

## Trávicí soustava

- zajišťuje příjem, zpracování a využití potravy

### Stavba:

- Dutina ústní - je přizpůsobena typu potravy a prostředí živočicha, probíhá zde rozměňování, částečně trávení
- Hltan - polykání
- Jícen (u ptáků rozšířen ve **vole**) - viz obrázek 19 v učebnici str. 16

- Žaludek - rozměňování (hladké svalstvo), trávení (pomocí žaludeční šťávy)  
Trávení: je rozklad potravy pomocí enzymů na jednodušší látky  
**Enzym**: látka vylučovaná v trávicí soustavě, rozkládá složky potravy

Tenké střevo - trávení - účastní se žlázy játra (tvorba žluči) a slinivka břišní (enzymy), vstřebávání je prolínání rozložených živin přes stěnu střeva do krve, umožňují ho **střevní klky** (str. 17)

**Peristaltika** jsou neustálé stahy tenkého střeva - posunuje se trávenina (díky hladkému svalstvu)

**Žluč**: je tekutina tvořící se v játrech, shromažďuje se ve žlučníku a žlučovody přitéká do dvanáctníku; žluč rozděluje (emulguje; **emulgace**) tuky v potravě na malé kapénky a tím umožní jejich trávení;

- Tlusté střevo - vstřebávání přebytečné vody, vitamínů a léků - trávenina se zahušťuje

- Konečník - vyprazdňování - odstranění nepotřebných látek z těla pryč, některé skupiny obratlovců (např. ptáci) ale mají **kloaku** = společné vyústění trávicí, vylučovací i rozmnožovací soustavy.

**Nové pojmy** - **barevně** zvýrazněte

