



Budowa układu pokarmowego

1. Otwór ustny prowadzi do jamy ustnej.
2. 32 zęby znajdują się w zębodołach.
 - a) po 16 zębów mamy w szczęcie i żuchwie,
 - 4 siekacze,
 - 2 kły,
 - 4 zęby przedtrzonowe,
 - 6 zębów trzonowych.
 - b) budowa zęba,
 - nad linią dziąsła korona zęba, pod linią dziąsła szyjka zęba,
 - w dziąśle i w zębodole - korzeń,
 - koronę i szyjkę (szyjkę tylko w pewnej części) okrywa szkliwo,
 - pod warstwą twardego szkliwa - cement (zmineralizowana tkanka łączna),
 - pod cementem - zębina (przypomina kość),
 - w środku zęba – miazga (odżywiana przez naczynia krwionośne, unerwiona).
3. Język zajmuje się mieszaniem pokarmu ze śliną.
 - ślinę produkują ślinianki,
 - mamy 3 pary ślinianek – przedżuchwowe, podjęzykowe, przyuszne,
 - amylaza ślinowa trawi skrobię.
4. Pokarm w postaci kęsu przechodzi gardłem do przełyku.
 - nagłośnia zamyka ujście do krtani.
5. W żołądku znajdują się gruczoły żołądkowe.
 - wytwarzają sok żołądkowy w którego skład wchodzi żrący kwas solny (zabija np. bakterie i ścina białka) oraz pepsynogen,
 - ściany żołądka pokrywa śluz, chroni przed kwasem,
 - przed cofaniem pokarmu chroni odźwiernik.
6. Jelito ma 6 metrów.
 - dzieli się na dwunastnicę, jelito czcze i jelito kręte,

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

- dwunastnica to początkowy odcinek jelita, ma 30 cm, do dwunastnicy uchodzą przewody trzustki i wątroby,
- trzustka produkuje sok trzustkowy, wątroba produkuje żółć,
- sok trzustkowy kontynuuje trawienie białka, rozkłada cukry złożone na dwucukry oraz tłuszcze na glicerol i kwasy tłuszczowe,
- żółć prowadzi do emulgacji, rozbija tłuszcz na mniejsze krople,
- ruchy perystaltyczne przesuwają pokarm,
- miliony kosmków jelitowych (ściany kosmków są cieniutkie, buduje je pojedyncza warstwa komórek nabłonkowych, komórki nabłonkowe mają wypustki – mikrokosmki),
- jelito cienkie przechodzi w jelito grube (miejsce tego przejścia to jelito ślepe zakończone wyrostkiem robaczkowym),
- jelito kończy odbytnica w której z niestrawionych resztek kształtuje się kał (w 75 % składający się z wody).

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl