

PO CO PTAKOM PIÓRA + BUDOWA PIÓRA

Ptaki są jedynymi żyjącymi na świecie zwierzętami, które posiadają pióra. Są one wytworem skóry umożliwiającym ptakom latanie, utrzymanie stałej temperatury ciała oraz chronią przed czynnikami zewnętrznymi (słońce, deszcz, ukąszenia innych zwierząt, mechaniczne urazy).

Najbardziej charakterystyczną cechą ptaków jest posiadanie skrzydeł. Pokryte są piórami, które nadają im opływowy (aerodynamiczny) kształt i zwiększają ich powierzchnię podczas lotu.

Pióra ptaków dzieli się na:

- Pióra puchowe wraz z zawartym między nimi powietrzem tworzą warstwę, która chroni ptaka przed zimnem.
- Pióra pokrywowe przykrywają puch i utrudniają wymianę ciepła z otoczeniem.
- Lotki porastają skrzydła i formują ich powierzchnię nośną.
- Sterówki są ułożone wachlarzowo na ogonie i służą do sterowania lotem, utrzymania równowagi oraz wytracania prędkości w trakcie lądowania.
- Pióra konturowe składają się z osi pióra i chorągiewki. Część osi znajdująca się w skórze to: dutka pozostała część, pokryta chorągiewką, to stosina. Chorągiewka zbudowana jest z promieni, od których na boki odchodzą promyki wyposażone w haczyki. Haczyki promyków zachodzą na siebie, tworząc lekką, zwartą i elastyczną powierzchnię chorągiewki.

