



Державний навчальний заклад «Одеський професійний лицей сфери послуг Південноукраїнського національного педагогічного університету ім. К.Д.Ушинського»



Електричні травми та їх види

(гра на закріплення нового матеріалу)

8. Знаки з електробезпеки.

Знаки «Обережно! Електрична напруга!» попереджають про небезпеку ураження електричним струмом.



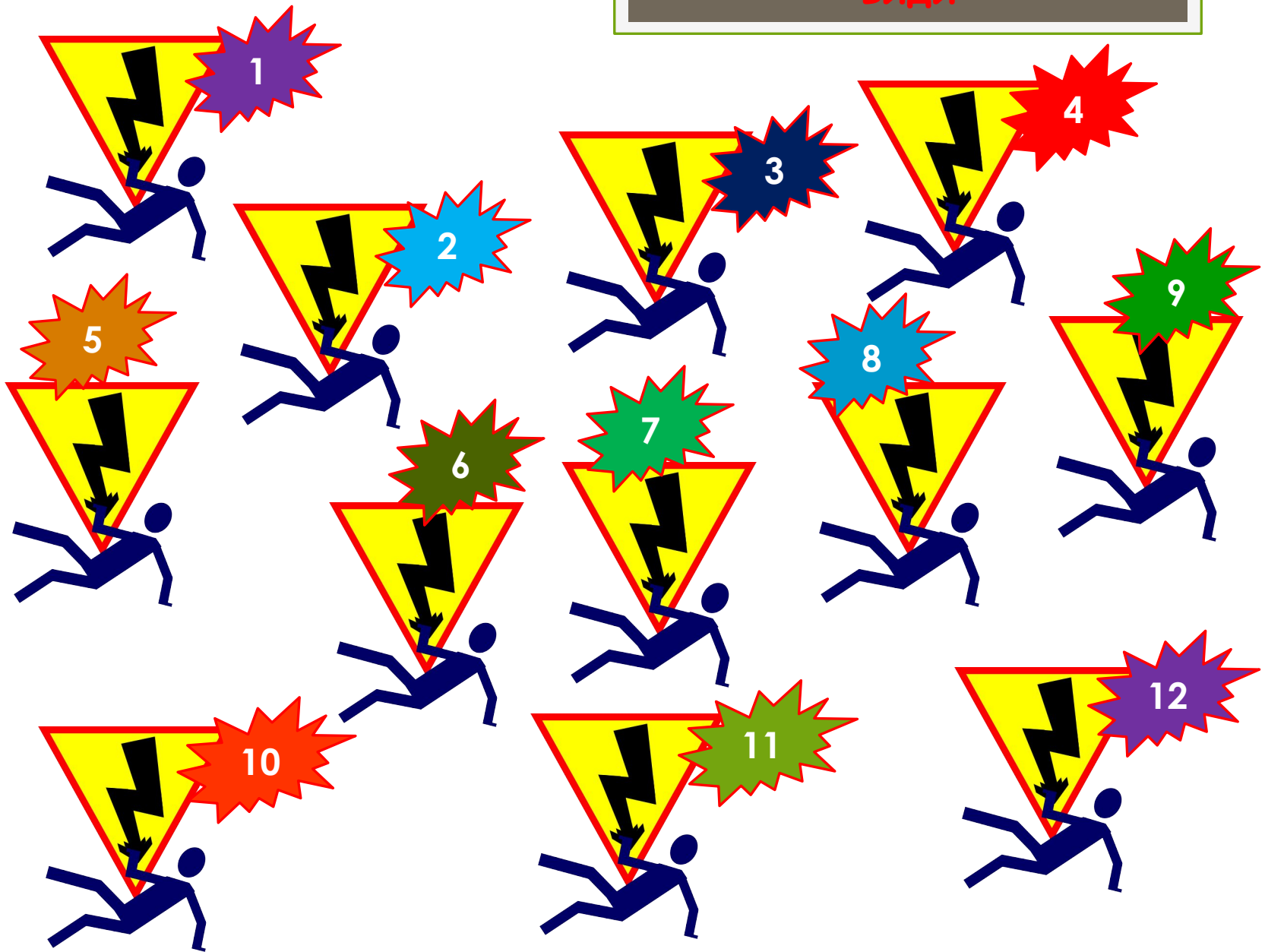
Застосовується в електроустановках усіх класів напруги, на електростанціях і підстанціях

Застосовується в електроустановках усіх класів напруги, біля дитячих закладів і майданчиків

Кріпиться на залізобетонні опори

Розробила викладач охорони праці – Горбачова Тетяна Вікторівна

Електричні травми та їх види



1. Електричні травми - це ...

