

Delo za BIOLOGIJO 8:

Aktivnosti za 4. 5. 2020 – 15. 5. 2020

Aktivnosti so pripravljene za tri ure, saj imate 1,5 ure na teden oz. en oddelek 1 uro na A tednu, v B tednu pa 2 uri. Drug oddelek pa obratno.

Ure aktivnosti si razporedite po svoje.

Prejšnjo uro smo začeli spoznavati prebavila in spoznali ustno votlino in aktivnosti, ki se dogajajo v njej. Spoznali smo tudi pomen različnih hranilnih snovi.

V nadaljevanju pa bomo spoznali **PREBAVNO POT (pomen vseh delov) in kemijsko razgradnjo hranilnih snovi!**

### 1. ura

- Na spletni povezavi <https://www.irokusplus.si/> odprite interaktivno učno gradivo Biologija 8 / 10. poglavje (Hranim se) in 8. podpoglavje PREBAVILA Oglejte si FILM PREBAVILA! (Dobro spremljajte razlago, lahko jo poslušate večkrat!)
- V DZ 2 str. 50 rešite nalogo 2. V prazne okvirčke vpišite dele prebavne poti!

### 2. ura

- V interaktivnem učbeniku Dotik življenja 8 str. 118 in 119 [https://folio.rokus-klett.si/?credit=BIO8UC\\_2izd&pages=118-119](https://folio.rokus-klett.si/?credit=BIO8UC_2izd&pages=118-119) preberite opise pomena posameznega organa v prebavni poti, nato pa te pomene dopišite k pojmom v DZ 2 str. 50. Torej naloga 9 na str. 50 je rešena, ko **imate poimenovane sestavne dele prebavne poti in opisano njihovo vlogo.**
- Sledi še reševanje naloge 10 v DZ 2 str. 50.

### 3. ura

- Na str. 51 v DZ 2 vas čaka opis kemijske razgradnje hrane. Gre za zelo zahtevno nalogo, zato bo v njo potrebno vložiti precej truda in znanja, ki ga srkate s pomočjo videoposnetka o Prebavi in s pomočjo učbenika!
  - Pod naslov Živila vpišete tri najpomembnejše hranilne snovi (BELJAKOVINE, OGLJIKOVE HIDRATE in MAŠČOBE).
  - Da bi uspeli rešiti nalogo v nadaljevanju vam moram pojasniti nekaj osnovnih kemijskih informacij, ki jih boste spoznali šele v 9. razredu

BELJAKOVINE so zgrajene iz  
AMINOKISLIN.

SESTAVLJENI OGLJIKOVI HIDRATI  
so zgrajeni iz  
ENOSTAVNIH OGLJIKOVIH HIDRATOV.

MAŠČOBE so zgrajene iz  
GLICEROLA in MAŠČOBNIH KISLIN.

Vse te razgradnje potekajo s pomočjo prebavnih encimov. Vaša naloga bo, da najdete s pomočjo spleta:

- ❖ Ime encima (primeri: lipaza, amilaza, pepsin), ki razgrajuje npr. beljakovine na aminokislino... in v katerem delu prebavne cevi se ta razgradnja dogaja. To dopišete ob puščice razgraditev v shemi str. 51.
- Snov utrdite tako, da rešite nalogo na str. 52/13.
  
- **Pošljite mi poslikano str. 50 in 51 iz DZ 2 (z vsemi zahtevanimi dopolnili)** na naslov [bozena.smirmaul@sveta-ana.org](mailto:bozena.smirmaul@sveta-ana.org) **do 14. 5. 2020.**

Če ima kdo težave ali pa da česa ne razume, naj mi sporoči.  
Lepo ustvarjanje vam želim!!! Učiteljica Božena Šmirmaul