

Pozdravljeni učenci in učenke 7.A razreda.

Pred nami je novo obdobje, ki je za vse nas "novo", a ga bomo (kot vse drugo) uspešno prebrodili. Naše delo pri naravoslovju, v naslednjih dneh, bo potekalo s pomočjo učbenika Aktivno v naravoslovje 2, spletnih stani (ki bodo vsak dan posebej dodana), delovnih listov, pa tudi kakšne pomoči odrasle osebe se ne bomo branili. Tako, da veselo na delo in brez strahu!

Ko se vrnemo v šolske klopi, bomo vse skupaj pregledali, razložili in vaše domače delo tudi ovrednotili (velja tudi oz. predvsem za tiste, ki so med šolskimi urami "počivali" – kar ve vsak zase).

V primeru, da česar ne razumete ali kaj potrebujete, me kontaktirajte na suzana.berlak@gmail.com .

Priporočam, da naloge rešujete sproti in ne odlagate na jutri!

Skupaj zmoremo in znamo. Ostanite potrpežljivi, pozitivni in zdravi.

Lep dan še naprej,
učiteljica naravoslovja
Suzana Stopajnik

Datum: 23.3.2020 - 4. šolska ura

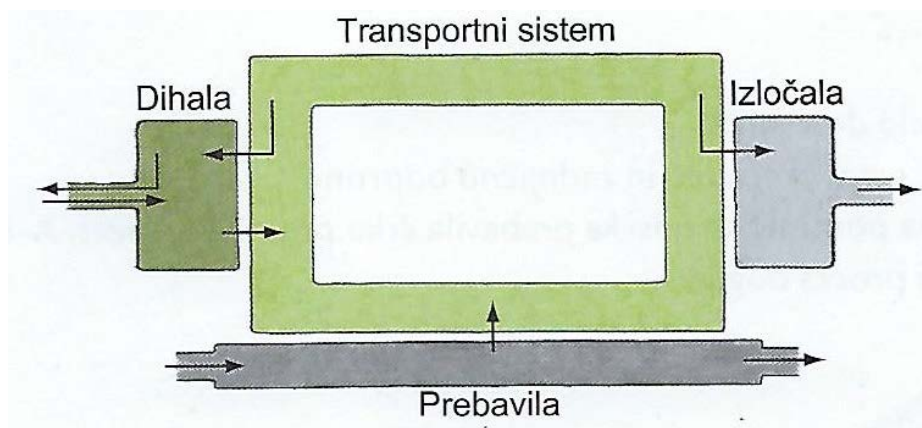
Pred reševanjem nalog preberi tekst v učbeniku Aktivno v naravoslovje 2, str.104 -107.

Nato pa spodnje besedilo dopolni in zapiši v zvezek ali izpolnjen delovni list zalepi v zvezek.

1). Celice potrebujejo hranilne snovi za _____, _____ in _____. Rastline si hranilne snovi največkrat izdelajo v procesu fotosinteze, živali pa so morajo pridobiti s _____. Za vzdrževanje življenjskih procesov morajo celice iz pridobljenih hranilnih snovi sprostiti dovolj _____. Najpomembnejši viri energije so _____, _____ in _____. Te snovi živali dobijo s _____ in **prebavo** v _____. Proces, v katerem se sprošča energija imenujemo **celično dihanje** in poteka v _____. Za sproščanje energije v mitohondrijih živali potrebujejo _____, pri procesu pa nastaja _____. V **dihalih** poteka izmenjava plinov, izločanje odpadnih snovi pa poteka v **izločalih**. Prenos snovi po telesu opravlja **transportni sistem**.

2). Spodnja shema prikazuje povezavo med organskimi sistemi v živalskem sistemu, npr. sesalcu. V shemo dodaj snovi, ki se prenašajo po organskih sistemih. Pomagaj si z učbenikom (str.104). Na ustrezna mesta vpiši pojme:

- hrana
- kri
- odpadne snovi
- hranila
- ogljikov dioksid
- iztrebek
- urin
- kisik
- zrak



Datum: 23.3.2020 - 5. šolska ura

Organski sistem, ki poskrbi, da se hrana, ki jo žival poje, razgradi do majhnih delcev, so **prebavila**. V taki obliki lahko hranilne snovi vstopijo skozi stene krvnih žil v krvni obtok. Razgradnjo hrane v prebavilih imenujemo **prebava**.

Po krvnem obtoku se hranilne snovi prenesejo v vse telesne celice. V njih se razgradijo, pri čemer se sprošča energija, ki jo organizem potrebuje za življenjske procese. Razgradnji hranilnih snovi v celici pravimo **presnova**.

Prebavila so lahko **vrečasta oz. slepo zaprta** (ožigalkarji) ali **cevasta** (glista).

Nariši žival z vrečastim prebavilom, kot smo rekli z "ustnično-zadnjično" odprtino ter žival s cevastim prebavilom (str. 104)!



Najpomembnejše vloge prebavil so:

- _____,
- _____,
- _____,
- _____.

Zgradba prebavil

Prebavna cev se začne z **usti**, ki so različno oblikovana.

Na kratko opiši kako različne živali predelajo hrano v ustih (str. 105,106)!

Vrsta živali	Oblika predelave hrane skozi usta.
Praživali	Celična usta (niso odprtina) → prebavni mehurček (poteče prebava).
Vosati kiti, školjke, spužve, flamingi	
Ožigalkarji (morske vetrnice, meduze)	
Zveri (lev, ris...)	
Koze, krave, srne...	
Kače	
Nevretenčarji	Razkosajo hrano s čeljustmi.
Ptiči	
Metulji	

Hrana preide iz ust v **želodec**, kjer se zmelje in prepoji s prebavnimi sokovi in sluzjo, da nastane gosta kaša. Le ta iz želodca preide v **črevo**, kjer se najprej razgradi in nato vsrka v kri, ki hranilne snovi raznese po telesu.

Zadnji del črevesa ima vlogo oblikovanja iztrebka. Iztrebek gre iz živali skozi **zadnjično odprtino**. Ob prebavni cevi so **prebavne žleze**, ki izločajo sluz, da hrana lažje drsi skozi prebavilo in prebavne sokove z encimi, ki kemijsko razgradijo hrano.

Razloži prebavilo rastlinojedca in mesojedca (str. 107).

Tudi lobanje ter zobovje rastlinojedcev in mesojedcev se razlikujejo zaradi uživanja različne vrste hrane.

Mačka



Zajec

