



Презентація як сучасний дидактичний інструмент на уроках охорони праці: принципи та практика ефективного створення

*Наталія ШВАРЦ, викладач ЗП(ПТ)О
«Чугуївський регіональний центр професійної
освіти Харківської області»*





Ти знаєш, що ти – людина?
Ти знаєш про це чи ні?
Усмішка твоя – єдина,
Мука твоя – єдина,
Очі твої – одні.

Василь Симоненко





Сучасна молодь – яка вона?





challenge

швидко

емоційно



яскраво і
видовищно

креативно



мультизадачно

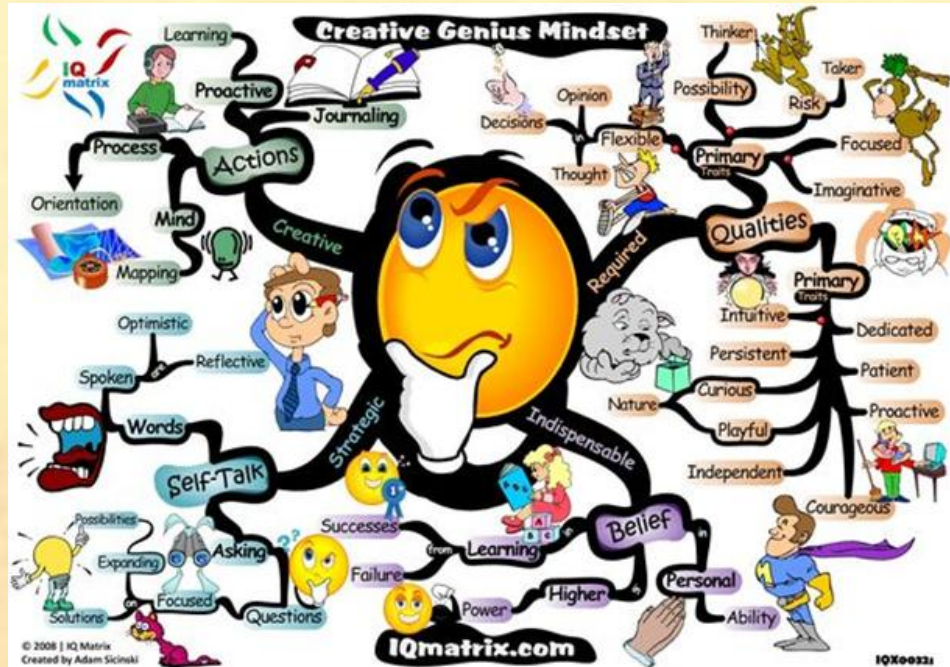


обґрунтовано





Активізація
Соціалізація
Креативність
Розвиток



Комунікування
Робота в команді
Інтенсифікація
Критичне мислення



Уроки - презентації



Тема уроку. Поняття про виробничий травматизм, профзахворювання, соціальне страхування. Розслідування і облік нещасних випадків.



<https://surl.li/lrgwib>

Тема уроку Правила та заходи з попередження нещасних випадків та аварій

<https://surl.li/wcayhm>

Тема уроку Горіння речовин та способи його припинення. Легкозаймисті і горючі рідини. Займисті, важкозаймисті і незаймисті речовини



<https://surl.li/tglqyn>

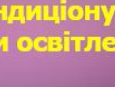


Тема уроку. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму. Колективні та індивідуальні засоби захисту від ураження електричним струмом.

<https://surl.li/tgvpzw>



Тема уроку Вимоги до опалення, вентиляції, кондиціонування повітря. Види освітлення.



