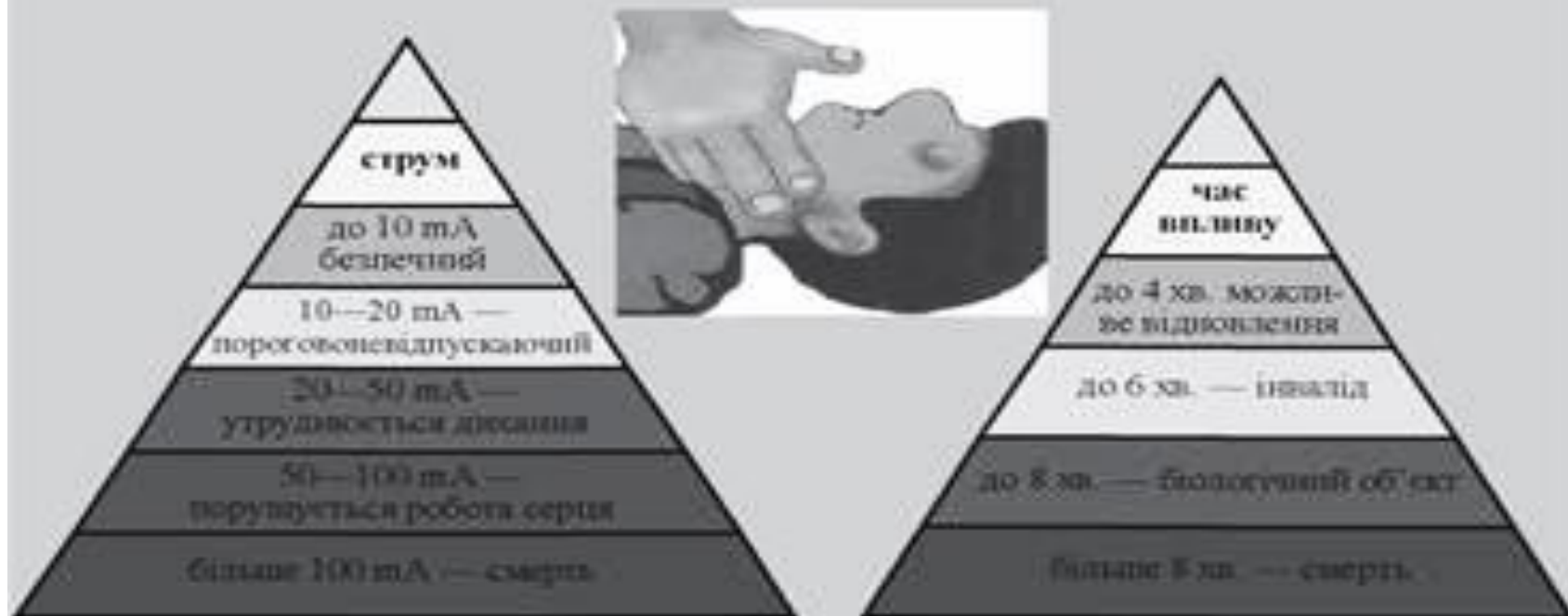


У випадку замикання фази на землю на її поверхні з'являється електричний потенціал.

Напруга кроку – це різниця потенціалів між двома точками в зоні розтікання струму на відстані кроку.



ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО СТРУМУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ



