

**Dzień dobry :)**

Dzisiaj omówimy rozmnażanie się ptaków, poznasz też przedstawicieli ptaków i ich znaczenie.

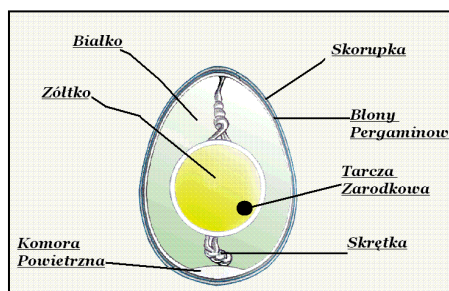
➤ **Zapisz więc temat lekcji: Rozmnażanie się ptaków. Przegląd i znaczenie ptaków.**

Wszystkie informacje na temat rozmnażania znajdziesz w podręczniku, na str. 122-123.

➤ **Zapisz w zeszytcie:**

1. Rozmnażanie się ptaków

- a) wszystkie ptaki są **jajorodne**,
- b) występuje u nich **zapłodnienie wewnętrzne**,
- c) okres godowy ptaków to **toki**,
- d) u ptaków występuje dymorfizm płciowy - samica różni się wyglądem od samca, który jest bardziej kolorowy.
- e) budowa jaja - podręcznik, str. 123



f) ptaki budują gniazda, w których składają i wysiadują jaja.

Ptaki dzielimy na:

- gniazdowniki - po wykluciu są nagie, ślepe i wymagają opieki - np. bocian, wróbel, kos, szpak;
- zagniazdowniki - po wykluciu są opierzone, bardziej samodzielne i szybko opuszczają gniazdo - np. kura, kaczka, łabędź.

➤ **Proponuję Ci obejrzenie krótkich filmów "Taniec godowy ptaków"**

link: <https://www.youtube.com/watch?v=P1L0fAArQkg> (1:59 min.)

lub

link: <https://www.youtube.com/watch?v=wTcfDCjBqV0> (6:39 min.)

➤ **A teraz II część lekcji. Materiał w podręczniku znajduje się na str. 125 - 130.**

Korzystając z podręcznika (**str.129**) napisz w zeszytcie, jakie jest znaczenie ptaków.

2. Znaczenie ptaków

- a) w przyrodzie -
- b) dla człowieka -

➤ **Zadanie domowe - dla chętnych, na ocenę:**

Wykonam prezentację (PowerPoint, PDF, Word) pt. "Przedstawiciele ptaków".

Na ocenę **celującą** prezentacja powinna zawierać co najmniej **10 gatunków ptaków** - zdjęcia + krótki opis, jakieś ciekawostki. Dobór gatunków jest dowolny, mogą to być ptaki polskie lub egzotyczne, żyjące w jednym lub wielu środowiskach (np. ptaki leśne, środowisk wodnych itp.).

Pracę należy przesłać na adres: [b.kieruzel@sp18-pszczyzna.pl](mailto:b.kieruzel@sp18-pszczyzna.pl)

**Termin - do wtorku 2 czerwca.**

➤ **Na zakończenie - posłuchaj odgłosów ptaków**

- ptaki polskie <https://www.youtube.com/watch?v=6EEyZzRAYlw>

- lirogon (żyje w Australii) <https://www.youtube.com/watch?v=VzTrlc2JVxo&t=1s>

Serdecznie Was pozdrawiam :)