

Biologia klasa 6b_06.05

Temat: Ptaki – kręgowce zdolne do lotu (1).

Cele lekcji:

1. Poznanie środowisk życia ptaków
2. Zdefiniowanie ptaków jako zwierząt stałocieplnych
3. Analizowanie związku między budową ptaków a ich przystosowaniem do lotu
4. Omówienie budowy piór
5. Wykazanie związku między przebiegiem wymiany gazowej u ptaków a ich przystosowaniem do lotu

Przebieg lekcji:

a/ Wykorzystujemy: prezentację; Ptaki – kręgowce zdolne do lotu

<https://www.youtube.com/watch?v=XDImaFwYBis> (czas: 7,40)

oraz

b/ E-podręcznik <https://epodreczniki.pl/a/ptaki/Dm2nUR4Uo>

1. Wykonujecie notatkę do zeszytu wg. podanych punktów
 - a/Gdzie żyją ptaki?
 - b/Czym jest stałocieplność?
 - c/Jakie przystosowania do lotu wykształciły ptaki
 - d/Jak zbudowane jest pióro?
 - e/Jakie funkcje pełnią pióra?
 - f/ Jak oddychają ptaki?
2. Wypełnij kartę pracy PTAKI 1 ale nie odsyłaj teraz tylko razem z kartą PTAKI 2
3. Przeczytaj tekst z podręcznika strona 119 do 121