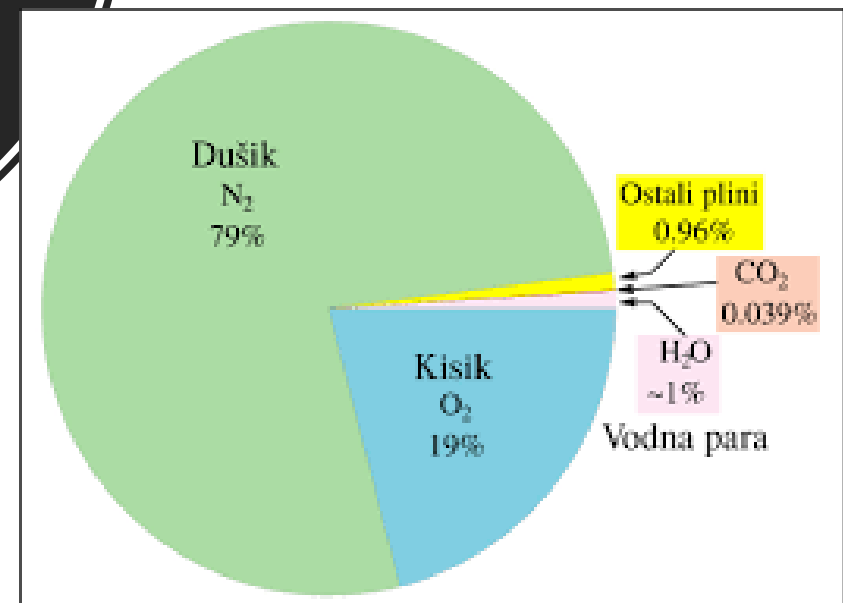
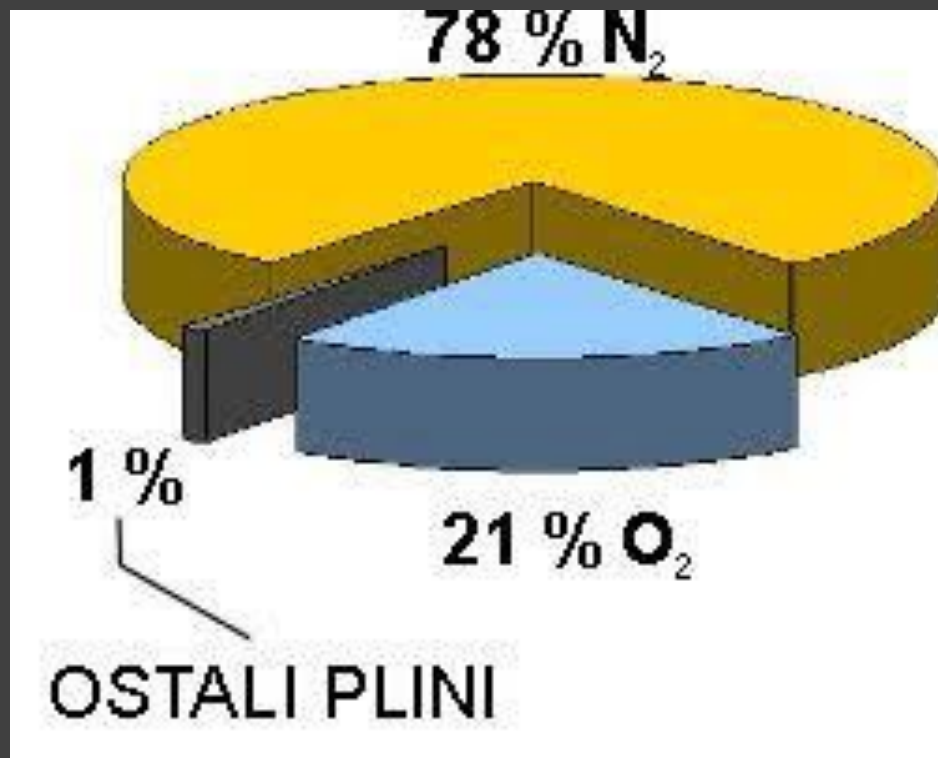


Ostali plini v zraku





Učenci

Ta teden bomo spoznali lastnosti in uporaba ogljikovega dioksida.

Natančno preberite navodila, oglejte si kratka filma in naredite še zapis v zvezek.

Ogljikov dioksid

- Trden ogljikov dioksid imenujemo SUHI LED. Uporabljajo ga za gašenje nekaterih snovi.
- Oglej si film <https://www.youtube.com> (suhi led).
- Posneli so ga učenci sami, so zelo nagajivi, učiteljica pa potrpežljivo razlaga snov.
- Od **1:40** je posneta vsebina, ki nam prikaže njegove značilne lastnosti, posebnosti. Po teh posebnostih prepoznamo ogljikov dioksid.



Suhi led po zgradbi in sestavi NI podoben ledu.

Zapis v zvezek

Naslov: **Ogljikov dioksid**

1. Lastnosti ogljikovega dioksida

- Brez barve, ščemečega vonja in kiselkastega okus.
- Težji od zraka, izpodrine kisik.
- Onemogoča gorenje in dihanje.
- Pri $-79\text{ }^{\circ}\text{C}$ je v trdnem agregatnem stanju (suhi led).
- Je toplogredni plin (topla greda).

Okus: kadar piješ gazirane pijače (ogljikov dioksid je v njih) imaš tak okus in v nosu te malo zaščemi.



Naloga: Preberi zapis in po spominu v zvezek **zapiši uporabo** plina (dva primera).

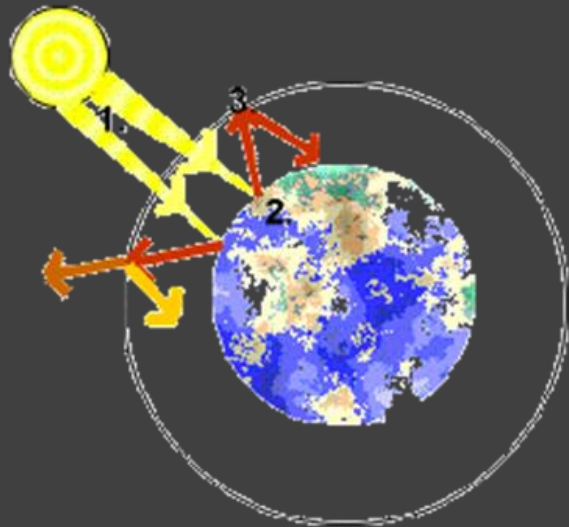
2. Uporaba ogljikovega dioksida

1. Uporablja se za dodajanje mehurčkov v pijače, kot so sode in pivo.
2. Uporablja se za konzerviranje piščanca in govejega mesa.
3. Uporablja se za hitro zamrzovanje hrane, laboratorijskih bioloških vzorcev in pripravo sladoleda.
4. Uporablja se kot vaba za lovljenje žuželk, posteljnih žuželk in komarjev.
5. Uporablja se za peskanje in popravilo peči, cevi itd (v industriji).
6. Uporablja se za zamrzovanje organskih topil v laboratorijih.
7. Uporaba za gašenje požarov (gasilni aparat).



Suhi led je v nekaterih gasilnih aparatih.

Ogljikov dioksid onesnažuje okolje



- Naloga: Oglej si posnetek:
https://www.youtube.com/watch?v=9gjSxKeNVWw&feature=emb_title
- Zapis v zvezek:
3.Ogljikov dioksid onesnažuje okolje
V 5 stavkih zapiši, kako onesnažujemo okolje z ogljikovim dioksidom.