**25. 05.- 29. 05. 2020r.**

**Biologia 6 a, b, c, d, e**

**Na następnej lekcji biologii - powtórzenie i test z IV działu.**

**Temat: Ptaki - kręgowce zdolne do lotu**. ( temat i cele lekcji zapisujemy w zeszycie przedmiotowym)

**Cele lekcji:** - nauczysz się:

- jakie miejsca zamieszkują ptaki

- opisywać przystosowanie ptaków do latania

- określać ptaki jako zwierzęta stałocieplne

- przedstawiać sposób rozmnażania i rozwoju ptaków.

**Przebieg lekcji:**

1. Przeczytaj fragment "Gdzie żyją ptaki" - podręcznik strona 119.

2. Wykonaj ćwiczenie 1 strona 97 w zeszycie ćwiczeń.

3. Przeczytaj fragment "Budowa i przystosowania ptaków do lotu"- podręcznik strona 120. Następnie obejrzyj film "Ptaki - przystosowania do lotu" <https://www.dailymotion.com/video/xb56mg>

**Zapisz w zeszycie przedmiotowym i zapamiętaj!**

**Przystosowania ptaków do latania.**

- opływowy kształt ciała - pomaga pokonać opór powietrza

- przekształcone kończyny przednie w skrzydła, które tworzą powierzchnię lotną

- pokrycie ciała piórami - umożliwiają utrzymanie stałej temperatury ciała (stałocieplność)

- silnie rozwinięte mięśnie umożliwiające poruszanie skrzydłami

- lekki szkielet - (redukcja kości), kości wypełnione powietrzem (pneumatyczne), brak zębów, brak pęcherza moczowego - zmniejsza ciężar ciała

- dobry wzrok

4. Wykonaj ćwiczenie 3 strona 98 w zeszycie ćwiczeń.

5. Poznaj pióra ptaków. Obejrzyj film " Charakterystyka ptaków": <http://scholaris.pl/zasob/48788>

6. Uzupełnij ćwiczenie 6 ze strony 99 w zeszycie ćwiczeń.

7. Podsumowanie. Posłuchaj: <https://www.youtube.com/watch?v=Ou0oUQqTsLQ&ab_channel=MultimedialnyS%C5%82owacki>

8. Praca domowa. Poćwicz przystosowania ptaków do latania: <https://learningapps.org/1294813>

**Nie przesyłasz ćwiczeń do nauczyciela.**