

15.05.2020 r.

Klasa VIII c

**Temat : Zagrożenia pożarowe.**

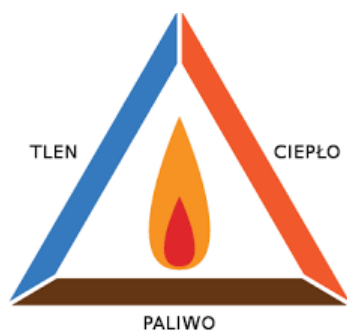
Proszę o otwarcie podręcznika na str. 30 i przeczytanie treści zawartych w tym temacie do str. 36 włącznie.

*Zapiszcie teraz notatkę w zeszycie.*

**POŻAR** – to niekontrolowane rozprzestrzenianie się ognia, które stwarza zagrożenie dla ludzi i objętych nim obiektów.

**1. Trzy czynniki niezbędne aby powstał pożar:**

TRÓJKĄT SPALANIA



**2. Najczęstsze przyczyny pożarów:**

- niewłaściwe posługiwanie się materiałami pirotechnicznymi,
- zapalenie się sadzy w kominie,
- wiosenne wypalanie łąk,
- rozpalanie ognisk w lasach lub w ich pobliżu,
- samozapłon materiałów źle składowanych np. słoma, siano, torf
- uderzenie pioruna,
- porzucanie w lesie szklanych opakowań oraz rzucanie niedopałków papierosów,
- przeciążanie instalacji elektrycznej,
- celowe podpalenia,
- pozostawienie bez nadzoru przenośnych urządzeń grzejnych farelka, żelazko

**3. Podręczny sprzęt gaśniczy:**

- tłumica,
- gaśnice (pianowe, proszkowe, śniegowe, wodne),
- koc gaśniczy,
- agregat gaśniczy,
- hydronetka,
- szafka hydrantowa,
- hydrant zewnętrzny

Podręczny sprzęt gaśniczy powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych, widocznych oraz oznaczonych specjalnym znakiem ochrony przeciwpożarowej np.



### 3. Grupy pożarów:

| Grupy pożarów |   |   |
|---------------|---|---|
| Grupa         | Materiał palny                              | Przykład  |
| A             | Ciała stałe organiczne                      | drewno, papier, węgiel, tkaniny, słoma, itd..         |
| B             | Ciecze palne i substancje stałe topiące się | benzyna, nafta i jej pochodne, alkohol, aceton, itd.. |
| C             | Gazy  | metan, acetylen, propan, wodór, gaz miejski           |
| D             | Metale                                      | sód potas, fosfor, glin i ich stopy                   |
| F             | Požary produktów żywnościowych              | pożary tłuszczu i olejów w urządzeniach kulinarnych   |

### 4. Środki gaśnicze:

| Właściwości i zastosowanie środków gaśniczych |   |  |
|---|---|--|
| Środek gaśniczy                               | Właściwości   | Zastosowanie   |
| Woda  | Niepalna. Wsiąka w palące się ciała, pobierając od nich ciepło, ochładza je. Może być podana w postaci zwartej lub rozproszonej cieczy albo mgły.                       | Pod ciśnieniem zbija płomień. Powstająca w czasie zetknięcia wody z gorącym przedmiotem para wodna hamuje palenie. Szerokie zastosowanie do gaszenia pożarów.  |
| Piana gaśnicza                                | Powstaje przez wymieszanie środka pianotwórczego z wodą i powietrzem lub środków zasadowych z kwasami.  | Tłumi płomień, izolując od powietrza i obniżając temperaturę palącego się ciała. Na palącym się przedmiocie gaszonym pianą wytwarza się warstwa izolacyjna utrudniająca parowanie i przenikanie powietrza. |
| Piasek  | Odcina dostęp tlenu, zapobiega rozpryskiwaniu się ciała palnego, zmniejsza powierzchniowo temperaturę palącego się ciała i promieniowanie ciepła. Może przewodzić prąd. | Piasek należy stosować do gaszenia niewielkich ognisk pożaru i środków zapalających.   |
| Dwutlenek węgla                               | W znacznym stopniu obniża temperaturę palącego się przedmiotu. Skutecznie izoluje od dostępu tlenu.   | Nie powoduje zniszczenia materiału. Nie przewodzi prądu. Nie niszczy urządzeń elektrycznych w ruchu. Gasi się nim pożary instalacji elektrycznych pod napięciem, farby, oleje, lakiery, gazy.              |

Podsumowując dzisiejsze zajęcia proszę o skopiowanie linków i obejrzenie prezentacji oraz krótkich filmów związanych z tą tematyką.

1. Sprzęt gaśniczy i zasady postępowania w przypadku pożaru.- prezentacja

<https://slideplayer.pl/slide/2940841/68/video/Edukacja+dla+bezpiecze%C5%84stwa.mp4>

2. Ewakuacja szkoły podczas pożaru - film

[https://youtu.be/3mUK\\_KtDBlg](https://youtu.be/3mUK_KtDBlg)

3. Zobacz jak szybko płonie pokój – film.

<https://youtu.be/xa0L1sL7Qs4>

**Praca domowa:**

*Opisz w punktach zasady postępowania podczas pożaru w domu, mieszkaniu.*

*Płonie kuchnia – (zapalił się tłuszcz na patelni ) i dość szybko pożar się rozprzestrzenił w tym pomieszczeniu. Opisz co robisz po kolei.*

**Zdjęcia odpowiedzi proszę przesłać na adres e mail [iralawniczek@interia.pl](mailto:iralawniczek@interia.pl) do 22.05.2020 r. (termionowo)**

**Proszę o przesłanie również zaległych prac.**

**Dziękuję za zajęcia.**

Pozdrawiam.

Nauczyciel EDB mgr Irena Ławniczek