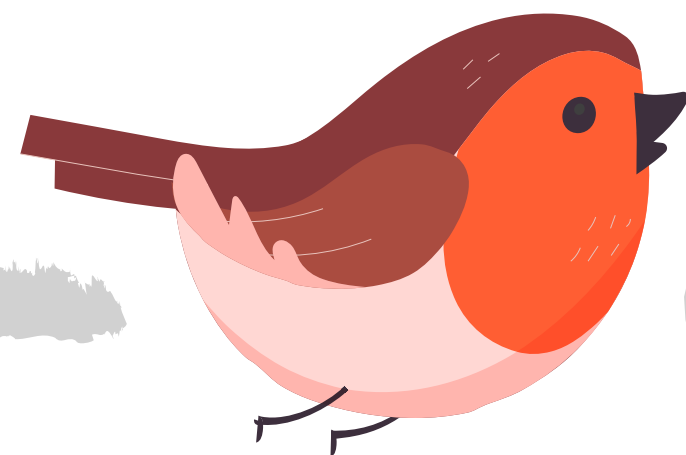




Запам'ятай



Птахи — нащадки однієї з груп динозаврів.

Опорно-рухова система

- передні кінцівки → крила;
- в кістках багато пор (для зменшення ваги тіла);
- **кіль** — розширена грудна кістка, до якої кріпляться м'язи, необхідні для польоту.

Покриви тіла

- шкіра суха, майже позбавлена залоз;
- куприкова залоза (жири для змащення пір'я);
- **пір'я** — рогові утвори шкіри, що вкривають більшу частину тіла птахів.

Дихальна система

- легені і повітряні мішки (подвійне дихання під час польоту).

Кровоносна система

- чотирикамерне серце; венозна та артеріальна кров не змішуються;
- теплокровні тварини.

Нервова система

- 5 відділів головного мозку: довгастий мозок, мозочок, середній мозок, проміжний мозок, передній мозок.

Статева система

- роздільностатеві тварини;
- яйценодження;
- запліднення внутрішнє;
- у самців парні сім'яники;
- у самиць один яєчник.

Видільна система

- нирки та сечопроводи;
- немає сечового міхура.

Травна система

- немає зубів;
- два відділи шлунка: м'язовий (подрібнення і перемішування їжі) і залозистий (ферментативна обробка їжі);
- укорочений кишківник;
- неперетравлені рештки виводяться в клоаку.

