Prepísať poznámky do zošita (7.4. a 16.4.)

**Požiar a jeho hasenie**

**POŽIAR** je každé nežiaduce horenie.

**Podmienky hasenia:**

1. Odstránenie horľavej látky.
2. Zabránenie vzdušného kyslíka.
3. Ochladenie látky pod zápalnú teplotu**.**

Aby sme uhasili požiar, stačí odstrániť jednu z podmienok hasenia!!

 **Príčiny požiaru:**

* zakladanie ohnísk v blízkosti lesa
* vypaľovanie suchej trávy
* hry detí si zápalkami
* úder blesku.....

**Priebeh požiaru:**

Prvá fáza – je od vzniku požiaru do začiatku intenzívneho horenie – 3 až 10 min.

Druhá fáza – rozšírenie požiaru na všetky horľavé materiály.

Tretia fáza – intenzita požiaru sa začína znižovať.

Štvrtá fáza – dochádza k prerušeniu procesu horenia.

**Hasiace látky a prístroje**

**Hasiace látky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Druh hasiacej látky** | **Čo hasiť?** | **Čo nehasiť?** |
| **Voda****H2O** | Najmä tuhé látky, ktoré s vodou nereagujú | Elektrické zariadenia, olej, benzín |
| **Piesok****SiO2** | Menšie požiare, ktoré nemožno hasiť vodou | Jemnú mechaniku, elektroniku |

**Hasiace prístroje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hasiaca látka** | **Čo hasiť?** | **Čo nehasiť?** |
| **Oxid uhličitý CO2****Snehový hasiaci prístroj** | Tuhé, kvapalné a plynné látky, elektrické zariadenia | Práškové látky |
| **Oxid uhličitý a voda****CO2 a H2O****Penový hasiaci prístroj** | Tuhé a kvapalné látky | Elektrické zariadenia pod napätím |
| **Oxid hlinitý****Al2O3****Práškový hasiaci prístroj** | Tuhé, kvapalné, plynné látky, elektrické zariadenia  | Jemnú mechaniku a elektroniku |

Čo treba robiť v prípade požiaru?

* Nepodliehať panike, zachovať pokoj!
* V prípade, že je požiar veľký a jeho hasenie nezvládneme, ihneď zavoláme hasičov.
* Volajte 150 alebo 112

Patrón hasičov je sv. Florián.