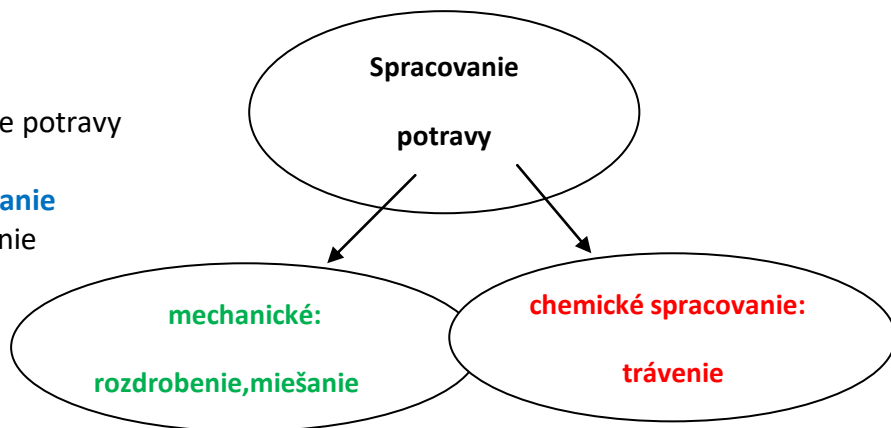


TRÁVIACA SÚSTAVA

Úloha TS:

- 1.prijímanie potravy
- 2.trávenie**
- 3.vstrebávanie**
- 4.vylučovanie



Trávenie: je rozklad (premena) zložitých látok na jednoduchšie prostredníctvom látok nazývaných –**ENZÝMY**, ktoré sa tvoria v žľazách.

Časti tráviacej sústavy(TS):

- 1.ústna dutina
- 2.hltan
- 3.pažerák
- 4.žalúdok
- 5.tenké črevo- do jeho začiatku ústi žlčník a podžalúdkova žľaza
- 6.hrubé črevo
- 7.konečník

1.Ústna dutina- zuby, jazyk, slinné žľazy

Zuby, jazyk-**mechanické spracovanie**

Sliny- **trávenie**-obsahujú enzým-**PTYALÍN**-štíepi **ŠKROB-CUKOR**

Chrup-detsky(20)

-dospelý(32)

Druhy zubov: rezáky, očné , črenové, stoličky

Časti zuby-koruka, krček, koreň

Stavba zuby: sklovina- zubovina-zubná dreň(cievky a nervy), zubný cement pokrýva koreň

Nakresli si a popíš stavbu zuby a jej časti :obr.na str.60.obr.163

4.Žalúdok-dutý vak, v ktorom sa **hromadí** potrava

- **mechanické spracovanie –miešanie**

- **trávenie**- žalúdočná šťava obsahuje enzým-**PEPSÍN**-**prvotné štiepenie**

bielkovín-

Čiastočne rozložená potrava-**trávenina**

5.Tenké črevo-jeho začiatok-sa volá- **dvanástnik**
-ústi doň: **žlčník a podžalúdkova žľaza(pankreas)**

Tenké črevo: 1.vstrebávanie živín

2. trávenie –črevná šťava-obsahuje enzýmy- **trávia tuky a bielkoviny**

Tenké črevo je vystlané **klkami**(výbežky, kt.zväčšujú plochu čreva)

Požalúdkova žľaza vylučuje enzýmy na **trávenie-cukrov,tukov i bielkovín**

Žlčník-zhromažďuje sa v ňom žlč

Pečeň-najväčšia žľaza v ľudskom tele

-**tvorí sa v nej žlč**

- zásobáreň vitamínov a glykogénu(zložený cukor-zdroj energie)

-**zneškodňujú sa v nej jedovaté látky**

6.Hrubé črevo- posledné vstrebávanie vody

-**zhromažďujú sa v ňom nestrávné zvyšky** potravy-

-su v ňom črevné baktérie-menia zvyšky potravy na stolicu

-sliznica čreva vylučuje hlien(uľahčuje posun stolice)

Hrubé črevo sa začína-slepím črevom

7.Konečník-vylúčenie stolice