**25.04.2022 Основи здоров’я Вахненко В.М.**

4 урок 6 - А

5 урок 6 - Б

**Тема: Пожежна безпека оселі**

**Мета:** розглянути основні причини виникнення пожеж, стадії розвитку пожеж, сформувати знання про основні аспекти пожежної охорони, заходи щодо профілактики пожеж, уміння орієнтуватися за планом евакуації на випадок пожеж.

**Робота над темою**

Про причини виникнення пожеж у Середні віки, наприклад, завжди говорилося: «з волі Бога», оскільки вогонь асоціювався з гнівом Божим.

Сьогодні наших знань досить, щоб не тільки визначити причини пожежі, але й для того, щоб звести до мінімуму руйнівні наслідки.

— Як ви розумієте значення цих фразеологізмів про вогонь?

* Пройти вогонь і воду.
* Чужими руками вогонь загрібати.
* Підливати масла у вогонь.
* Між двох вогнів.
* Боятися як вогню.
* Вогнем дихати на когось.
* Вогнем і мечем.
* Піти за кимсь у вогонь і воду.
* Гратися з вогнем.
* Диму без вогню не буває.
* За яких умов вогонь є другом людини?
* Які найпоширеніші причини виникнення пожеж?
* Які умови є необхідними для загоряння?
* Які наслідки пожеж?
* ***Горючі й негорючі матеріали***

Матеріали — *папір, поліетилен, деревина, пластик, гума, фольга, каміння, шматочки кахелю, черепиці тощо.*

* Які матеріали ви б віднесли до горючих?
* Які матеріали доцільно використовувати при будівництві з точки зору пожежної безпеки?

***Негорючі матеріали*** — матеріали, які під впливом джерела запалювання (іскор, вогню, електричного струму, високої температури, хімічної реакції тощо) не запалюються і не горять.

***Горючі матеріали***— матеріали і речовини, які залишаться горіти після видалення джерела запалювання.

Горючі матеріали поділяють на *важкозаймисті та легкозаймисті.*

**Причини та умови виникнення пожеж**

* Які причини виникнення пожеж?

**Причини виникнення пожеж:**

* хуліганство;
* недбале (неправильне) поводження з вогнем;
* порушення правил опалювання приміщень із використанням печей;
* порушення правил користування зварювальними апаратами;
* порушення правил експлуатації електромереж і електроприладів;
* порушення правил користування газовими приладами;
* самозапалювання легкозаймистих речовин при підвищеній температурі;
* «сонячні зайчики» від дзеркал, скла, металу;
* блискавки.

***Пожежа***— це неконтрольований процес горіння, що супроводжується знищенням матеріальних цінностей і створює небезпеку для життя і здоров’я людей.

**Умови виникнення пожеж**

Умовами загоряння є наявність:

* вогню (іскри);
* кисню (повітря);
* горючих речовин.

**Трикутник вогню**

Цей термін запропонував французький хімік А. Лавуа-зьє для того, щоб було легше запам’ятати три умови виникнення пожежі.

**«Джерело тепла + пальне + кисень»**

Відсутність навіть однієї умови робить горіннр неможливим (пожежа не виникає або припиняється).

- Назвіть, які речовини або предмети можуть бути пальним. (Гас, спирт, папір, деревина, тирса, сухе листя.)

- Що може стати джерелом тепла та запалити вогнище?

- Яким чином можна перекрити доступ кисню, для того щоб зупинити процес горіння?

**Стадії розвитку пожежі**

***1. Початкова.*** Ще є можливість потушити пожежу самостійно. На це є не більше ніж 10 хвилин. Необхідною умовою є обов’язкова ізоляція приміщення, де почалося загоряння, від доступу повітря. У жодному разі не можна відчиняти вікна. Тушити загоряння можна водою, засипати піском, накривати полум’я несинтетичними ковдрами, використовувати вогнегасники.