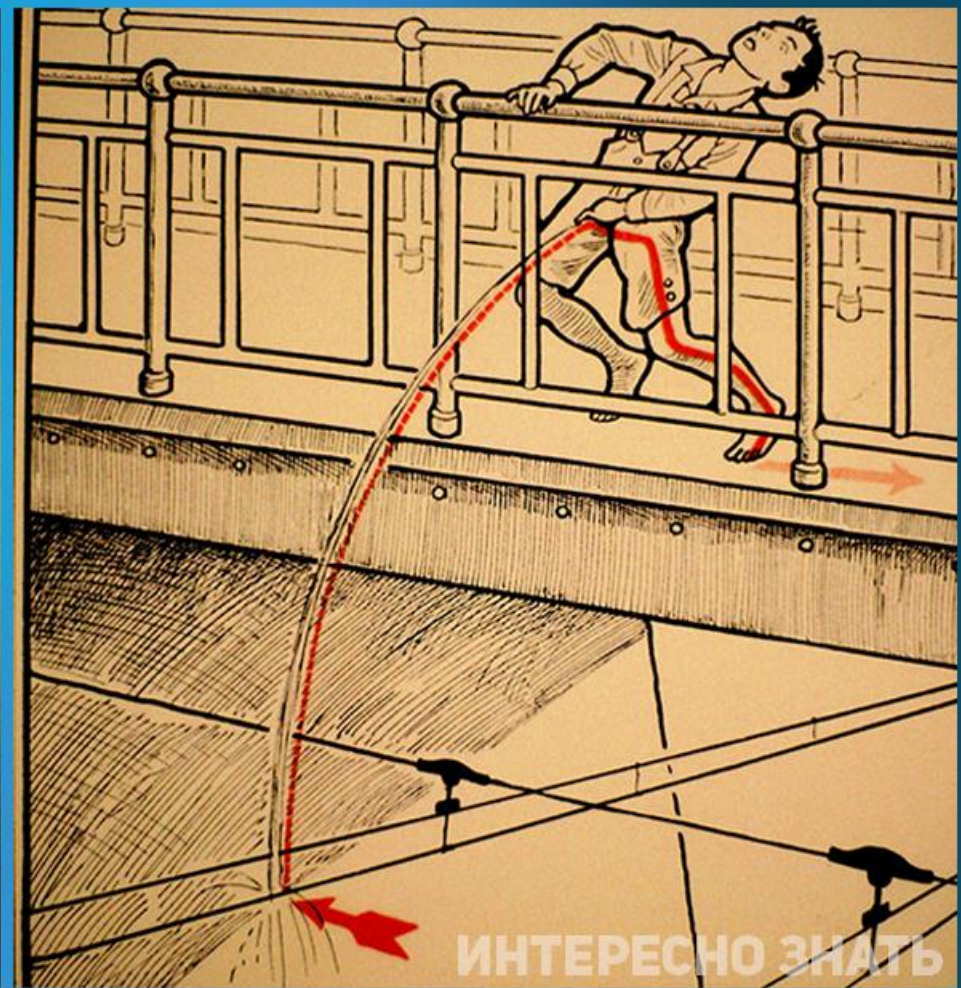


Засоби захисту від ураження електричним струмом:

- захисне заземлення;
- занулення;
- захисне відімкнення;
- ізоляція;
- мала напруга;
- огорожувальні пристрої;
- попереджувальна сигналізація, блокування, знаки безпеки;
- індивідуальні засоби захисту та запобіжні пристрої.

Враження електричним струмом





ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

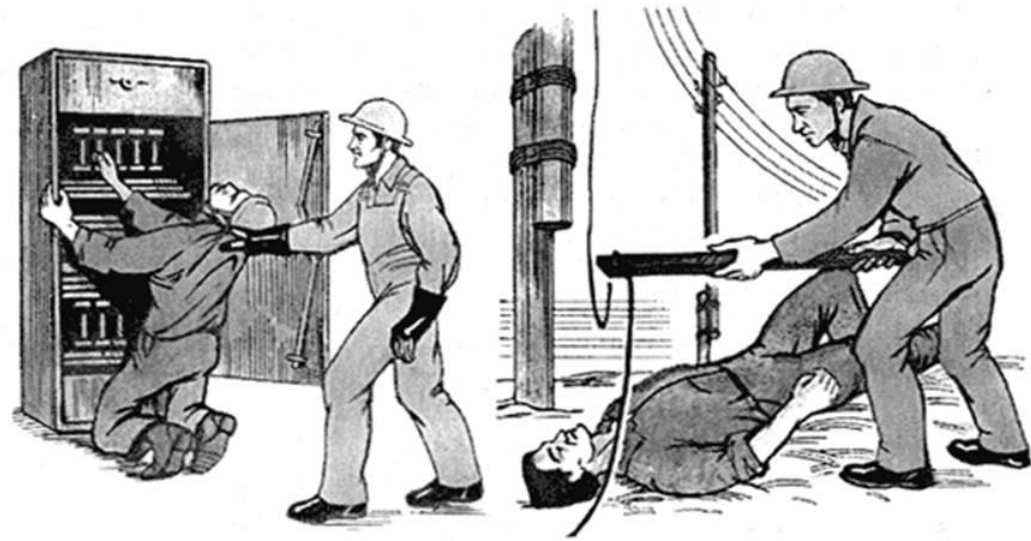
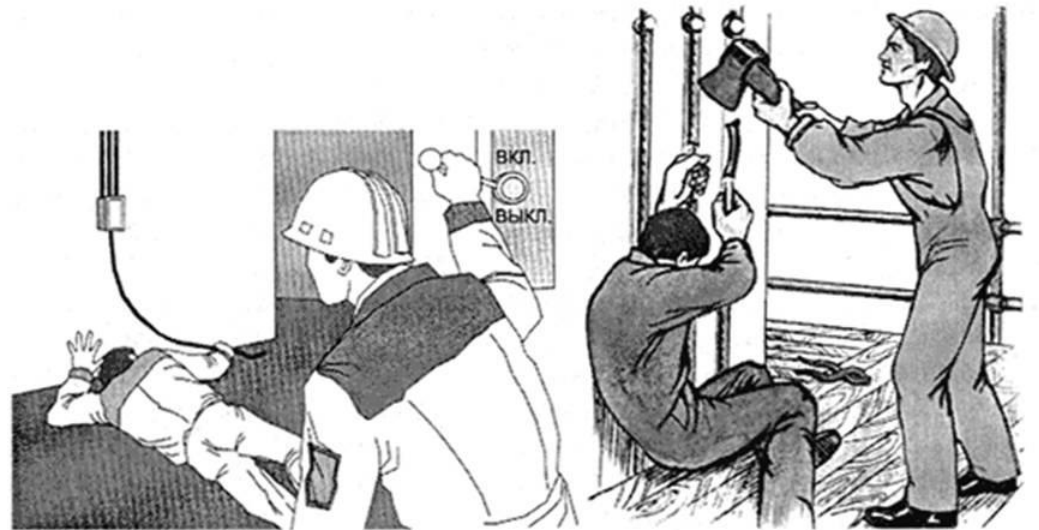




Особливості гасіння електроприладів



Звільнення від дії електричного струму.





Допомога постраждалому:

- покласти на рівне місце;
- розстебнути пояс та комір;
- відкрити рот;
- витягнути язик;
- закинути голову, під шию підкласти валик;
- робити штучне дихання методом "роту рот";
- робити непрямий масаж серця



Дякую за увагу