

Сьогодні
21.03.2025

Урок
№025



Профілактика Пожеж. Пожежна безпека



Мета: ознайомити учнів з умовами виникнення процесу горіння і з принципами запобігання пожеж вдома і на природі; розглянути основні причини виникнення пожеж, стадії розвитку пожеж, сформувані знання про основні аспекти пожежної охорони, заходи щодо профілактики пожеж, розглянути будову основних засобів пожежогасіння, розвивати вміння оцінювати пожежну безпеку власної оселі, уміння орієнтуватися за планом евакуації на випадок пожеж, відпрацювати дії щодо захисту органів дихання при пожежі та дії у випадку загоряння одягу, виховувати свідомість та обачність у небезпечних ситуаціях.

Сьогодні
21.03.2025

Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний день.
Бачу, всі веселі і здорові
До уроку всі готові!



Пригадайте, що ми вивчали на минулому уроці.

Ми дізналися що таке трикутник вогню.
Які є джерела вогню, горючі речовини та матеріали, та яка роль кисню в умовах горіння.



Теми, які обговоримо:

У цьому параграфі ви:

- «трикутник вогню»
- горючі речовини
- важкогорючі речовини
- негорючі речовини

- пригадаєте умови горіння;
- створите схему «трикутник вогню»;
- обговорите, як запобігти пожежі вдома і на природі;
- обстежите пожежну безпеку своєї оселі.

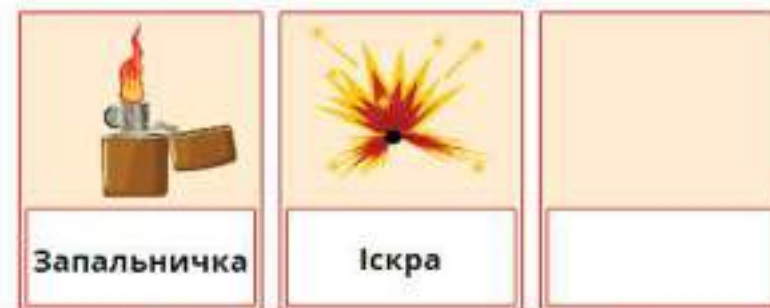


Сьогодні
21.03.2025

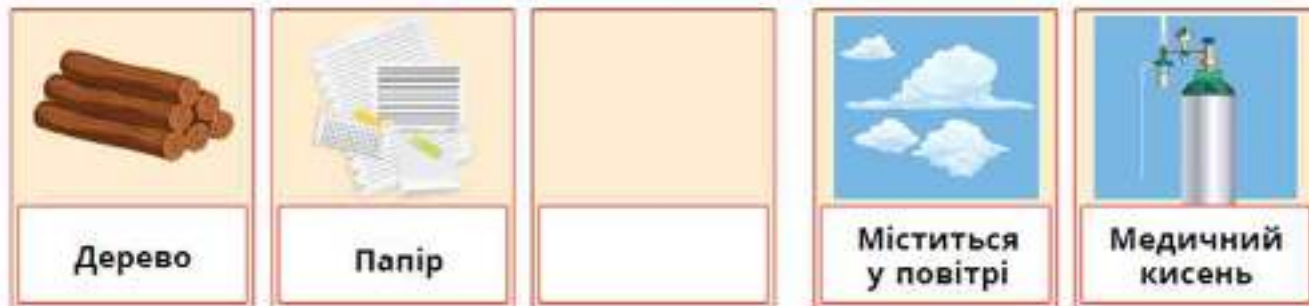
Чи знаєте ви, що таке «трикутник вогню»? Наведіть свої приклади джерел запалювання і горючих матеріалів



Трикутник вогню - це символічна модель, яка використовується для пояснення умов виникнення і підтримки горіння. Вона складається з трьох вершин, які представляють необхідні компоненти для горіння: горючу речовину та матеріали, кисень і джерело запалювання.