***2. Стадія максимального розвитку.*** Процес горіння набуває найбільшого поширення. Триває зазвичай наступні ЗО хвилин, температура полум’я може перевищувати 1000 °С. Пожежа швидко поширюється, загасити її дуже складно. Із таким вогнем можуть впоратись лише пожежники.

***3. Згасання.*** Вогонь згасає в міру догоряння матеріалів.Рятувати вже нічого.

**Правила поведінки при пожежі**

- Які небезпеки можуть чекати людину в приміщенні, де виникла пожежа?

**Чинники небезпеки при пожежі:**

* вогонь;
* підвищена температура навколишнього середовища;
* задимлення;
* утруднене дихання внаслідок накопичення продуктів згоряння;
* обмежена видимість;
* ураження електричним струмом при спробі загасити електроприлади;
* небезпека вибуху при горінні легкозаймистих речовин;
* обвал конструкцій;
* при спробі врятуватися через вікно — падіння з висоти. У яких випадках вогонь може бути особливо небезпечним? Вогонь особливо небезпечний:
* для мешканців верхніх поверхів, оскільки їх евакуація ускладнюється тим, що дим і вогонь поширюються знизу вгору;
* за наявності в приміщенні, де виникла пожежа, легкозаймистих речовин (наприклад, значна кількість паперу) або вибухонебезпечних приладів та речовин (наявність газового  балона, ємностей зі спиртом, бензином тощо).

1. У разі виникнення пожежі негайно залиш місце пожежі та повідом про неї дорослих або зателефонуй за номером 101. Повідом про місце, де сталася пожежа (вулицю, номер будинку і квартири), і назви своє прізвище. Пам’ятай! 101 — номер телефону пожежної охорони.

2. У випадку виникнення пожежі проводиться евакуація — організований вихід усіх людей з небезпечного місця на вулицю, за планом евакуації.Із приміщення, де сталася пожежа, слід виходити швидко, але без зайвої метушні та паніки.

3. Якщо виникла пожежа і дорослих немає вдома, не панікуй, а швидко вийди з приміщення на свіже повітря в безпечне місце. Не можна користуватися ліфтом, оскільки під час пожежі він може вимкнутися. Захищай органи дихання від отруйних газів та диму.

4. Якщо можеш, допоможи вийти із приміщення тим, хто потребує твоєї допомоги.

5. Якщо ти знаєш, що хтось не може самостійно вийти з будинку, повідом про це дорослих, пожежних.

**Під час пожежі НЕ можна:**

* затоптувати палаючу речовину без взуття;
* ховатися в шафи, під диваном;
* утворювати протяг;
* укриватися синтетичними матеріалами;
* торкатися голими руками металевих дверей та інших Ипредметів (для попередження опіків).

**Пам’ятайте!**

**Вогонь поширюється знизу вгору.**

**Захист органів дихання в зоні пожежі**

Оскільки при пожежі небезпеку становить не лише відкрите полум’я, а й токсичні гази, що виділяються при горінні, то особливу увагу слід приділити захисту органів дихання.

Перш за все, небезпечним є чадний газ. Адже в сучасних оселях використовується багато синтетичних, полімерних матеріалів. При горінні вони виділяють особливо отруйні сполуки. Іноді достатньо декількох вдихів таких токсичних газів, щоб знепритомніти.

Тому, якщо ви відчуєте запах диму, пам’ятайте: чадний газ легший за повітря й піднімається вгору. Треба затулити рот і ніс будь-якою тканиною і сповзти на підлогу, не піднімаючи голови. За можливості слід намочити тканину, якою ви захищаєте органи дихання.

**До засобів пожежогасіння належать:**

* вода, пожежні крани;
* пісок;
* брезентові покривала;
* вогнегасники.

**Види вогнегасників:**

* порошкові;
* вуглекислотні;
* пінні.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:** Опрацювати метерiал пiдручника параграф 27.