

# Trávicí soustava

Název školy: Základní škola a Mateřská škola Medlov

Autor: Marie Robotková

Téma: Člověk a jeho zdraví



- ANOTACE:** materiál určený k úvodu do učiva nebo shrnutí vědomostí
- Šablona:** III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Název:** Trávicí soustava
- Očekávaný výstup:** žák se seznámí s jednotlivými orgány, které se podílejí na trávení přijímané potravy
- Klíčová slova:** trávení, trávicí soustava
- Druh učebního materiálu:** prezentace
- Cílová skupina:** žák
- Typická věková skupina:** 8-9 let
- Použitá literatura:** Prvouka pro 3. ročník základní školy, Nakladatelství Fraus 2009
- Použité obrázky:** Klipart



# Součásti trávicí soustavy

- Ústa
- Hltan a jícen
- Žaludek
- Tenké střevo
- Tlusté střevo
- Konečník

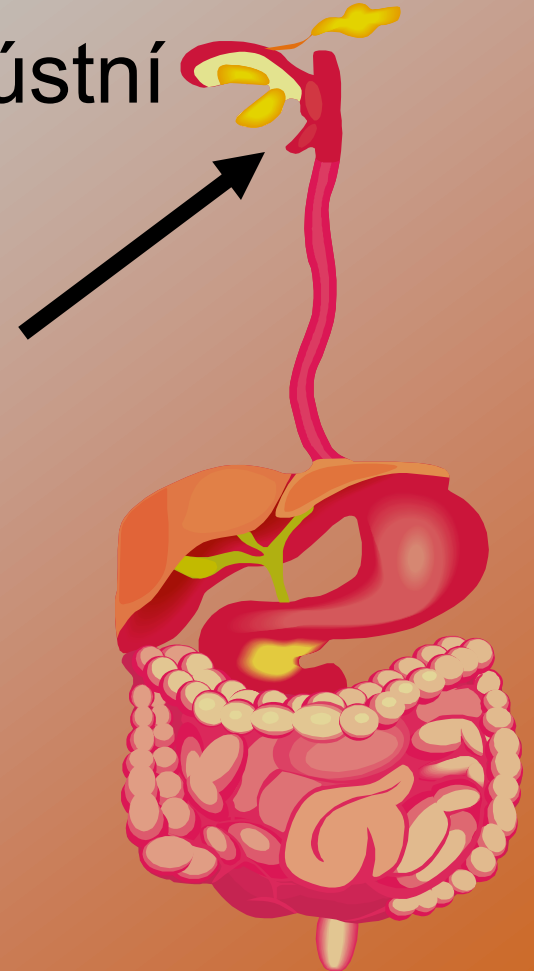
# Ústa



- Potravu přijmeme a pomocí zubů, jazyka a slin ji rozdělujeme na přijatelné kousky.
- Polknutím potravu pošleme dál
- Délka – asi 10 cm

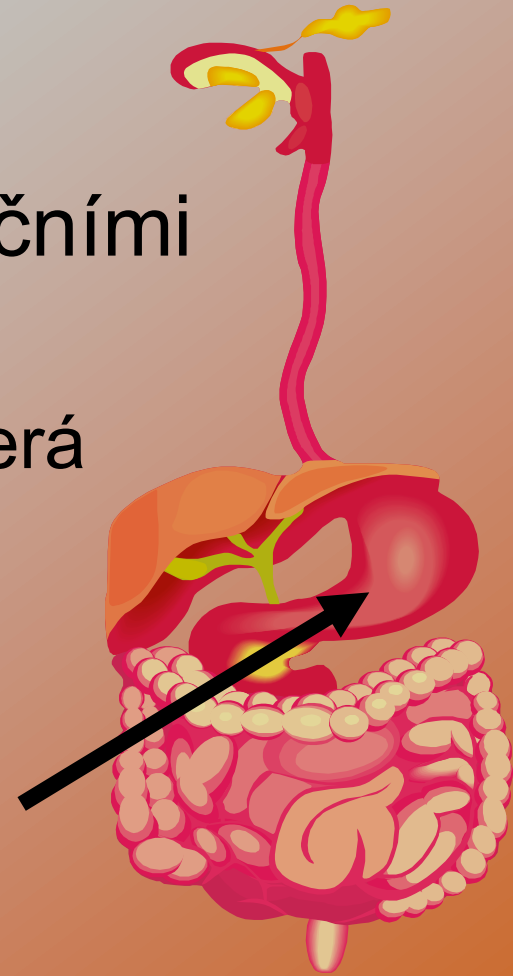
# Hltan a jícen

- Trubice, která spojuje dutinu ústní s žaludkem
  - potrava tudy prochází
- Délka – asi 25 cm



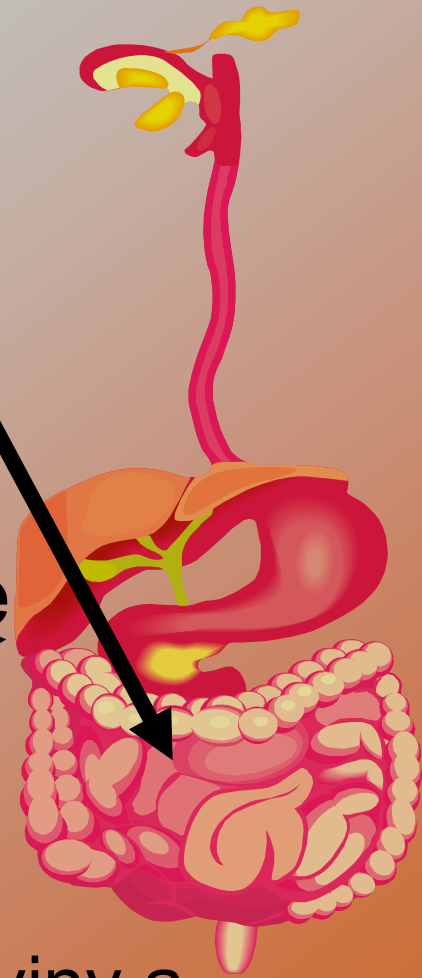
# Žaludek

- Potrava se zde smíchá s žaludečními šťávami
  - je rozmělněna na jemnou kaši, která pokračuje do tenkého střeva
- Délka - asi 25 cm



