28.04.2020 r.

Klasa VIII d

Temat : Zagrożenia pożarowe.

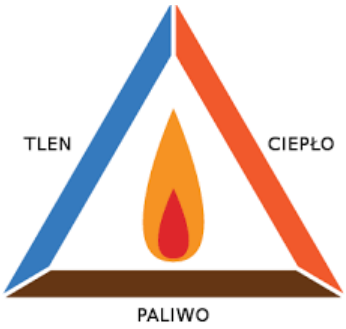
Proszę o otworzenie podręcznika na str. 36 i przeczytanie treści zawartych w tym temacie do str. 42

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	Pożary produktów żywnościowych	pożary tłuszczy 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 płomienie. 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 utrudniają 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 śródków 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.- pezentacja

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

2. Ewakuacja szkoły podczas pożaru - film

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 rozprzestrzenia w tym pomieszczeniu. Opisz co robisz.

Zdjęcia odpowiedzi proszę przesłać na adres e mail iralawniczek@interia.pl **do 05.05.2020 r.**

Dziękuję za zajęcia.

Pozdrawiam.
Nauczyciel EDB mgr Irena Ławniczek