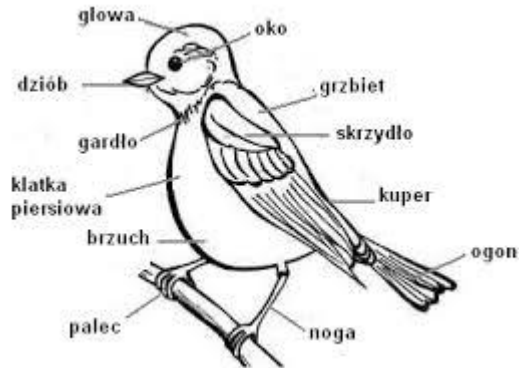


Ptaki

PTAKI to zwierzęta STAŁOCIEPLNE.

Budowa ptaka:



Przystosowania do lotu:

- skrzydła
- pióra
- lekkie kości pneumatyczne (wypełnione powietrzem)
- sztywny kręgosłup
- worki powietrzne

Rodzaje piór:

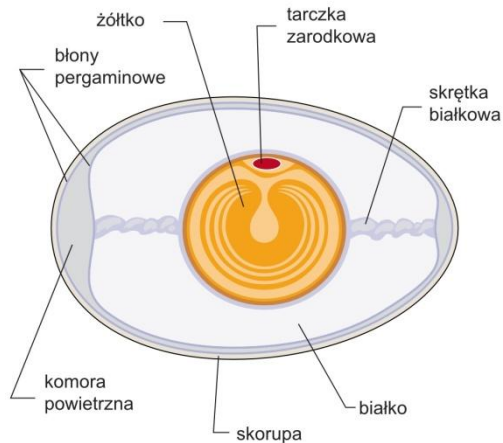
- **sterówki** o ogonie
- **lotki** na skrzydłach
- **pióra pokrywowe** na całym ciele
- **pióra puchowe**

Ptaki składają jaja, z których wylęgają się pisklęta. Okres zalotów ptaków to **toki**.

Ptaki dzielą się na:

- **gniazdowniki** (np. wróbel), które wylęgają się nieopierzone, rodzice karmią je w gnieździe, aż nauczą się latać,
- **zagniazdowniki** (np. kaczka), które prawie od razu wychodzą z gniazda i podążają za matką.

Budowa jaja:



Temat jest w podręczniku na stronie 119-124.

Nagranie lekcji w załączonym linku.

Ćwiczenia do wykonania: 3 na stronie 98 i 6 na stronie 99.