

Pozdravljeni učenci 7.A. Najprej preverite rešitve od prejšnjega tedna in nato nadaljujte z delovnim listoma, ki jih imam na voljo danes...

Pred reševanjem nalog preberi besedilo v učbeniku str. 110 in 111, nato pa še tekst na delovnem listu.

Pri razgradnji in predelavi hranilnih snovi v celicah nastajajo tudi odpadne snovi, ki so za celico neuporabne. Tako na primer med predelovanjem beljakovin, ki vsebujejo veliko dušika, nastajajo odpadne dušikove snovi. Nekatere izmed odpadnih snovi so tudi strupene in če bi se kopičile v celicah in njihovi okolici, bi se celice zastрупile. Zato je treba odpadne snovi nenehno odstranjevati iz okolice celic. Odpadne snovi iz celic prehajajo v kri in nato po krvi potujejo do izločal, kjer jih **izločala odvzamejo iz krvi in izločijo iz telesa**. Poleg tega izločala tudi **uravnavajo količino vode v telesu**.

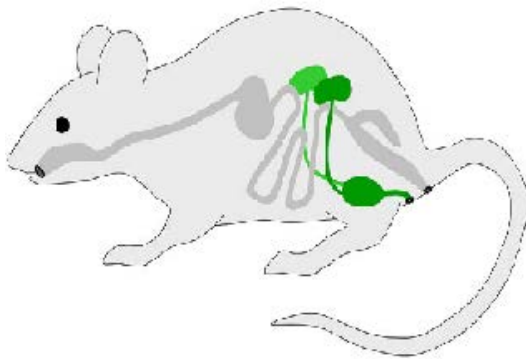
Izločala sestavljajo **tanke cevke, ob katerih so prepleti krvnih kapilar**. V osnovi izločala delujejo tako, da voda z odpadnimi snovmi prehaja iz krvi skozi stene kapilar, nato pa skozi stene cevk izločal vstopi v notranjost cevk. Ta tekočina nato potuje po cevkah izločal do končne odprtine, skozi katero se izloči iz telesa. **Izločala torej delujejo kot nekakšna filtrirna naprava**.

Naloge Odgovarjaj v celih povedih.

1. Opiši vlogo izločal. _____

2. Kako izločajo odpadne snovi enoceličarji, deževniki in žuželke?

3. Na sliki označi ledvici, sečevoda, sečni mehur in sečnik.



4. Kaj je stok? _____

5. Pojasni zakaj imajo lahko ribe zelo redek urin? _____

6. Naštej vsaj tri poti, po katerih kopenske živali iz telesa izgubljajo vodo? _____

7. Za lažje razumevanje obiži tudi spletno stran <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2012/index2.html> in si oglej filme na temo izločal.