

Pozdravljen!

V zvezek zapiši nov naslov ZGRADBA IN DELOVANJE PREBAVIL.

Preberi snov v učbeniku na straneh 118 in 119.

Snov v zvezek zapišuj po točkah.

Navodil, ki so napisana z **zeleno barvo** ne rabiš prepisovati.

ZGRADBA IN DELOVANJE PREBAVIL

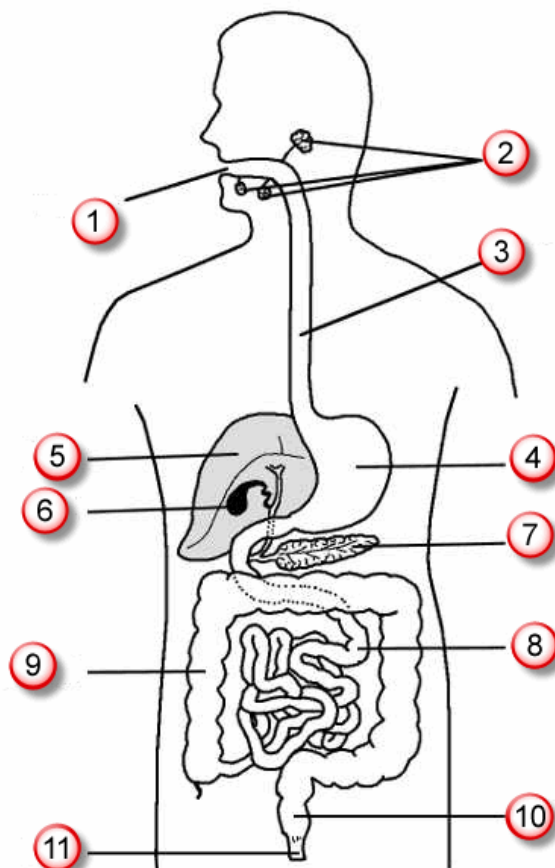
Prebavila s svojo zgradbo in delovanjem omogočajo, da se nekatere velike molekule iz hrane z mehansko in s kemično prebavo razgradijo na manjše. Razgrajene snovi lahko prehajajo iz prebavil v kri, po tej pa do celic, ki jih porabljajo za svoje delovanje. Neraben preostanek hrane izločimo.

1. V učbeniku **Dotik življenja 8** na strani 110-115 poišči podatek o hranilnih snoveh. Če v učbeniku tega podatka ne znaš poiskati, poišči na spletu.

Naštej hranilne snovi, ki jih potrebuje naše telo.

2. V učbeniku na strani 118 in 119 preberi besedilo o prebavnih organih in žlezah, ki sodelujejo pri prebavi.

Poimenuj dele prebavne poti. *Spodnjo sličico si lahko natisneš. Če nimaš možnosti tiskanja, človeka s prebavnimi organi obriši in skiciraj.*



3. V zvezek za biologijo preriši tabelo z prebavnimi organi. Zraven napiši značilnosti prebavnega organa in naloge, ki jih opravlja.

PREBAVNI ORGAN	NALOGE, KI JIH OPRAVLJA
požiralnik	
želodec	
jetra	
žolč	
trebušna slinavka	
dvanajstnik	
tanko črevo	
debelo črevo	
danka	

4. Kateri prebavni organi sodelujejo pri mehanski razgradnji hrane. Opiši mehansko prebavo.
5. Kaj misliš, kako poteka kemična razgradnja hrane?
6. Pri razgradnji velikih molekul hrane v manjše sodelujejo prebavni **ENCIMI**, ki jih različne prebavne žleze izločajo v prebavno cev (izločku pravimo prebavni sok). Encimi so vrsta beljakovin, ki pospešujejo kemično razgradnjo hrane.

Dopolni tabelo.

IME ENCIMA	DEL PREBAVNE CEVI	RAZGRADNJA HRANILNE SNOVI (katero hranilno snov bo encim razgradil)	PRODUKT RAZGRADNJE (kaj bo nastalo, ko encim razgradi hranilno snov)
AMILAZA učb. str. 117			monosaharidi – enostavni sladkorji
PEPSIN učb. str. 117 in 114	ŽELODEC		aminokisliline
LIPAZA učb. str. 115			

ZAPOMNI SI! ENCIMI so neke snovi (molekule), ki poskrbijo za to, da bi kemijska reakcija hitreje stekla. V telesu potekajo skoraj vse reakcije pod vplivom encimov.