- ? місцеві ураження, опіки, електричні знаки, механічні пошкодження;
- ? місцеві ураження, опіки, електричні знаки, електрометалізація шкіри, електрофтальмія, механічні пошкодження;
- ? електричні знаки, електрометалізація шкіри, електрофтальмія.



2. Яку дію спричиняє електричний струм, який проходить через тіло людини?

- ? Термічна;
- ? Біологічну;
- ? Електролітичну;
- ? Механічну;
- ? Хімічну.



3. Тяжкість електротравми визначається впливом наступних факторів:

- ? Електричного характеру;
- ? Неелектричного характеру;
- ? Навколишнього середовища;
- ? Шляху протікання електричного струму через тіло людини.



4. До характерних місцевих електротравм викликаних дією електричного струму або електричної дуги відносять:

- ? Електричні опіки;
- ? Металізація шкіри;
- ? Електричні знаки;
- ? Механічні пошкодження;
- ? Електроофтальмія.



5. Стосовно небезпеки ураження людей електричним струмом приміщення розрізняють:

- ? Без підвищеної небезпеки;
- ? З підвищеною небезпекою;
- ? Особливо небезпечні;
- ? Небезпечні.



6. Основними причинами нещасних випадків пов'язаних з обслуговуванням електричних мереж є:

- ? Допуск до роботи осіб, які не пройшли навчання з електробезпеки;
- ? Регулярне навчання та переатестація персоналу;
- ? Допуск до роботи осіб, які знають приміщення за ступенем небезпеки.



7. При ураженні електричним струмом потерпілого необхідно:

- ? Звільнити від дії струму і якщо потерпілий у свідомості зарити його в землю до появи лікаря;
- ? Йому необхідно забезпечити повний спокій до появи лікаря;
- ? Звільнити від дії струму і якщо потерпілий у свідомості зробити йому штучне дихання до появи лікаря.



8. Електричні знаки можуть виникати...

- ? як у момент проходження струму через тіло людини, так і через деякий час після контакту зі струмовідними елементами електроустановки;
- ? у момент проходження струму через тіло людини.



9. Електроофтальмія - це ...

- ? проникнення у верхні шари шкіри дрібних часток металу, який розплавився під дією електричної дуги. Наддрібні частки металу мають високу температуру, але малий запас теплоти;
- ? запалення зовнішніх оболонок очей, спричинене надмірною дією ультрафіолетового випромінювання електричної дуги.



10. Металізація шкіри - це ...

- ? проникнення у верхні шари шкіри дрібних часток металу, який розплавився під дією електричної дуги. Наддрібні частки металу мають високу температуру, але малий запас теплоти;
- ? знаки струму або електричні мітки



11. Знайдіть правильну відповідь:

- ? Електричні знаки можуть виникати як у момент проходження струму через тіло людини, так і через деякий час після контакту зі струмовідними елементами електроустановки; знаки струму або електричні мітки;
- ? При електрометалізації очей лікування може бути досить тривалим, а в окремих випадках – безрезультатним;
- ? Механічні ушкодження, пов'язані з дією електричного струму на організм людини, спричиняються непередбачуваним судомним скороченням м'язів у результаті подразнювальної дії струму.



12. Знайдіть правильну відповідь:

- ? Електричні опіки можуть бути лише поверхневими;
- ? Розрізняють три види електротравм: місцеві, загальні і змішані;
- ? Електричні опіки - найбільш розповсюджені електротравми, біля 85% яких припадає на електромонтерів, що обслуговують електроустановки.

