

# Презентація на тему; Причини Виникнення пожежі

---

Приготував учень 5-А класу Деркач Микола

# Розділи

- 1) Пожежа
- 2) Причини виникнення пожеж
- 3) Процес горіння можливий за наявності
- 4) За горючими властивостями речовини і матеріали поділяють на 3 групи
- 5) *Загальні вимоги пожежної безпеки*
- 6) Правила поведінки людей при виникненні пожежі
- 7) Евакуація людей при виникненні пожежі

# Пожежа

- Це неконтрольоване горіння позаспеціальним осередком, що завдає моральні і матеріальні збитки, а іноді призводить до загибелі людей.



# Причини виникнення пожеж

- недотримання правил пожежної безпеки;
- - необережне поводження з вогнем;
- - несправність електрообладнання;
- - аварії, катастрофи;
- - природні явища.



# Процес горіння можливий за наявності



- горючої речовини, джерела запалювання, окислювача.
- **Горюча речовина** - тверда, рідка або газоподібна речовина, здатна окислюватись з виділенням тепла та випромінюванням світла.
- **Окислювач** - кисень, хлор, фтор, сірка та інші речовини, які при нагріванні або ударі мають здатність розкладатися з виділенням кисню.
- **Джерело запалювання** - вплив на горючу речовину та окислювач, що може спричинити загорання. Джерела запалювання поділяються на відкриті і приховані.

# Загальні вимоги пожежної безпеки



- Кожний повинен знати правила поведінки при пожежі, шляхи евакуації, вміти користуватися первинними засобами пожежогасіння, знати місце їх знаходження.
- - Легкозаймісті та горючі рідини необхідно зберігати у спеціально відведених місцях окремо від інших матеріалів

# Правила поведінки людей при виникненні пожежі

- У випадку виникнення пожежі необхідно викликати спеціалізовану пожежну частину за телефоном **101** та повідомити сусідів, керівництво підприємства, колег і негайно розпочати ліквідацію пожежі всіма наявними засобами.
- - Здійснити необхідні заходи щодо гасіння пожежі власними силами.
- - Евакуювати людей і майно. У першу чергу евакуюють найбільш цінні та пожежонебезпечні матеріали.
- - У випадку, якщо неможливо погасити пожежу власними силами, потрібно якнайшвидше залишити приміщення через основні та запасні виходи.
- - Виходячи з приміщення, де виникла пожежа, потрібно щільно зачинити двері, щоб зменшити надходження кисню до приміщення.



# Евакуація людей при виникненні пожежі



- Показником *ефективності процесу евакуації* є період часу, протягом якого люди можуть при необхідності залишити окремі приміщення і будинок взагалі.
- Безпека евакуації досягається за умови, коли тривалість евакуації людей з окремих приміщень і будинку в цілому менша за критичну тривалість пожежі, яка становить небезпеку для людини.
- **Критична тривалість пожежі** - час досягнення небезпечних для людини температур і зменшення вмісту кисню у повітрі.
- **Головна небезпека**, від якої гинуть люди на пожежі - дим і гаряче повітря, тому у задимленому приміщенні дихати потрібно тільки через мокру щільну тканину, пам'ятаючи, що поблизу підлоги концентрація диму найменша.
- Первинні засоби пожежогасіння (рис 3.2) розміщують на спеціальних щитах. Щити встановлюють так, щоб до найдалшої будівлі було не більше 100 м, а від сховищ з вогненебезпечними матеріалами - не більше 50 м, або з розрахунку - один щит на
- 5000 м<sup>2</sup>.
- Засоби пожежогасіння фарбують у сигнальний червоний колір, а надписи на них та на щитах роблять контрастним білим кольором.