

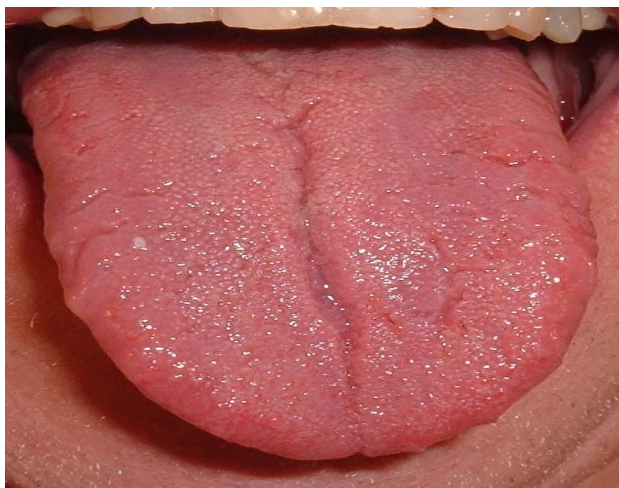
TÉMA: TRÁVICÍ SOUSTAVA I

jaké jsou úlohy trávicí soustavy?

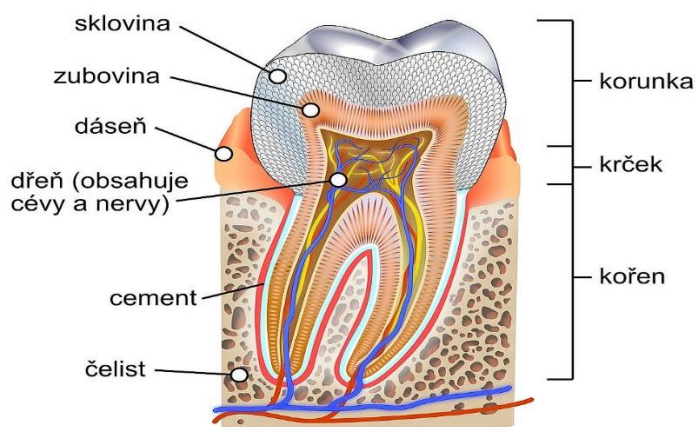
- příjem potravy
- trávení (mechanické a chemické trávení)
- vstřebávání látek z potravy **s využitím krve a mízy**
- vyloučení nestravitelných látek z potravy

dutina ústní

- prostor ohraničený rty, tvrdým a měkkým patrem, tvářemi
- **jazyk**
- tvořený příčně pruhovanou svalovinou
- orgán sloužící ke žvýkání, polykání soust, tvorbě řeči, má hmatovou a teplotní citlivost
- **na povrchu sliznice s chuťovými pohárky**
- rozlišujeme slanou, sladkou, hořkou, kyselou chuť a chuť unami



- **zuby**
- v horní i dolní čelisti jsou zasazeny zuby (řežou, drtí, rozmělnují sousta potravy)
- rozlišujeme **řezáky, špičáky, třenové zuby a stoličky**
- zub má **korunku krytou sklovinou, pod ní zubovina a zubní dřeň se sítí cév a nervů**
- zuby jsou ukotveny v čelistech **kořeny, mezi korunkou a kořenem je krček zasazený do dásně**
- **trvalý chrup – 32 zubů**
- **mléčný chrup – 20 zubů**



- **zubní kaz**
- **zubní kámen**
- **zubní plak**
- **slinné žlázy**
- **máme podčelistní, podjazykové a příušní slinné žlázy**
- jejich úlohou je produkovat sliny, které pomáhají zpracovávat sousta potravy
- složení slin je 99% vody, enzym *ptyalin* – rozkládá škrob v potravě, mucin (*složená bílkovina*) *produkuje hlen*