



Державний навчальний
заклад «Одеський
професійний ліцей 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.



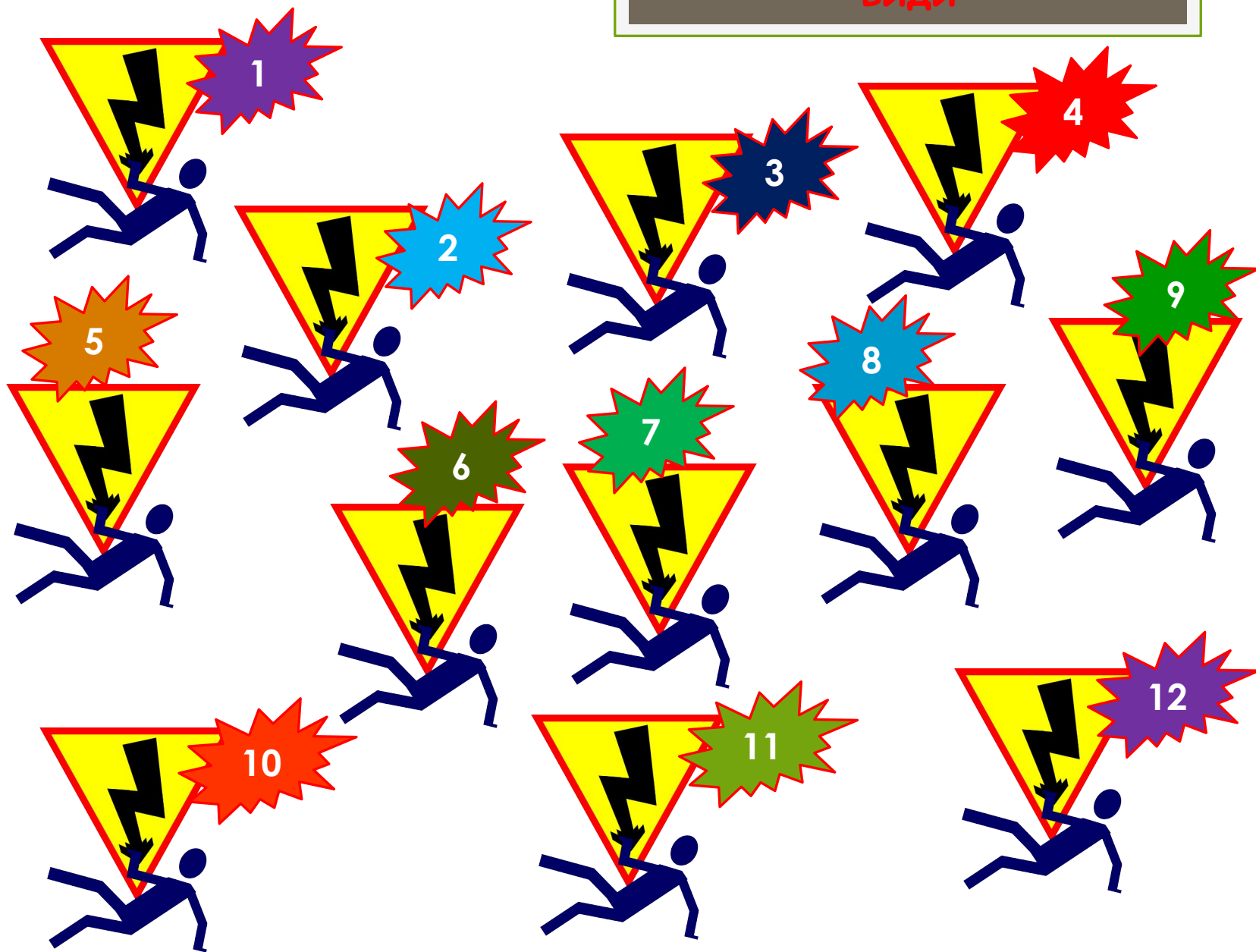
Застосовується в
електроустановках
усіх класів напруги,
на електростанціях
і підстанціях

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.

