**PREBAVILA**

1. **Kateri dve pomembni vlogi v telesu ima ŽOLČ? Kateri organ ga izloča in kam?**

*Žolc je emulgator – razprši maščobe na kapljice, ter ustvarja bazično okolje v tankem črevesu. Jetra ga izločijo v 12nik.*

1. **Napišite 4 vloge črevesnih resic:**

* *absorpcija aminokislin in sladkorjev v kri*
* *absorpcija maščobnih kislin in glicerola v limfo*
* *povečanje površine za absorpcijo*
* *krčenje mišic pospešuje prehajanje hranilnih snovi*

1. **Kateri sta 2 osnovni nalogi trebušne slinavke ?**

* *izločanje prebavnih encimov*
* *izločanje hormonov (glikogen, inzulin)*

1. **Zakaj so pomembne črevesne bakterije?**

*Pomembne so za razgradnjo nekaterih snovi in tvorbo vitaminov*

1. **Razgradnja:**

* OH 🡪 *ustna votlina, tanko črevo*
* maščobe 🡪 *tanko* *črevo*
* beljakovine 🡪 *želodec, tanko črevo*

1. **Prebavna cev:**

* gladke mišice 🡪 *požiralnik, želodec, tanko in debelo črevo*
* prečno progaste mišice 🡪 *ustna votlina, zadnji del danke*

1. **Vloge želodca so:**

* *kratkotrajno shranjevanje hrane*
* *kemijska prebava*
* *mešanje hrane*

1. **Kako so razporejene gladke mišice v steni želodca in kakšen je pomen te razporeditve?**

*Krožno, prečno, vzdolžno 🡪 pomembno je pri gnetenju in mešanju hrane (mehanska preb.)*

1. **Zakaj imajo ljudje, ki pojedo veliko mesa, kisel urin?**

*Meso sestavljajo v glavnem beljakovine, te se v TČ dokončno razgradijo v aminokisline, ki prehajajo skozi črevesja v kri in se prenesejo do tkiv, kjer se porabljajo. Nekatere aminokisline se v celicah sečnih cevk nato izločajo v sečne cevke kot NH4+, ki je kislina in zniža pH urina*

1. **Katera je ena od glavnih stopenj razgradnje aminokislin v jetrih? Katera strupena snov pri tem nastane in kakšna je njena nadaljnja usoda?**

*V jetrih se v tem procesu odstrani amino skupina NH2 in se sprosti v obliki strupenega amoniaka. Ta se veže v sečnino, ki ni strupena in se po krvi prenese do ledvic in z urinom izloči v okolje*

1. **V čem je prednost prebavne cevi od prebavne vreče?**

*Je bolj učinkovita; različni deli cevi se opredelijo za različne prebavne procese*

1. **Zakaj se na koščke razdrobljena hrana hitreje prebavlja kot hrana v večjih kosih?**

*Ker imajo večjo površino na katero delujejo encimi*

1. **Živali v hrani potrebujejo tudi beljakovine. Za kaj?**

*Potrebujejo jih zato ker so vir aminokislin iz katerih sintetizirajo lastne beljakovine*