Дані зі слайду законспектувати

<https://surl.li/egnppl>

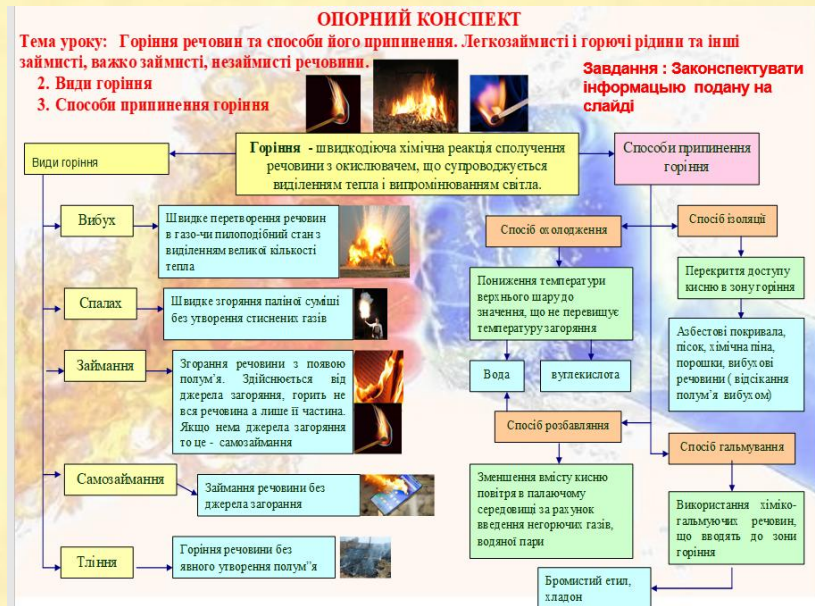
Тема уроку. Перша допомога при опіках, обмороженні, тепловому та сонячному ударі. Штучне дихання. Непрямий масаж серця



Законспектувати інформацію, подану на слайді

<https://surl.li/rmtafx>

Приклади ефективного використання презентацій



Перегляньте відео та дайте відповіді на наступні запитання:

<https://www.youtube.com/watch?v=axoYUEzW1ck>

- Які існують види кровотечі?
- Ознаки венозної кровотечі
- Ознаки артеріальної кровотечі
- Точки пальцевого притискання артерій
- За допомогою чого можна зупинити кровотечу?
- Порядок накладення джгута

Запишіть відповіді до конспекту

Електрика статична

Заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, на тілі чи одязі людини внаслідок контактного чи індуктивного впливу

Завдання: законспектувати інформацію

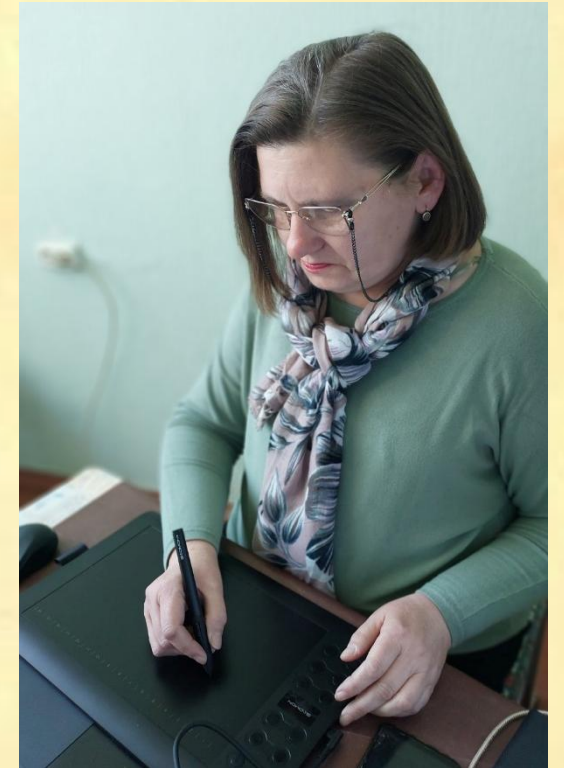
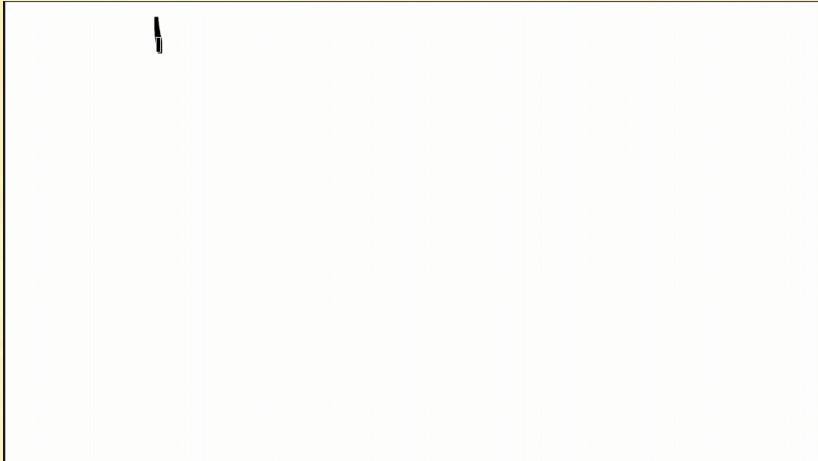
Штучне дихання. Непрямий масаж серця

