**SOUSTAVA TRÁVICÍ – 2. ČÁST**

**(ŽALUDEK – TENKÉ STŘEVO – JÁTRA – ŽLUČNÍK - TLUSTÉ STŘEVO)**

**Žaludek** – hruškovitý tvar, umístěn v horní části dutiny břišní. Funkce žaludku:

* zásobník pro přijatou potravu (promíchání – vznik kašovité hmoty)
* vylučování žaludeční šťávy, která obsahuje enzymy. Je to například:

enzym pepsin – štěpí bílkoviny

kyselina chlorovodíková – sráží mléko, ničí choroboplodné bakterie.

**Tenké střevo** – probíhá v něm rozhodující část trávení a vstřebávání.
Tenké střevo člověka je asi 5-6 metrů dlouhé a 3-3,5 cm široké.

Má plochu až 300 m2 (tenisové hřiště pro čtyřhru má 260 m2).

Tenké střevo obratlovců můžeme rozdělit až na 3 části:

* **Dvanáctník**
* **Lačník**
* **Kyčelník**

 V tenkém střevě se dokončuje trávení všech živin a dochází ke
 vstřebávání. Na tráveninu působí trávicí enzymy, které jsou

obsaženy ve šťávě slinivky břišní – štěpí bílkoviny, tuky, cukry.

**Žluč** je žlutá až tmavě zelená hustá tekutina, která se tvoří v játrech,

 z nichž buď přímo odtéká do dvanáctníku, nebo se dočasně

skladuje a zahušťuje ve žlučníku. Po jídle se žlučník vyprazdňuje

a žluč odtéká do střeva, kde se účastní trávení tuků.





žlučník

játra

slinivka břišní

**Játra –** jsou největší žlázou lidského těla, ve kterém probíhají přeměny cukrů, tuků a bílkovin. V játrech se tvoří žluč a jde žlučovodem do dvanáctníku.

Játra zachytávají jedovaté látky, které do těla pronikly – funkce jater je nenahraditelná a pro život nezbytná.

**Tlusté střevo** – tračník vzestupný, příčný, sestupný + slepé střevo.

V tlustém střevě se obsah zahušťuje a rozkládá působením bakterií.

Působením bakterií se obsah tlustého střeva mění ve výkaly - tyto se

 vylučují z těla jako stolice.

Zdroj:

PŘÍRODOPIS PRO 8. ROČNÍK ŽÁKLADNÍ ŠKOLY (SPN)

WWW.DATAKABINET.CZ

http://strevni-nepruchodnost.webnode.cz/anatomie-a-fyziologie

http://adykacer.blog.cz/0811/tenke-a-tluste-strevo