**Osud sousta**

**Základní funkce trávicí soustavy:**

Příjem potravy – trávení (rozložení) potravy – vstřebávání uvolněných látek do organismu – odstranění nestravitelných zbytků v podobě stolice.

**Zpracování potravy**

1. Mechanicky – a) zuby ………………………

 b) žaludek a střeva ………………………………

 2. Chemicky –  ústa = sliny, žaludek a střeva pomocí ………………………

**Složení trávicí soustavy**

1. **Dutina ústní**

**Zuby –** mléčný (dětský) chrup ………. zubů

trvalý chrup ……… zubů

Podle tvaru a funkce rozlišujeme: a) řezáky ……… (doplň počet v jedné čelisti)

 b) špičáky ……….

 c) třenové ……….

 d) stoličky ………..

Chemické zpracování potravy zajišťuje ve slinách enzym ………………., který štěpí ……………. na jednodušší cukry.

1. **Hltan** společná část trávicí a dýchací soustavy.
2. **Jícen** trubice, která končí v žaludku.
3. **Žaludek -** shromáždění potravy a pomocí pohybu stěn žaludku se potrava rozmělňuje a promíchává se ze žaludeční šťávou a po 3 hodinách vzniká ………………………… .

**Žaludeční šťáva** se skládá a) z kyseliny …………………………………………, která rozkládá maso, ničí špatné bakterie a …………………. ………………………… .

b) z enzymu ………………………, který štěpí ……………………………

 **5. Tenké střevo** – trávení a ……………………………… potravy. Délka 4 – 5 m, doba trávení 4 – 5 hodin.

Rozdělení: ……………………………….., …………………………………………, …………………………………….. .

Do **dvanáctníku** ústí **slinivka břišní**, která štěpí bílkoviny, tuky a cukry. Z**jater** přichází **žluč**, která se shromažďuje ve ………………. a pomáhá rozptýlit …………….. .

K lepšímu vstřebávání rozložené potravy dochází zvětšením plochy střeva pomocí výběžků = ………..... .

1. **Játra –** leží …………… pod bránicí. Kromě tvorby žluči zachycuje ……………………. látky.
2. **Tlusté střevo** – poslední část trávicí soustavy. Začíná ………………… střevem a končí …………………..

Délka 1,5 m, doba postupné přeměny 12 hodin.

Postupným vstřebáváním vody a solí se zbytky potravy ……………………………… . Pomocí ……………………. dochází k hnilobným a kvasným reakcím a vzniká ……………………

**Jak dlouho trvá soustu než projde celou trávicí soustavou?**

**Onemocnění:**

…………………………….. – překáží odtoku žluče

………………………………. - bakterie způsobují horečku, průjem, zvracení

……………………………… - narušení sliznice žaludku a dvanáctníku špatnou potravou, stresem …………………………… - viry napadají játra, v krvi se objevuje žlučové barvivo, proto oční bělmo a kůže jsou žluté. **Jak předcházet této nemoci?**

****

1. **………………………………………………..**
2. **………………………………………………..**
3. **………………………………………………..**
4. **……………………………………………….**
5. **…………………………………………………**
6. **žlučník**
7. **dvanáctník**
8. **slinivka břišní**
9. **………………………………………………**
10. **………………………………………………**
11. **……………………………………………...**
12. **………………………………………………**

**Úkol pošlete do 17.6. a další nebude.**