Джерело запалювання





1. Джерело запалювання:

Це джерело тепла, яке впливає на початок горіння. Джерело запалювання надає енергію, яка ініціює реакцію горіння між горючою речовиною і окисником.
Це може бути:

Відкрите полум'я

Сірники

Запальничка

Іскра

Електричний струм

Хімічна реакція



2. Горюча речовина та матеріали:

Це речовина, яка може загорітися і горіти. Вона може бути твердою, рідиною або газом. Щоб горюча речовина почала горіти, вона повинна перебувати в належному агрегатному стані і мати достатню температуру.

Дерево

Папір

Пластмаса

Тканина

Рідини: Бензин

Спирт

Фарба

Нафта

Гази(Пропан)

Бутан

Метан



3. Окисник:

Це речовина, яка забезпечує доставку кисню до горючої речовини. Кисень є найпоширенішим окисником, який присутній у повітрі. Інші речовини, такі як хлор, бертолетова сіль або пероксид натрію, також можуть виконувати роль окисників. Взаємодія горючої речовини з окисником утворює хімічну реакцію горіння.

Кисень у повітрі



Медичний кисень



Сьогодні
21.03.2025

Робота з підручником.



Сьогодні
21.03.2025

Розгляньте плакат (мал. 82) і обговоріть наслідки спалювання листя

Міністерство екології та природних ресурсів України

ЧОМУ НЕ МОЖНА СПАЛЮВАТИ ЛИСТЯ?



ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ
спалене листя + дрібне сміття в одній купі

ШКОДА ЗДОРОВ'Ю ЛЮДИНИ
респіраторні захворювання, алергії, підвищений ризик виникнення ракових пухлин

ЗНИЖЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ
через знищення комах та різноманітної рослинності

ЗМІНА КЛІМАТУ
через додаткові викиди парникових газів

ЗРУЙНОВАНІ
кладки та гнізда птахів

ЗНИКАЮТЬ
зайці, їжаки, плазуни, земноводні, дрібні гризуни гинуть від пожеж, або потім від нестачі їжі

ГИНУТЬ КОМАХИ
які беруть участь у процесі утворення ґрунту

СПАЛЕНІ РОСЛИНИ
є джерелом харчування для інших тварин збіднюється видовий склад рослинності замість різнотрав'я - бур'яни

ШТРАФ
за спалення листя, трави, побутового сміття

ЩО ВХОДИТЬ ДО СКЛАДУ ДИМУ ВІД СПАЛЕНОГО ЛИСТЯ ЧИ ТРАВИ?

Пил NO_x Оксиди азоту Cd Pb Важкі метали Канцерогенні сполуки бенз(а)піренів CO Чадний газ

1 ТОННА ТЛІЮЧОГО ЛИСТЯ = 30 КГ ЧАДНОГО ГАЗУ

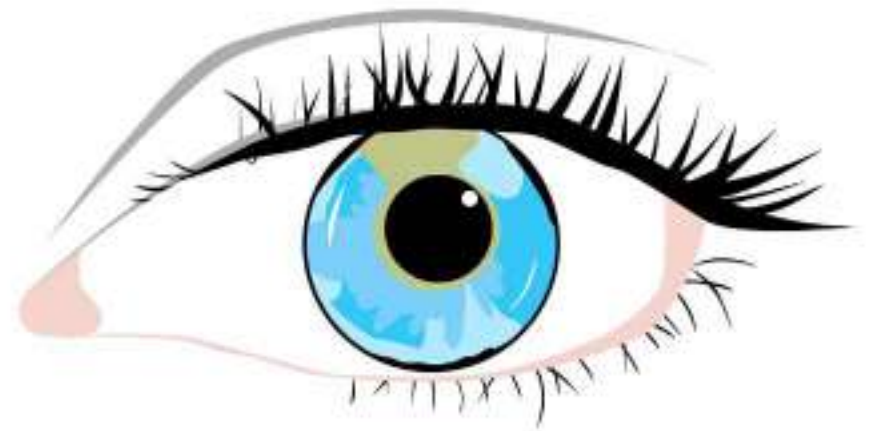
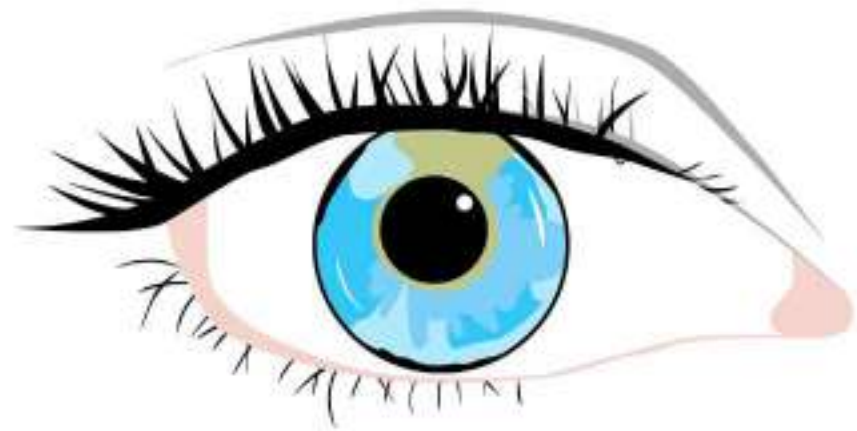


