

Tráviaca sústava

Príjem, spracovanie živín a vylučovanie nestrávených zvyškov

Typy trávenia:

1. Mechanické- drvenie potravy pomocou zubov, jazyka..
2. Chemické- rozklad pomocou enzýmov

I. Ústna dutina

- A. **Mechanické** trávenie- pomocou zubov

Typy chrupov

1. Mliečny (20)
2. Trvalý (32)- (v jednej štvrtine chrupu 2 rezáky, 1 očný, 2 črenové, 3 stoličky)

Stavba zuba: korunka, koreň, zubovina, sklovina, zubná dreň

- B. **Chemické** trávenie v ústach- pomocou slín, ktoré zmäkčujú potravu, zvlhčujú obalujú sústo hlienom, uľahčujú prehĺtanie a čistia zuby

II. Hltan

III. Pažerák

- IV. **Žalúdok**- sliznica žalúdka produkuje žalúdočnú šťavu(HCl+ enzým pepsín). HCl aktivuje pepsín tráviaci bielkoviny a hlien chráni žalúdok pred účinkami kyseliny

- V. **Pečeň**- najväčšia žľaza, štiepia sa tu tuky a bielkoviny, zneškodňujú jedovaté látky, zásobáreň glykogénu a vitamínov, tvorí žlč.

- VI. **Tenké črevo**- plocha zväčšená klkmi, dochádza tu k tráveniu a vstrebávaniu látok

- Ústi tu podžaludková žľaza(štiepi B, C, T) a žlčník(zásobáreň žlče)

- VII. **Hrubé črevo**- vstrebávanie prebytočnej vody, dotrávenie, tvorba zahusťovanie stolice

VIII. Konečník