**FYLOGENÉZA TRÁVIACEJ SÚSTAVY**

**Stavovce-prežúvavce**-žalúdok majú zložený zo 4 častí

**bachor:** zásobáreň nahrubo rozhryzenej potravy,objem 100l

-tu sa napučí a rozkladá celulóza

**čepiec:**cezeň sa vracia do ústnej dutiny na dalšie mechanické spracovanie+so slinami sa enzymaticky štiepi

**kniha:** sem sa dostáva druhýkrát prehltnutá potrava

**slez:**chemické trávenie,tenké črevo=vstrebávanie

**vtáky-**majú tiež špecifické trávenie

-prijatá potrava sa sústreďuje v **hrvoli**, kde napučiava a až potom, po nejakom čase, ktorý je charakteristický pre jednotlivé druhy, prechádza do **dvojdielneho žalúdka**. **Žľaznatý žalúdok** potravu chemicky natrávi a trávenina potom prechádza do svalnatého žalúdka. V **svalnatom žalúdku** sa potrava mechanicky spracúva. Silná vrstva svaloviny žalúdka sa rytmicky pohybuje a rozomieľa potravu pomocou drobných kamienkov a piesku, ktoré vták na tento účel zobe. Svalnatý žalúdok je chránený pred poranením kamienkami keratínovou výstelkou

**FYLOGENÉZA TRÁVIACEJ SÚSTAVY**

**Stavovce-prežúvavce**-žalúdok majú zložený zo 4 častí

**bachor:** zásobáreň nahrubo rozhryzenej potravy,objem 100l

-tu sa napučí a rozkladá celulóza

**čepiec:**cezeň sa vracia do ústnej dutiny na dalšie mechanické spracovanie+so slinami sa enzymaticky štiepi

**kniha:** sem sa dostáva druhýkrát prehltnutá potrava

**slez:**chemické trávenie,tenké črevo=vstrebávanie

**vtáky-**majú tiež špecifické trávenie

-prijatá potrava sa sústreďuje v **hrvoli**, kde napučiava a až potom, po nejakom čase, ktorý je charakteristický pre jednotlivé druhy, prechádza do **dvojdielneho žalúdka**. **Žľaznatý žalúdok** potravu chemicky natrávi a trávenina potom prechádza do svalnatého žalúdka. V **svalnatom žalúdku** sa potrava mechanicky spracúva. Silná vrstva svaloviny žalúdka sa rytmicky pohybuje a rozomieľa potravu pomocou drobných kamienkov a piesku, ktoré vták na tento účel zobe. Svalnatý žalúdok je chránený pred poranením kamienkami keratínovou výstelkou

**FYLOGENÉZA TRÁVIACEJ SÚSTAVY**

**Stavovce-prežúvavce**-žalúdok majú zložený zo 4 častí

**bachor:** zásobáreň nahrubo rozhryzenej potravy,objem 100l

-tu sa napučí a rozkladá celulóza

**čepiec:**cezeň sa vracia do ústnej dutiny na dalšie mechanické spracovanie+so slinami sa enzymaticky štiepi

**kniha:** sem sa dostáva druhýkrát prehltnutá potrava

**slez:**chemické trávenie,tenké črevo=vstrebávanie

**vtáky-**majú tiež špecifické trávenie

-prijatá potrava sa sústreďuje v **hrvoli**, kde napučiava a až potom, po nejakom čase, ktorý je charakteristický pre jednotlivé druhy, prechádza do **dvojdielneho žalúdka**. **Žľaznatý žalúdok** potravu chemicky natrávi a trávenina potom prechádza do svalnatého žalúdka. V **svalnatom žalúdku** sa potrava mechanicky spracúva. Silná vrstva svaloviny žalúdka sa rytmicky pohybuje a rozomieľa potravu pomocou drobných kamienkov a piesku, ktoré vták na tento účel zobe. Svalnatý žalúdok je chránený pred poranením kamienkami keratínovou výstelkou