

HASENIE LÁTOK

**ZŠ, Nade Hejnej 4, Martin
Mgr. Lucia Brezniaková**

POŽIAR

- Nežiadúce horenie
- Ohrozuje zvieratá, ľudí, majetok, životné prostredie



PRIEBEH POŽIARU

1. fáza

- 3-10min
- od vzniku do začiatku intenzívneho požiaru
- najväčšia šanca uhasiť, potrebné čo najrýchlejšie uhasiť

2. fáza

- intenzívne horenie až po zasiahnutie všetkých horľavých látok ťažko hasiť



PRÍČINY VZNIKU POŽIARU

- Zakladanie ohnísk v blízkosti lesa
- Vypaľovanie trávy
- Fajčenie v blízkosti horľavín
- Zábava detí so zápalkami
- Poruchy na elektrospotrebičoch
- Úder blesku a elektrický výboj
- Nesprávne uskladnenie horľavín
- Úmyselné zapálenie



PODMIENKY HASENIA

- Odstrániť aspoň jednu z podmienok horenia

1.
zamedziť
prístupu
kyslíka

prikryť pieskom,
dekou, hlinou,
hasiaci prístroj....

2.
odstrániť
horľavú
látku

výrub
stromov...

3.
znížiť
zápalnú
teplotu

ochladiť oxidom
uhličitým, vodou..

POSTUP V PRÍPADE POŽIARU

- Zachovať pokoj
- Malý požiar uhasiť, veľký nahlásiť dospelému a na 112
- Opustiť horiaci priestor
- Neotvárať dvere s horúcimi kľučkami
- Nepoužívať výťah
- Cez otvorené okno upozorniť na seba(kričať horí, mávať bielou látkou)
- Na nos a ústa si priložiť mokrú handru

Prvá pomoc

Veľký požiar

Malý požiar

Oznámenie

Volať 112,
150
Oboznámiť
ľuďom v
budove

Ak nemožno
opustiť priestor,
dostať sa k
oknu, upozorniť
okolitých ľudí(
krikom,
vyhodením
predmetu)

evakuácia

uhasiť



112

- Integrovaný záchranný systém
 - Zjednocuje všetky záchranné zložky
1. hasiči 150
 2. záchranári 155
 3. polícia 158



HASIACE LÁTKY

Čo
hasiť

1. voda

Čo
nehasiť

Najmä tuhé látky, ktoré s vodou nereagujú.

Elektrické zariadenia pod prúdom,
organické látky, napr. benzín, oleje, plasty.

2. piesok SiO_2

Menšie požiare, kde nemožno použiť vodu.

Jemnú elektroniku a mechaniku.

HASIACE PRÍSTROJE

Čo
hasiť

Čo
nehasiť

1. Snehový hasiaci prístroj - oxid uhličitý CO_2

Tuhé, kvapalné a plynné látky, elektrické zariadenia pod prúdom.

Práškové látky.

2. Penový hasiaci prístroj- voda H_2O a oxid uhličitý CO_2

Tuhé a kvapalné látky.

Elektrické zariadenia pod prúdom, pretože obsahuje vodu.

3. práškový hasiaci prístroj- oxid hlinitý Al_2O_3 a oxid kremičitý SiO_2

Tuhé, kvapalné a plynné látky, elektrické zariadenia pod prúdom.

Jemnú mechaniku, elektroniku, práškové látky.

DOMÁCA ÚLOHA

DOMÁCI HASIACI PRÍSTROJ

- **Pomôcky:** sviečka, zápalky, pohár
- **Chemikálie:** ocot, sóda bikarbóna

Postup:

1. Vytvor domáce video, ktorým dokážeš hasiace účinky oxidu uhličitého
2. Video spracuj v ľubovoľnom formáte
3. **Uvítam Vašu kreativitu a fantáziu.....prekvapte ma...**
4. Dodržujte bezpečnosť a preto radšej pracujte s ohňom v prítomnosti rodiča
5. *Môžete sa inšpirovať napr.*
<https://www.facebook.com/1426941320873041/videos/244277013432978>