

1) Vyluštěte pojmy a vysvětlete je.

PÉNVÁKAKO CEFEKIN -

.....

.....

KOPRŮVÉDUŠ MAAST-

.....

.....

SIVPANÍ NÍŘEKOU –

.....

.....

2) VYPOČÍTEJTE, KOLIK PENĚŽ ROČNĚ UTRATÍ KUŘÁK, KTERÝ DENNĚ VYKOUŘÍ KRABÍČKU CIGARET. VYHLEDEJTE, KAM BY ZA TYTO PENÍZE MOHL JET, NEBO CO BY SI MOHL KOUPIŤ.

3) Zápis:

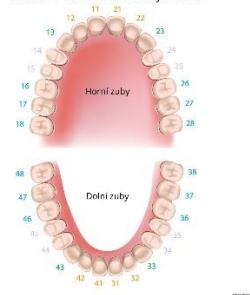
Trávicí soustava

Dutina ústní –

a) Zuby: jsou zasazeny v horní i dolní čelisti, které řezou, drtí a rozměňují potravu, která se pak snáze polyká.

Dělení zubů

Číslování – označování trvalých zubů



8,7,6,5,4,3,2,1,1,2,3,4,5,6,7,8

8,7,6,5,4,3,2,1,1,2,3,4,5,6,7,8

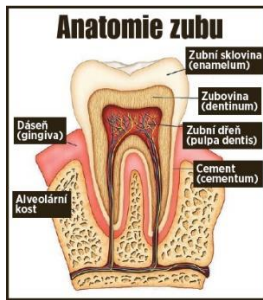
1,2 – řezáky

3 – špičáky

4,5 – zuby třenové

6,7,8 – stoličky

Anatomie zubu:



- b) Jazyk – z příčně pruhované svaloviny, umožňuje žvýkání a polykání sousta, má hmatovou a teplotní citlivost a uplatňuje se při vnímání chuti a také řeči.
- c) Sliny – vylučovány třemi páry velkých slinných žláz (příušní, podčelistní a podjazykové). Za den se vytvoří asi 1,5 litrů slin (99% H₂O a 1% solí a bílkovin (**enzym ptyalin** – štěpí škrob v potravě na jednodušší cukry).

Hltan, Jícen – potrava se zde posouvá do žaludku.

Žaludek – pohyby žaludečních stěn potravu rozmělní a promíchají se **žaludeční šťávou** (obsahuje kyseliny chlorovodíkové – trávení masa, ničení choroboplodných bakterií), **enzym pepsin** (štěpí bílkoviny).

Tenké střevo – tři části – **dvanáctník**, lačník, kyčelník. Zde probíhá nejdůležitější část – vstřebávání živin. Tenké střevo měří asi 3 – 5 metrů.

Játra – potrava játry neprochází, ale játra se podílí na trávicích procesech. Játra vylučují žlutozelenou tekutinu - žluč, která se shromažďuje v žlučníku. Odtud se žluč dostává do **dvanáctníku**, kde pomáhá při trávení tuků.

Slinivka břišní – opět vývod do **dvanáctníku**, kam produkuje pankreatické šťávy (trávení cukrů, tuků i bílkovin). Slinivka také produkuje hormon INZULÍN!!!

Tlusté střevo – zde se shromažďují nestravitelné zbytky potravy, které se zahušťují vstřebáváním vody a solí do krevního oběhu. Vzniká zde stolice, která se shromažďuje v konečníku.