Сьогодні
21.03.2025

Перейдіть за QR-кодом і подивіться відео про виготовлення паперу з опалого листа. Поясніть, чому це важливо

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!





Розгляньте мал. 83. Визначте, у якій квартирі станеться пожежа. Назвіть причину пожежі (пустощі дітей із вогнем, куріння у нетверезому стані, використання несправних електроприладів, неналежне використання електроприладів, неналежне використання газових приладів, недбалість під час використання електроприладів, перевантаження електромережі).



10 порад, як захиститися від пожежі

1. Дотримуйтесь норм пожежної безпеки

2. Встановіть пожежну сигналізацію

Пожежна сигналізація допоможе суттєво мінімізувати можливі втрати та уберегти себе від пожежі. Вона своєчасно може виявити його джерело за первинними ознаками: зростанням температури, появою диму або відкритим полум'ям.

3. Купуйте вогнегасники

Найбільш поширеними на сьогоднішній день є порошкові вогнегасники. Вони підійдуть для гасіння пожеж твердих речовин, газів, горючих рідин, електроустаткування.

4. Не залишайте джерела вогню без нагляду

Не залишайте без нагляду джерела відкритого вогню, наприклад свічки, зберігайте сірники та запальнички в місцях, недоступних для дітей.

5. Не можна курити у приміщеннях

Мало того, що куріння само по собі шкодить здоров'ю, воно стає ще більш небезпечним у приміщеннях. Існує безліч випадків, коли курець засинав із запаленою цигаркою і це призводило до трагічних наслідків!

6. Не залишайте гарячі прилади без нагляду

Ніколи не залишайте без нагляду увімкнену праску або інші гарячі прилади навіть на короткий час. Відразу після їх використання потрібно вимкнути та від'єднати від мережі.



7. Від'єднуйте електроприлади від мережі

Завжди **відключайте від електричної мережі** побутові прилади (наприклад, телевізор, пральну машинку, комп'ютерну техніку), якщо залишаєте приміщення надовго без нагляду (відпустка, відрядження тощо). Тим самим ви не тільки зменшите ризик займання, а й заощадите на рахунках за електрику.



8. Правильно зберігайте легкозаймисті матеріали

Легкозаймисті матеріали та предмети, особливо небезпечні рідини (паливо, мастило, фарби), повинні знаходитися на безпечній відстані від джерел підвищеної температури або відкритого вогню, наприклад, кухонної плити або обігрівачів.

9. Не сушіть білизну на обігрівальних приладах

Не можна накривати обігрівачі, особливо спірального типу, навіть якщо вам потрібно терміново висушити одяг. Не можна їх накривати, тому що це може спровокувати їхнє перегрівання з подальшим займанням. Не слід також сушити білизну над увімкненою газовою плитою.

10. Правильно дійте під час пожежі

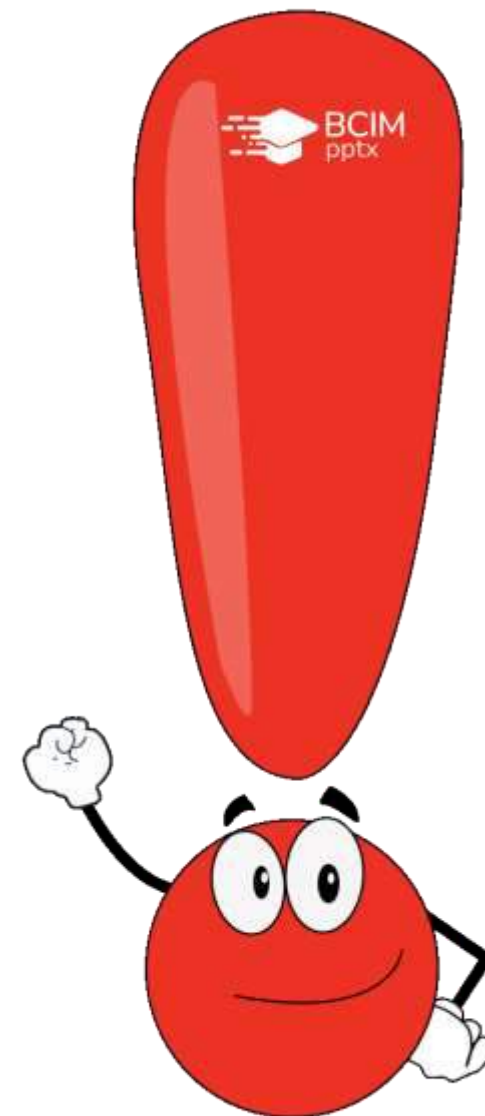
Навіть якщо ви подбали про пожежну безпеку у своєму приміщенні, пожежа може вас застати в іншому місці. **Тому слід знати, як діяти у разі виникнення пожежі.**

Як діяти у разі виникнення пожежі.

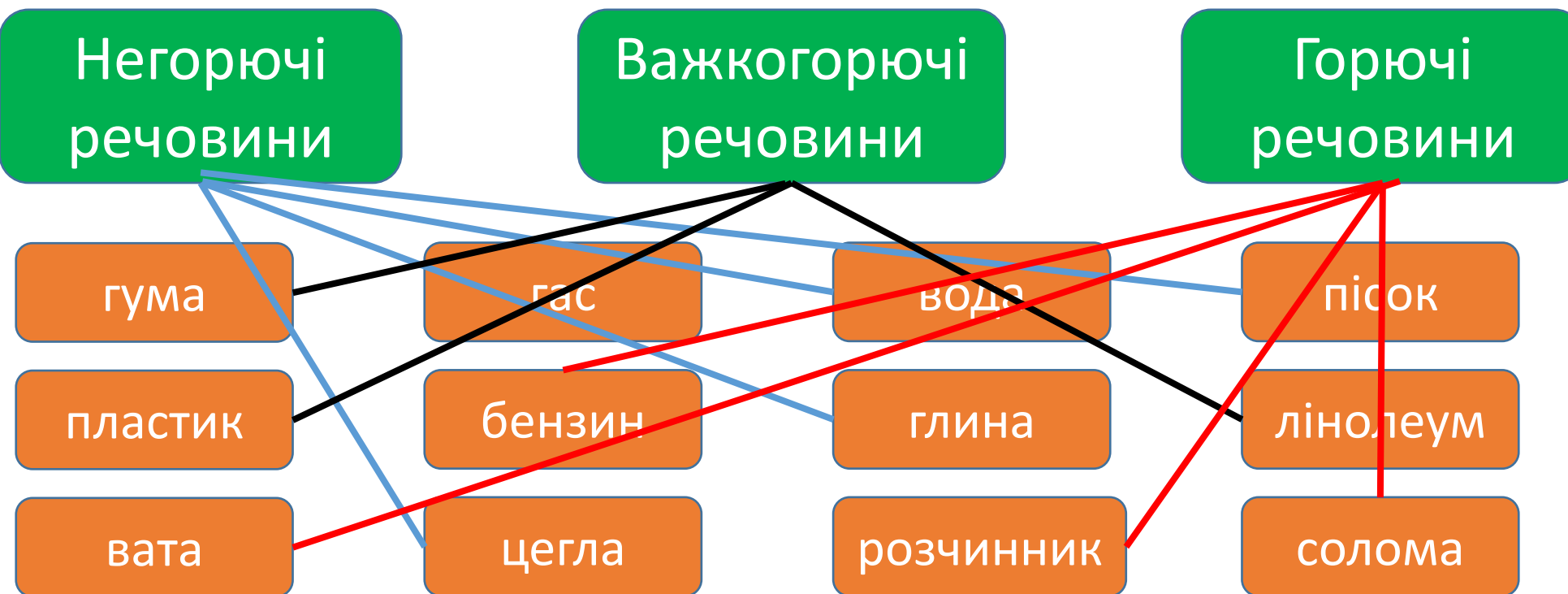
- **Необхідно негайно викликати пожежну охорону** телефоном "101". При цьому необхідно диспетчеру повідомити:
 - ваше ім'я та прізвище
 - точну адресу
 - об'єкт пожежі
- **Після приїзду слід зустріти пожежну охорону**, щоб вона швидше зорієнтувалася на об'єкті.
- **Початкове горіння можна загасити** водою, засипавши піском/землею або накривши товстою ковдрою.
- **Пам'ятайте, що не можна гасити водою електропроводку** або електроприлади, що знаходяться під напругою. Це є небезпечним для життя.
- **Якщо ви не в змозі впоратися з вогнем**, і пожежа посилюється, терміново залиште приміщення та подбайте про евакуацію решти людей.
- **Не можна ховатись у задимленій будівлі** у будь-яких приміщеннях або місцях, які здаються безпечними, але не мають запасних виходів.



