

Obnašaj se varčno. Mi smo Ekošola. Tega besedila nikar **NE** tiskaj.
Tvoja naloga je pisanje in risanje v zvezek.



Biologija 8. razred

ORGANSKI SISTEM DIHAL

Navodilo za delo

Za učenje uporabi učbenik, lahko uporabiš tudi učbenika založbe Rokus.

Brezplačno se registriraj na spletni strani:

- Človeško telo: <https://www.irokus.si>
- Dotik življenja: <https://www.irokus.si>

1. V virih preberi, se nauči snov o dihalih.

2. Snov napiši in nariši v zvezek.

3. Fotografije svojega dela lahko pošlješ, ni pa potrebno.

- 8.a na naslov alenska.znidar@guest.arnes.si
- 8.b in 8.c na naslov biojezakon@gmail.com

Na tej spletni strani ponovi znanje o koži. Premisli, kaj imajo čutila v koži skupnega z ostalimi čutili. https://www.youtube.com/watch?v=3C_Febkfrom

velik naslov **ORGANSKI SISTEM DIHAL**

Spoznali smo organski sistem čutil in prehajamo na organski sistem dihal.

Dihala pri živalih si spoznal lansko leto pri naravoslovju. Sedaj razišči dihala pri človeku.

manjši naslov **Celice potrebujejo za razgradnjo hranilnih snovi kisik**

Delovanje organizma je odvisno od sistemov, ki oskrbujejo celice s kisikom in odnašajo CO₂.

Preberi snov v učbeniku na straneh 50 in 51 in **napiši** odgovore v zvezek.

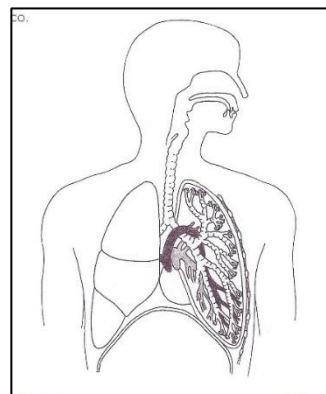
Zapomni si, **tiskanje ne velja**. Piši in riši sam.

1. Pomen dihal

Napiši čim več nalog dihal.

2. Dihalni organi

- Preriši skico in s številkami ali opisno označi dihalne organe, kot so označeni v tabeli.



Obnašaj se varčno. Mi smo Ekošola. Tega besedila nikar **NE** tiskaj.
Tvoja naloga je pisanje in risanje v zvezek.

- Naštej dihalne organe, kje je njihova lega, naloge in zgradba.
Izpolni tabelo. Pomagaj si s skicami.

	ORGAN	LEGA	NALOGI	ZGRADBA
1.	Nosna in ustna votlina			
2.	Žrelo			
3.	Sapnikov poklopec			
4.	Sapnik			
5.	Levo in desno pljučno krilo			
6.	Sapnici- bronhiji			
7.	Pljučni mešički			

3. Kje se nahaja center za dihanje?

4. Celično dihanje

je proces, ki smo ga že spoznali pri poglavju o mišicah.
Ponovi pojme aerobno in anaerobno dihanje.

- V katerem celičnem organelu poteka proces celičnega dihanja?

- Opiši proces celičnega dihanja.

Hrana je vir energije za celice. Energija se sprošča iz glukoze ob prisotnosti O₂, sprostita se CO₂ in voda. Proces imenujemo oksidacija, podoben proces je gorenje. Več o oksidaciji se boš naučil pri kemiji.

5. Pljučno dihanje

- Razloži pojem pljučno dihanje.

- Kako poteka transport kisika iz pljuč do celic?

