

## Trávicí soustava - doplnění

- Stavba zubu - učebnice str. 52
- Pojmy mléčný a trvalý chrup, zubního kaz, dentální hygiena

Na kvalitu chrupu má rozhodující vliv složení potravy, péče o zubní hygienu a dědičnost.

## Sliny

Tvoří se ve slinných žlázách, zvlhčují sousta, zprostředkovávají chuťové vjemy a podílejí se již na trávení škrobů (enzym ptyalin)

## Žaludek

Žaludeční šťáva = kyselina chlorovodíková s enzymy (pepsin) rozkládá zejména bílkoviny a sacharidy

## Tlusté střevo

- zde jsou spolu nestrávené + nestravitelné zbytky potravy
- vstřebávání vody, solí, vitamínů, léků
- stěna tlustého střeva tvoří hlen
- přítomné bakterie rozkládají tráveninu

## Játra

- nepostradatelný orgán
- probíhají zde složité chemické reakce
- stavba: buňky složeny v pětiboké lalůčky, krví zásobuje játra játerní tepna, rozložené živiny přivádí vrátnicová žíla, nově vytvořené látky + látky odpadní odvádí sběrná žíla

## Funkce jater:

- trávení: tvorba žluči a cholesterolu
- látková přeměna sacharidů: glukóza → glykogen - jednoduché cukry se mění na složité zásobní sacharidy a naopak
- látková přeměna bílkovin: vlastně přeměna aminokyselin - z cizích bílkovin se tvoří bílkoviny tělu vlastní, odpadem je močovina...do ledvin
- bílkoviny jsou složeny z jednotlivých aminokyselin
- zneškodňování nežádoucích /i toxických/ látek - jedy, alkohol, mikroorganismy...

