

Prejšnjo uro smo namenili utrjevanju snovi. Zato vam za začetek pošiljam rešitve delovnega zvezka:

Oba plina se izmenjujeta na površini med telesom in zunanjim okoljem pri dihanju. Površina, na kateri poteka dihanje, je dihalna površina, ki mora biti tanka in vlažna.

a) Kaj je dihanje? PROCES IZMENJAVE PLINOV

b) Dihalne površine so namenjene predvsem izmenjavi dveh plinov. Katera plina sta to?  
KISIK IN OGLJIKOV DIOKSID

c) Da bi se na dihalnih površinah lahko izmenjali plini, morajo te biti TANKE in VLAŽNE.

č) kateremu organelu v celici je namenjen kisik, ki ga organizem pridobi iz okolja?  
MITOHONDRIJU

3. V preglednici poišči živali, katerih dihala so škrge (označi z znakom ✓). Za preostale živali pa napiši, katero dihala imajo.

| Žival            | Dihalo | Žival                              | Dihalo       |
|------------------|--------|------------------------------------|--------------|
| delfin           | PLJUČA | rak samotar                        | ŠKRGE        |
| deževnik         | KOŽA   | tuna                               | ŠKRGE        |
| paglavec         | ŠKRGE  | vodni hrošč, npr. obrobljeni kozak | ZRAČNICE     |
| cesarski pingvin | PLJUČA | žaba sekulja                       | PLJUČA, KOŽA |

Danes pa se bomo naučili nekaj o izločalih.

1. Preberite v učbeniku strani 110, 111.
2. V zvezek naredite zapis:

## IZLOČALA

Naloga izločal: omogočajo, da organizem izloči odvečno vodo, soli in odpadne snovi.

Vrste izločal:

- KRČLJIVI MEHURČEK – paramecij
- SISTEM CEVK, ki se odpira navzven – deževnik
- MALPIGHIJEVE CEVKE – členonožci
- LEDVICE – vretenčarji

Pri sesalcih so izločala sestavljena iz dveh ledvic, dveh sečevodov, sečnega mehurja in sečnika.

STOK – je skupno izvodilo izločal, prebavil in spolnih organov pri plazilcih in pticah.

3. V zvezek napiši spodnji vprašanji in poskusi odgovoriti.

a) Zakaj imajo lahko ribe zelo redek urin?

b) Naštej vsaj tri poti, po katerih kopenske živali iz telesa izgubljajo vodo.

Uspelo vam bo!

Urška Erjavšek