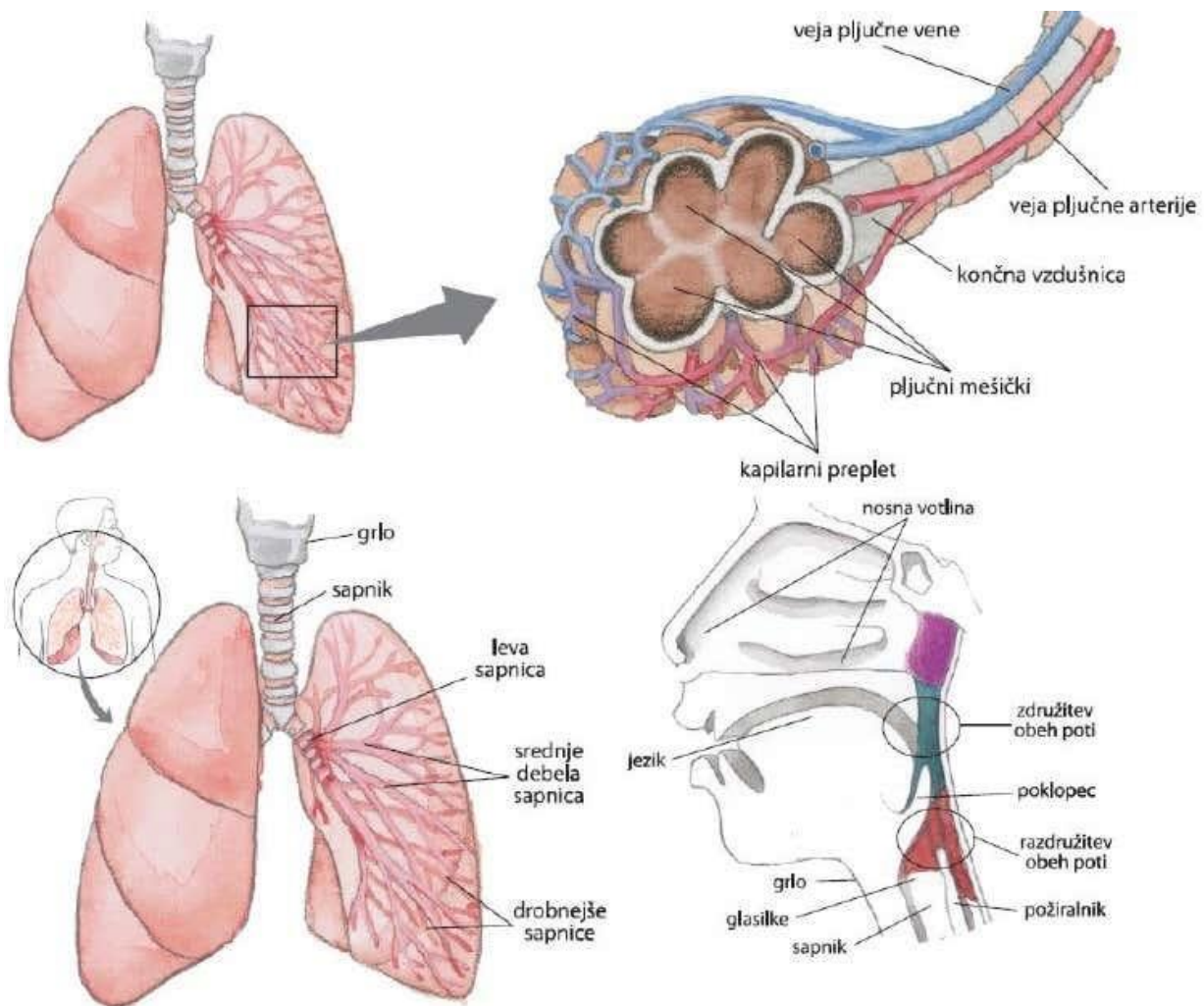
Obnašaj se varčno. Mi smo Ekošola. Tega besedila nikar **NE** tiskaj. Tvoja naloga je pisanje in risanje v zvezek.

6. Vdihan in izdihan zrak

Primerjaj. Kateri podatki veljajo za vdihan in kateri za izdihan zrak?

- 74% dušika, 16% kisika, 6% vode, 4% ogljikovega dioksida
- 78% dušika, 21% kisika, 0,04% ogljikovega dioksida, nanj kot 1% vode in ostalih plinov
- Utemelji pomen dihanja skozi nos in ne skozi usta.

7. Na spodnji sliki ponovi in preveri kaj si se naučil o dihalih.



Za komunikacijo z učiteljico uporabi elektronsko pošto.

8.a razred pišite na naslov alenka.znidar@guest.arnes.si

8. b in 8.c pišite na naslov biojezakon@gmail.com

Veliko uspeha pri delu ti želiva učiteljici biologije, Darja Balant in Alenka Žnidar.