<https://www.youtube.com/watch?v=CHp8MTpkcg&authuser=0>

Переглянути відео

Описати послідовність дій при виконанні штучного дихання і непрямого масажу серця

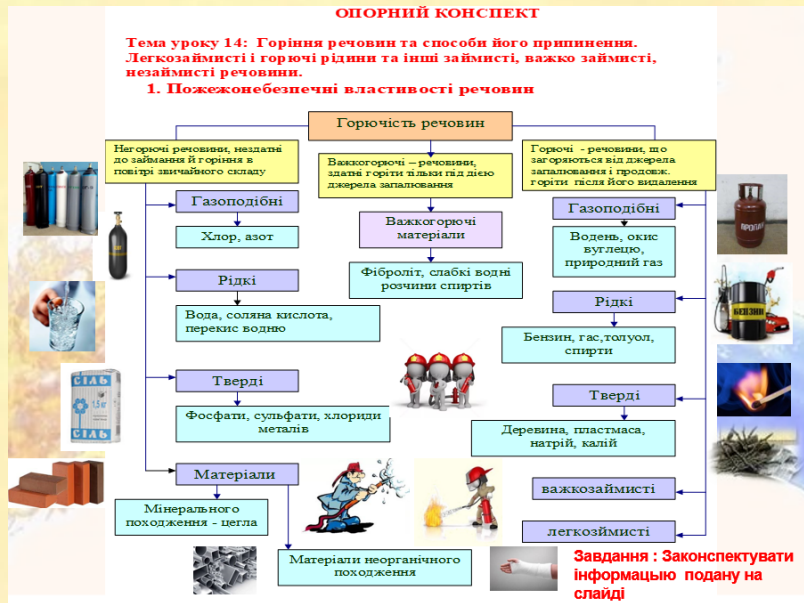
Приклад роботи в презентації



Графічний планшет



Приклади презентацій інструктивного характеру



Штучне дихання. Непрямий масаж серця

<https://www.youtube.com/watch?v=CHp8MTpkocg&authuser=0>

Переглянути відео

Описати послідовність дій при виконанні штучного дихання і непрямого масажу серця



Основи пожежної безпеки: Причини виникнення пожежі та вибухонебезпека виробництва

ПЛАН УРОКУ

- Характерні причини виникнення пожежі.
- Організаційні та технічні протипожежні заходи.
- Протипожежний інструктаж.



Метою цієї презентації є ознайомлення з основними причинами виникнення пожеж, аналізом організаційних та технічних заходів для їх запобігання, а також різними видами протипожежного інструктажу. Це допоможе зрозуміти, як діяти в умовах нагальної ситуації.



Вогонь — це давній союзник людства. Його використання почалося близько 1,5 млн. років тому, відкривши нові можливості для виживання. Вогонь приносить тепло і безпеку, але з ним завжди існувала небезпека.



Щорічно в Україні реєструється близько 40,000 пожеж. Ці події не лише призводять до людських жертв, але й завдають значних матеріальних втрат. Кожна пожежа — це не просто цифри, а реальні трагедії, які торкаються багатьох родин. Серед щоденних втрат від пожеж можна виділити:

- В середньому гинуть близько 1000 осіб на рік.
- Щодня виникає 120-140 пожеж.
- Знищуються десятки будівель та одиниць техніки.

Причини пожеж:

можуть бути різними, і важливо їх усвідомлювати для запобігання. Основні причини виникнення пожеж включають:

- Порушення технічних норм:** Неправильне виконання технологічних процесів може призвести до загоряння.
- Неправильне обслуговування електричного обладнання:** Пошкоджені дроти та обладнання можуть викликати коротке замикання.
- Недбалість під час використання вогню:** Неправильне використання відкритого вогню, наприклад, під час паління чи використання паливних.
- Погані знання норм пожежної безпеки:** Недостатня обізнаність працівників може призвести до небезпечних ситуацій.