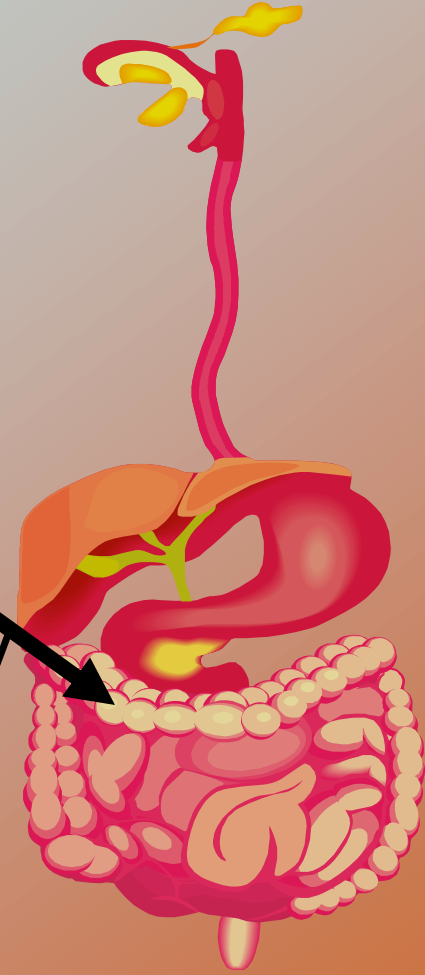
# Tenké střevo

- Délka několik metrů – cca 5 m
- Rozmělněná kaše z žaludku se při průchodu tenkým střevem smísí se šťávami z jater, které ji ještě více rozmělní
  - Cukry, tuky, vitamíny, minerály, bílkoviny a další látky můžou proniknout do těla



# Tlusté střevo

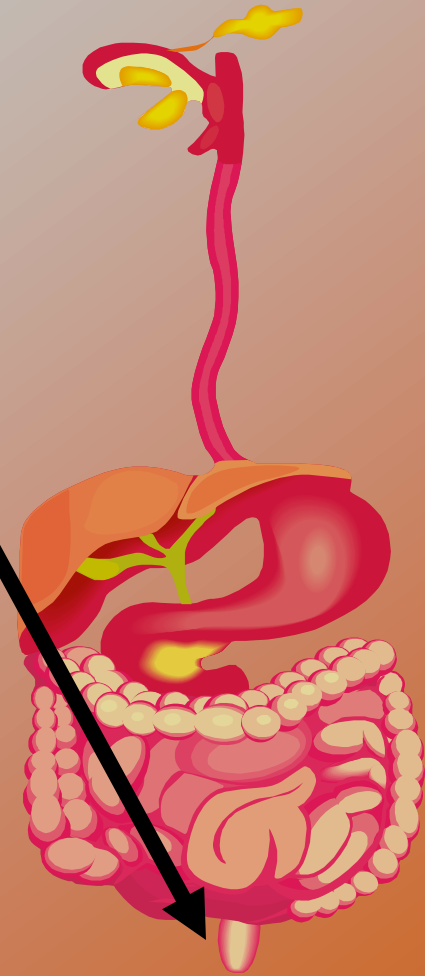
- Délka – asi 1,5 m
- Do tlustého střeva postupují zbytky potravy z tenkého střeva spolu s vodou
- Voda se dostává do těla a zbytek potravy postupuje do konečníku





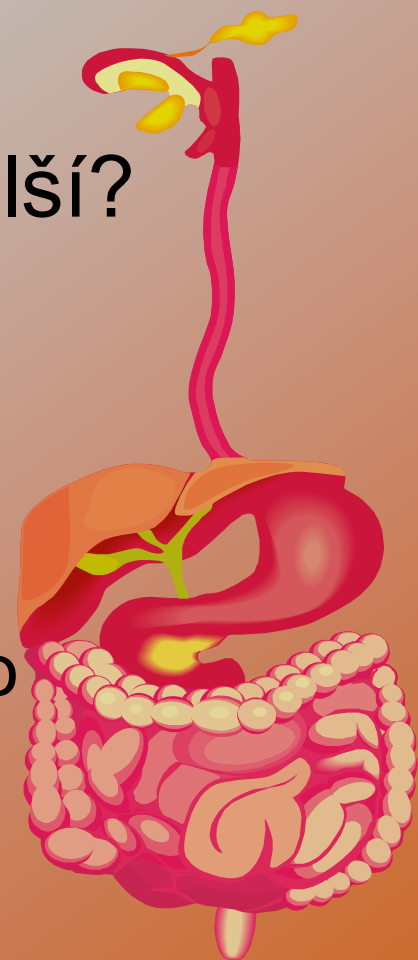
# Konečník

- Délka asi 15 cm
- Poslední část trávicí soustavy
  - Hromadí se zde nestrávená potrava, která z těla odchází v podobě stolice



# Otázky na závěr

- Která část trávicí soustavy je nejdelší?
- Co je první částí trávicí soustavy?
  - Jak se říká výměškům, které se v této části starají o zvláchnění potravy?



# Otázky na závěr

Kde prostupují stěnou do těla vitamíny,  
minerály a další látky?

Nestrávená potrava vyjde z těla  
v podobě? \_\_\_\_\_

