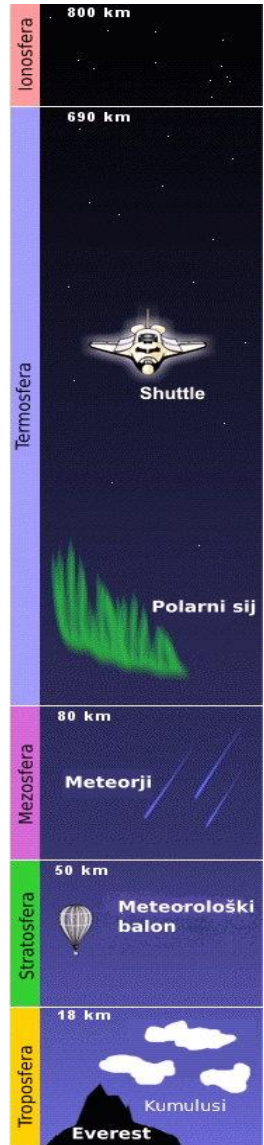


Učenci

- V gradivu **ZRAK JE ZMES PLINOV** (4. teden) ste morali prebrati učno snov v i učbeniku in ustno odgovoriti na zastavljena vprašanja.
- Danes pa lahko ustno preverite razumevanje prebranega besedila - odgovore imate za vsa vprašanja zraven napisana.

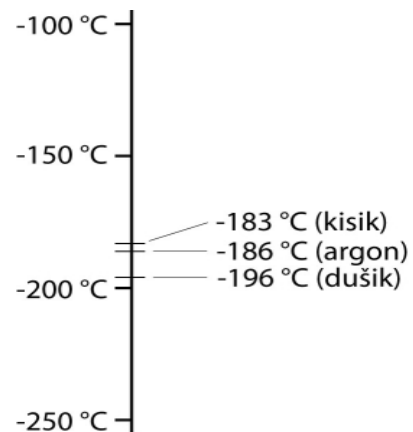
Preveri razumevanje prebranega besedila v i učbeniku str. 3.

1. **Kaj je atmosfera?** Atmosfera je 1500 km debela plast plinov (zrak) okoli Zemlje.
2. **Zakaj težje dihamo pri vzponu na visoke gore?** Kadar se povzpnamo višje v hribe, gore, se količina kisika zmanjšuje, zato je dihanje oteženo.
3. **V procentih izrazi sestavo zraka.** Sestava (čistega) zraka; 78% dušika, 21% kisika, 0,9 % žlahtni plini, ostalo so vodna para in ogljikov dioksid.



Preveri razumevanje prebranega besedila v i učbenik str. 4.

1. Kako iz zraka pridobivajo posamezne pline? Iz zraka pridobivajo posamezne pline tako, da zrak utekočinijo.
 - a) Kaj naredijo najprej? Najprej zrak očistijo, odstranijo ogljikov dioksid.
 - b) Kaj se zgodi, ko zrak ohladijo na $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$? Ko zrak ohladijo na $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$, se utekočini.
 - c) Kaj izhlapeva najprej po segrevanju utekočinjenega zraka? Najprej izhlapevajo pare dušika.



Preveri razumevanje prebranega besedila o KISIKU v i učbeniku str.4.

1. Pri katerem procesu nastaja kisik? Kisik nastaja pri procesu fotosinteze.
2. Pri katerem procesu se kisik porablja? Porablja se pri dihanju in gorenju.
3. Pri katerem procesu v naravi je kisik nujno potreben? Kisik je nujno potreben za gorenje.
4. Kdaj poteka popolno gorenje? Popolno gorenje poteka kadar je dovolj kisika, pri popolnem gorenju nastaja ogljikov dioksid in voda.
5. Kdaj poteka nepopolno gorenje? Nepopolno gorenje poteka kadar primanjkuje kisika, pri tem gorenju nastane (poleg prej naštetih snovi) še strupen ogljikov oksid.
6. Zakaj ogenj ugasne, če gorečo snov polijemo z vodo? Ogenj ugasne, če gorečo svečo polijemo z vodo, ker se goreča snov ohladi.
7. Zakaj ogenj ugasne, če gorečo snov pokrijemo s peskom ali z prahom? Če plamen pokrijemo s peskom ali prahom, preprečimo dostop kisika do plamena.
8. Naštej poklice in dela, kjer se v vsakdanjem življenju uporablja kisik. Kisik se uporablja v medicini (kisikove maske, respirator), v industriji (za varjenje kovin), uporabljajo ga gasilci, potapljači, alpinisti.