Протипожежні інструктажі є важливою складовою системи безпеки на робочому місці. Вони допомагають працівникам знати, як правильно діяти у випадку виникнення пожежі та як уникнути небезпек. Основні види інструктажів включають:

- Вступний:** проводиться для нових працівників перед початком роботи.
- Первинний:** відбувається при зміні технологічних процесів або при виникненні пожежі.
- Позаплановий:** здійснюється у випадку необхідності внести зміни у процес безпеки.
- Повторний:** проводиться два рази на рік для всіх працівників.

Для забезпечення пожежної безпеки потрібно дотримуватись певних правил і рекомендацій:

- Регулярне навчання:** Постійно підвищуйте рівень знань працівників з питань пожежної безпеки.
- Контроль за дотриманням норм:** Забезпечте перевірку наявності протипожежних засобів та їх справності.
- Оновлення інструкцій:** Проводьте своєчасні зміни у протипожежних інструкціях у відповідь на нові виклики та технології.
- Створення культури безпеки:** Важливо, щоб кожен працівник усвідомлював свою роль у запобіганні пожежам.

Ці заходи допоможуть значно знизити ризики виникнення пожеж та забезпечити безпечне середовище для роботи. Пам'ятайте, що дотримання правил пожежної безпеки — це не лише обов'язок, а й відповідальність кожного з нас. Здоров'я і безпека колег залежать від нашої уважності та свідомості. Давайте працювати разом, щоб створити безпечне та комфортне робоче середовище для всіх.

Приклади створених здобувачами освіти презентацій за допомогою ШІ

<https://surl.li/pshstv>



Особливості ураження людини електричним струмом

Електричний струм, проникаючи через організм людини, може спричинити серйозні ураження. Високим рівнем, що викликає смерть, характеризується вплив електричного струму на центральну нервову систему та на життєві органи людини. Вплив електричного струму на організм людини залежить від багатьох факторів, які впливають на тяжкість ураження. Основними факторами, що впливають на тяжкість ураження, є:

- 1. Довжина ділянки, по якій проходить струм.
- 2. Час дії струму.
- 3. Частота струму.
- 4. Стан здоров'я людини.
- 5. Індивідуальні особливості організму.



Фактори, що впливають на тяжкість ураження

Fatctious in the ssfertinyr shock only finl Electricl:



Вплив струму на нервову систему

Електричний струм впливає на нервову систему, що може призвести до різноманітних наслідків:

1. Смерть. Електричний струм може спричинити смерть людини.
2. Втрата свідомості. Електричний струм може спричинити втрату свідомості.
3. Парези. Електричний струм може спричинити парези.
4. Параліч. Електричний струм може спричинити параліч.

Високим рівнем, що викликає смерть, характеризується вплив електричного струму на центральну нервову систему та на життєві органи людини.



Вплив струму на серцево-судинну систему



Вплив струму на дихальну систему

Дихальна система людини може бути уражена електричним струмом, що може призвести до:

1. Парезу дихальних м'язів.
2. Втрата свідомості.
3. Парези гортани.
4. Параліч дихальних м'язів.

Високим рівнем, що викликає смерть, характеризується вплив електричного струму на центральну нервову систему та на життєві органи людини.



Електричні опіки: види та особливості



Перша допомога при ураженні електричним струмом

Перша допомога при ураженні електричним струмом:

1. Високим рівнем, що викликає смерть, характеризується вплив електричного струму на центральну нервову систему та на життєві органи людини.
2. Втрата свідомості.
3. Парези гортани.
4. Параліч дихальних м'язів.
5. Параліч дихальних м'язів.



Запобіжні заходи для уникнення ураження

LECTRICAL SAFETY ELECTRICAL SAFETY



Специфіка роботи з високою напругою

Робота з високою напругою характеризується високим рівнем небезпек, що може призвести до:

1. Смерті.
2. Втрата свідомості.
3. Парези гортани.
4. Параліч дихальних м'язів.

Високим рівнем, що викликає смерть, характеризується вплив електричного струму на центральну нервову систему та на життєві органи людини.

