

## DIHALA

Zorica Potisk

Preberi in razmisli o zapisanem. Svoje mnenje zapiši in ga predstavi sošolcu/-ki v paru, nato prisluhni komentarjem vseh sošolcev v skupini.

1. V zraku je parcialni tlak kisika večji kot v vodi, vendar živali, ki sicer dihajo s škrgami, izven vode poginejo. Kako to?

---

---

---

---

2. Če odprem usta in sprostim vse ostale telesne mišice, je pot zraka do mojih pljučnih mehurčkov prosta, pa vendar kmalu začutim potrebo po vdihu. Zakaj?

---

---

---

---

3. Ali se tudi ti spomniš pogosto slišane povedi „človek vdihuje kisik, izdihuje pa ogljikov dioksid“? Je to razlog, da na tečaju prve pomoči izvemo, da pri oživljanju ni treba nujno izvajati „umetnega dihanja“ in da je dovolj, če samo stiskamo prsni koš...?

---

---

---

---

4. »Petra Majdič je pokazala neverjetno veliko odločnosti in vztrajnosti, ko je kljub zlomljenim rebrom in predrti popljučnici tekmovala in se celo povzpela na stopničke,« je bilo objavljeno na spletni strani *vizita.si*. Kakšni so tvoji občutki/mnenje ob tej novici?

---

---

---

---

### Oglej si nekaj zapisanih ciljev iz učnega načrta za biologijo:

Dijaki:

- razumejo razliko med ventilacijo, izmenjavo plinov in celičnim dihanjem;
- poznajo zgradbo človeških dihal in jo povežejo s funkcijo izmenjave plinov;
- razumejo, da izmenjava plinov poteka s pomočjo difuzije, kar zahteva kratke razdalje, in to povežejo z zgradbo pljučnih mehurčkov in pljučnih kapilar;
- razumejo, da mnogocelični organizmi zaradi difuzijskih omejitev potrebujejo transportne sisteme

	UČIM SE:	USPEŠEN/-NA BOM, KO BOM:	PREJ	MED	PO
1	razlikovati med pojmi celično dihanje, izmenjava plinov in ventilacija				
2	opisati pot zraka iz zunanosti do krvnih kapilar v pljučih				
3	razumeti, kako dihalne mišice in druge strukture omogočijo vdih				
4	razložiti, kako poteče izmenjava plinov v pljučnih mehurčkih				

--	--	--	--	--	--