

GORENJE

GORIVA - gorljive snovi

- TRDNINE (les, premog, papir, tekstil, oglje, slama...)
- KAPLJEVINE (nafta, kurilno olje, alkohol...)
- PLINI (zemeljski plin)

Zelo nevarne so snovi, ki lahko ob prisotnosti ognja celo **eksplodirajo**.

Označene so tako:

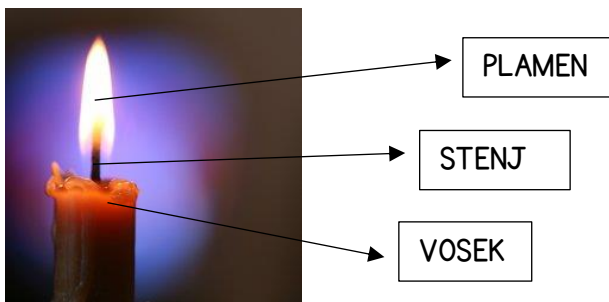


Nekatera goriva so zelo **vnetljiva**, druga pa težje. Če imajo v sebi več vlage, so manj vnetljiva.

Označene so tako:



SVEČA je **svetilo**, ki ga sestavljata **vosek** in **stenj**. Kadar sveča ni prižgana, je vosek v trdnem stanju. Ko gorečo vžigalico približamo stenju, pa se vosek začne taliti, manjša količina voska pa izpari. Ker je v zraku tudi **kisik**, pare voska zagorijo.



Visoka temperatura povzroči, da iz goriva izparevajo plini. Ti plini pa ob prisotnosti kisika zagorijo. Temu pravimo **GORENJE**.

Barva plamena je odvisna od njegove **temperature** in od **snovi**, ki goril!

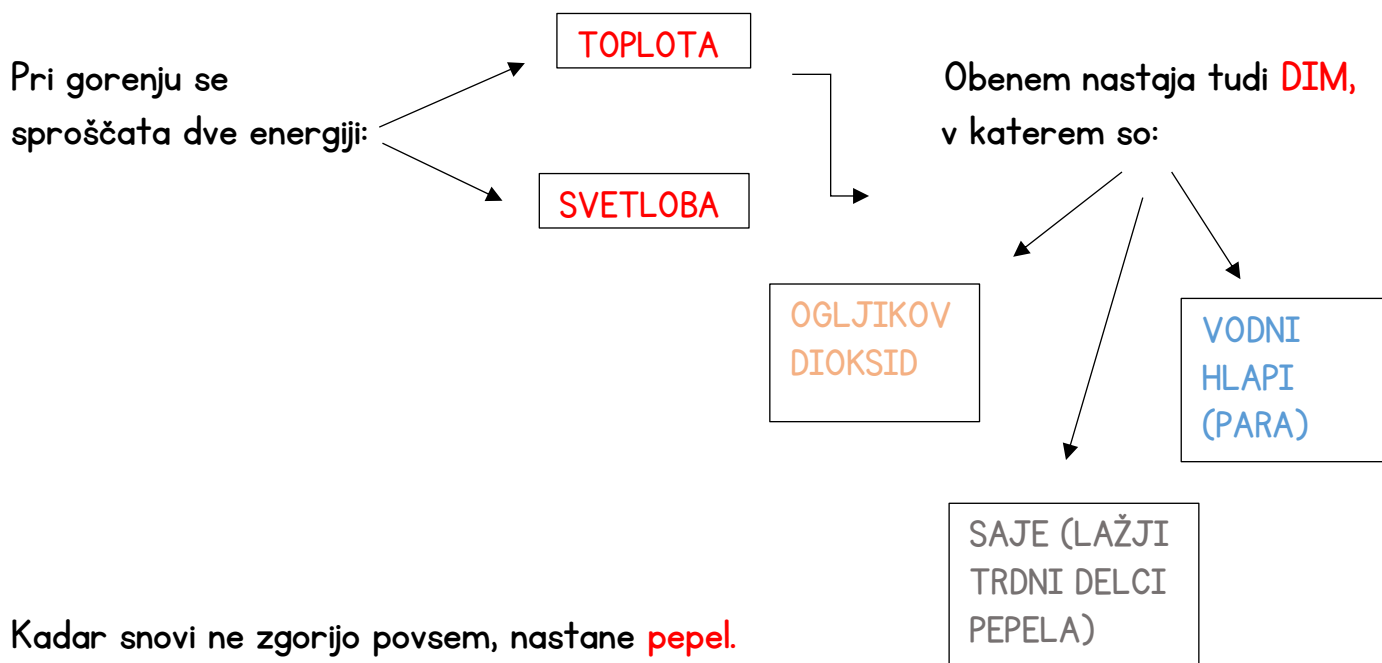
Vžigalica je lesena paličica, prepojena s **parafinom** (podoben vosku). Njena glavica se vžge, ko jo drgnemo po robu škatlice. Z vžigalico ustvarimo **začetno visoko temperaturo**.



Da ogenj gori, so potrebni:

- **kisik** iz zraka
- **gorljiva snov**
- dovolj visoka **temperatura**, da zaneti plamen

Če katerega izmed njih ni, bo ogenj ugasnil ali pa sploh ne bo zagorel.



Obstajajo pa tudi snovi, ki ne zagorijo, tudi če je na voljo kisik in zelo visoka temperatura. To so **negorljive snovi** - npr. kamen, opeka, beton, voda...

GAŠENJE POŽAROV

Velika požarna ogroženost v naravi je poleti in takrat, ko dolgo ni nobenih padavin. Podrast je zato suha in hitreje lahko pride do požara. Če zraven piha še veter, se ogenj še hitreje širi.

Za gašenje uporabljamo **gasilni aparat**, ki s pomočjo ogljikovega dioksida/pene/prahu zaduši ogenj.

Gasimo lahko:

- s hlajenjem (odvzemanjem toplote) - gorečo snov zalijemo z vodo
- z dušenjem (odvzemanjem kisika) - ogenj prekrijemo, da do njega ne pride kisik
- z odvzemanjem gorljive snovi