

## Biologia klasa 6a\_18.05

Temat: Ptaki – kręgowce zdolne do lotu .

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
6. Rozmnażanie i rozwój ptaków
7. Opieka nad potomstwem

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
4. Obejrzyj film: RODZI SIĘ PTAK <https://www.youtube.com/watch?v=qPxhoR41foM> (czas 4.02)  
Budowa jaja ptaka. Biologia klasa 6. <https://www.youtube.com/watch?v=3h-BPakF8jo> (czas 4,16)  
Ptaki budują gniazda <https://www.youtube.com/watch?v=9qTkj6xJtuM> ( czas2,43)
5. Skorzystaj z podręcznika strona 122 – 124 i uzupełnij kartę pracy PTAKI 2.
6. Na pewno wiesz o tym, że niektóre ptaki odbywają wędrówki. Podaj 2 przykłady ptaków, które to robią, Napisz do zeszytu dlaczego i dokąd wędrują.

Odeślijcie obie karty pracy PTAKI do 21 maja.

Pozdrawiam.  
Krystyna Oliwa