Завжди пам'ятайте, що
пожежу легше
попередити, ніж
погасити, а маленький
сірник чи іскра може
обернутися великою
бідую!



1. Установіть відповідність.



2. Назвіть дії, які можуть призвести до пожежі.

- Сушити одяг над газовою плитою +
- Залишати увімкнену праску без нагляду +
- Користуватися лише справними електроприладами —
- Розпалювати багаття в лісі, у парку +
- Вимикати з розетки всі електроприлади (окрім холодильника) перед виходом з дому —



3. Напишіть, чому не можна спалювати опале
листя.

4. Продовжте речення: «На цьому уроці мене
найбільше здивувало ...».



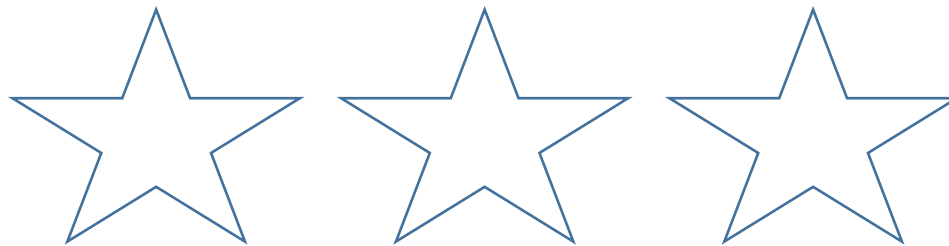
Я можу розповісти про умови
горіння.



Я вмію запобігати пожежам на природі та
вдома.



Я знаю, як перетворити опале листя на
КОМПОСТ.



Сьогодні
21.03.2025

Домашнє завдання



**Повторити матеріал
Параграфу 24 ст. 172-178**

*Виконати мозаїку завдань до
теми.*

Сьогодні
21.03.2025

Рефлексія «Запитання від віртуального друга»



Це повний фейл. Я бомблю!



А я вже в цій темі шарю!



Пруфи сотка! Урок – вогонь!



Та це шейм!



Вау! Доволі ламповий вийшов урок.

