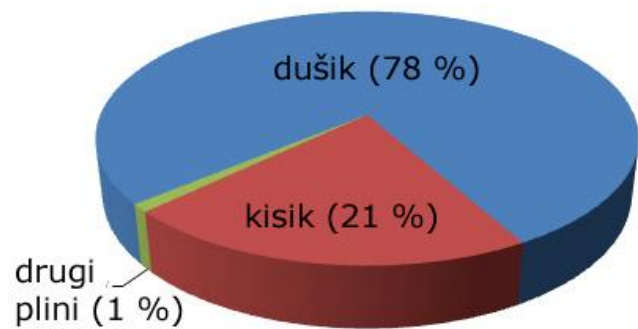


Preveri razumevanje Kisik in gorenje



2. Oglej si video film

<https://www.youtube.com/watch?v=csaa9m5I72s>

Razlaga filma:

4.14: **Sveča** na zraku gori, v čistem kisiku pa gori močnejše, plamen je večji in bolj svetleč. Nastaja več svetlobe in več toplote.

6.11: Isto velja za **oglje**, v kisiku močnejše žari (več svetlobe in toplote).

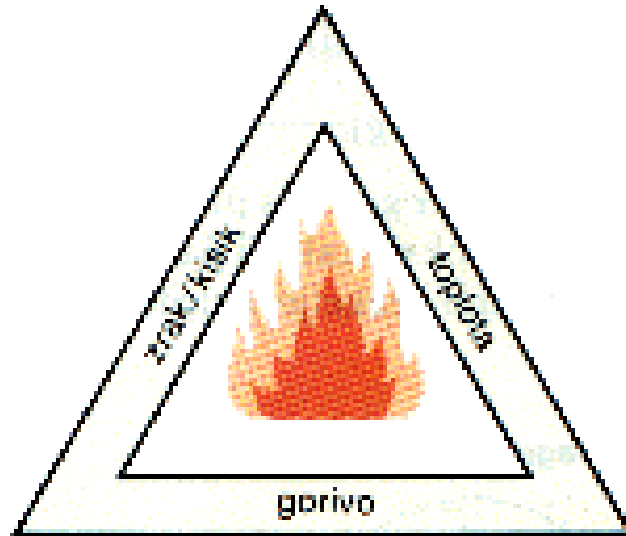
7.35: **Železo** gori na zraku. POZOR: Pri poskusu so uporabljali **železno volno**, ki jo imamo včasih doma za čiščenje, brušenje določenih površin. GORI, KER SO NITKE ZELO TANKE. V čistem kisiku pa opazimo iskrice, ki zapolnijo celotno posodo.

8.03: **Žveplov trak** gori na zraku, plamen je majhen, komaj viden in modrikaste barve. V čistem kisiku zagorijo svetlejše in z večjim plamenom.



žveplo v obliki prahu

4. Na naslovu spletne strani <http://kompetence.uni-mb.si/28%20-%20Voler.pdf> preberi besedilo in USTNO odgovori na vprašanja.



- a) **Kaj je potrebno za gorenje?** Za gorenje je potreben kisik, snov, ki gori in zadostna toplota.
- b) **Katera snov pospeši gorenje?** Za gorenje je potreben kisik. Če snov gori v čistem kisiku, pa gori močnejše, z več svetlobe in toplote.
- c) **Kako si doma pomagamo, kadar ogenj ugaša?** Pomagamo si tako, da pihamo v plamen, s tem dovajamo zrak oz. kisik.
- c) **Zakaj se kozarec orosi, če mu približamo svečo?** Kozarec se orosi, če ga približamo goreči sveči, ker pri gorenju nastaja voda. Nekaj je vode tudi v zraku, tudi ta se zaradi toplote utekočini (dva vzroka).



6. Pozorno si oglej poskus:

- <https://www.youtube.com/watch?v=lzx4umzSmlg>

7. Sam/a zapiši razlago filma

Gorenje sveče: film si oglej večkrat, da znaš povedati čim več tega, kar povedo pri projekciji filma.