

Trieda: VTÁKY (Aves)

-suchozemské a vodné stavovce schopné lietať

-vyvinuli sa z plazých predchodcov, obývajú miesta na celom svete (aj Himaláje)
(Archeopteryx)

-spolu s cicavcami majú stálu teplotu tela (Endotermné živočíchy)

Hlavné znaky: pokryv tela = perie, schopnosť letu, zvukové prejavy (Syrinx - hlasový orgán)

vývin z vajec, starostlivosť o potomstvo

Stavba tela:

-silné, ľahké telo

-koža suchá (bez žliaz) – jediná párová nadchvostová žľaza- význam: premastenie peria

- 2 nohy a pár krídel

Pokryv tela: (kožný derivát)

Stavba vtáčieho pera:



1. zástavica

2. osteň

3. zástavica

4. páperie

5. brko

Kostrnka = osteň + brko

Typy peria:

1. páperie - zabezpečuje izoláciu

2. obrysové perá - delia sa na: krycie, letky, kormidlové

-Majú silné lietacie svaly – sú pripojené na veľký hrebeň prsnej kosti

KOSTRA:

- Odľahčená, dutá (vyplnená vzduchom - nadľahčovacia funkcia)
- Kostí krídel a nôh sú zrastené
- Krídlo sa skladá z lopatkového pásma, ktoré sa delí na: kľúčna kosť, krkavčia kosť, lopatka, krídlo
- Zadná končatina Stehnová kosť, holenná a lýtková kosť,
zrástanie kostí do beháku: priehlavkové a záprstné kosti