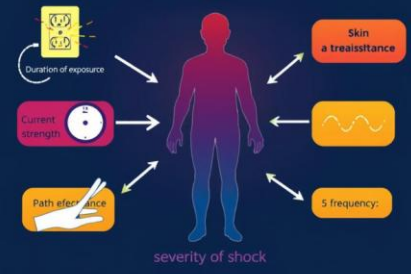


Високі та електричні напруги

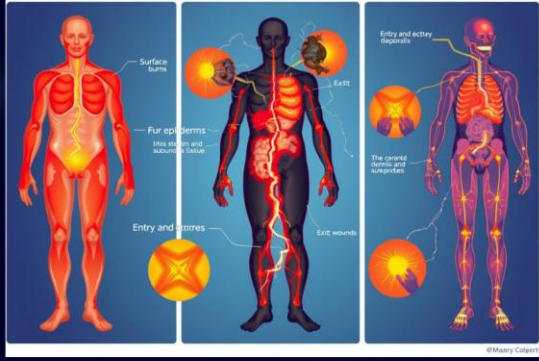


Фактори, що впливають на тяжкість ураження

Fatctious in the ssfertinyr shock only finl Electricl:



Електричні опіки: види та особливості



Запобіжні заходи для уникнення ураження

LECTRICAL SAFETY ELECTRICAL SAFETY



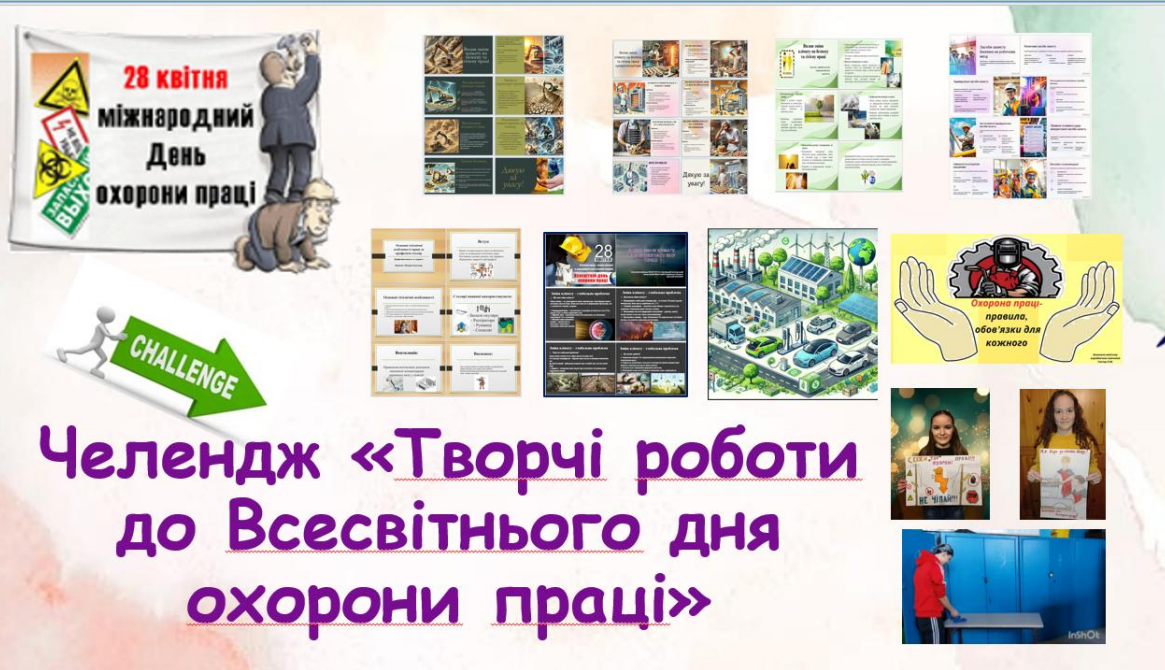
<https://youtu.be/bOzGX0nnXYg>



Челендж «Учнівські роботи до Всесвітнього дня охорони праці»

challenge





Челендж «Творчі роботи до Всесвітнього дня охорони праці»

<https://youtu.be/e-IOs3YBTIA>

Відео до челенджу

<https://youtu.be/2-h4lZt-ocg>



<https://youtube.com/shorts/f0G2sXeXX9I>

<https://youtu.be/b-Orl24T3mw>







ТИ на землі – людина,
І хочеш того чи ні –
Усмішка твоя – єдина,
Мука твоя – єдина,
Очі твої – одні.

Василь Симоненко

