

Tatjana Durmič

UTRJEVANJE SNOVI od mehkužcev do strunarjev

Delali boste z e-gradivom na spletni strani <http://www.svarog.si/seminarji>.

Odprite poglavje **Kraljestvo živali**.

1. **Prelistajte vsa poglavja. Za ta del imate na voljo 20min.**
 - a) Predvsem se ustavite pri razdelitvi na sistematske kategorije. Preden odprete stran z naslovom **Skupne značilnosti**, poskušajte v paru s sošolcem *določiti osnovne sistematske podskupine* in vsaj *dve značilnosti* celotne skupine.
 - b) *Preglejte slikovni material* in si poskusite vtisniti v skupin predstavnike, ki jih ne poznate.
2. **Izberite tisto sistematsko skupino, o kateri menite, da veste najmanj. Za ta del imate na voljo 10 min.**
 - a) Izpišite si osnovne značilnosti skupine in značilne predstavnike.
 - b) Rešite naloge, ki preverjajo vaše znanje o tej skupini.
3. Zadnjih 10 min. bomo preverjali poznavanje živalskega sistema.
 - a) Vprašajte česar ne veste.
 - b) Zastavite vprašanje sošolcem.

DIHALA

Delovni list

Cilji:

- spoznati vlogo dihal
- spoznati dihalno pot in vlogo njenih delov
- razumeti razliko med celičnim dihanjem in dihanjem
- poznati princip izmenjave plinov med dihali in krvjo
- poznati bolezni dihal in načine, kako se jih varujemo
- preveriti svoje znanje
- spoznati orientacijo organov v našem telesu na slikah in shemah

Navedene cilje boste osvojili s pomočjo učiteljeve razlage, v kombinaciji z uporabo ustreznih poglavij v e-gradivih.

*Na spletni strani <http://www.egradiva.si> vpišite uporabniško ime in geslo po navodilu učitelja in odprite poglavje z naslovom **DIHALA**.*

1. Napišite **vlogo**, ki jo opravljajo dihal.
2. V poglavju **Deli dihal in njihova vloga** si oglejte sliko dihal, aktivirajte napise in si s spremnim tekstom pomagajte pri reševanju naslednjih nalog.

Napišite dele dihalne poti. Začnite z nosno votlino in končajte s pljučnimi mešički.

_____ , _____ , _____

_____ , _____ , _____

Preberite drugi in tretji odstavek tega poglavja in izpišite pomen dihanja skozi nos.

Kje leži žrelo? Odgovorite z največ dvema stavkoma.

Pljuča izločajo iz telesa ogljikov dioksid in vodo.

Opišite poskus, s katerim boste dokazali izločanje vode skozi naša dihal.

Kaj je adamovo jabolko?

Kaj je njegova vloga?

Katere strukture preprečujejo sapniku in drugi cevkam naših spodnjih dihal, da bi se sesedle?

Kako se po zgradbi razlikujeta levo in desno pljučno krilo?

Imenujte mreže, ki obdajajo obe pljučni krili.

3. V poglavju **Bolezni dihal** preberite našete bolezni in izpišite osnovne podatke o bolezni, ki vam je najmanj znana.

4. V poglavju **Za naše zdravje** boste izvedeli, kako je potrebno uživati antibiotike. Zapišite bistvo jemanja antibiotikov, ki so zdravila proti
 - a) virusnim infekcijam
 - b) bakterijskim infekcijam.

5. Preizkus znanja

Poskusi rešiti vseh 15 nalog.

Zapiši tiste teme, na katere se nanašajo vprašanja, ki jih ne znaš rešiti.

Zapišite svoje mnenje o tovrstnem pouku

a) dobre strani:

b) slabe strani takega pouka: