**Nr 15**

**POCZĄTEK ŻYCIA**

**Środki dydaktyczne:** lornetka, przybory do pisania

# Literatura: Jaja i gniazda ptaków, Jan Hanzak, Wyd.: PWRiL, 1974

**Przebieg ćwiczenia:**

Gdy gniazdo jest gotowe, przychodzi czas na złożenie jaj. Wszystkie jaja wysiadywane jednocześnie, a później wszystkie pisklęta pochodzące z jednego zniesienia, nosi nazwę **lęgu.**

W czasie jednego roku niektóre gatunki ptaków mogą przystąpić do więcej niż jednego lęgu, a liczba jaj w lęgu zależy między innymi od gatunku ptaka.

1. Wymień cechy, którymi mogą różnić się jaja różnych gatunków ptaków:

- ……………………………………………………

- …………………………………………………….

- ……………………………………………………

- …………………………………………………….

2. Gdy pisklę się wykluje, rodzice często zabierają skorupki i wynoszą je daleko poza gniazdo. Wyjaśnij, w jakim celu to robią?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

3. Pobaw się w skorupkowego detektywa. Jeśli podczas spaceru w sezonie lęgowym znajdziesz pokruszone skorupki jaj, dokładnie się im przyjrzyj i spróbuj na ich podstawie określić gatunek ptaka do którego należą (skorzystaj z proponowanej literatury).

Ptaki mają określone terminy lęgów.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GATUNEK PTAKA** | **MARZEC** | **KWIECIEŃ** | **MAJ** | **CZERWIEC** | **LIPIEC** |
| Bielik |  |  |  |  |  |
| Błotniak stawowy |  |  |  |  |  |
| Cyraneczka |  |  |  |  |  |
| Czapla siwa |  |  |  |  |  |
| Czapla biała |  |  |  |  |  |
| Gągoł  |  |  |  |  |  |
| Gęgawa |  |  |  |  |  |
| Kaczka krzyżówka  |  |  |  |  |  |
| Kukułka  |  |  |  |  |  |
| Łabędź niemy |  |  |  |  |  |
| Łyska |  |  |  |  |  |
| Mewa śmieszka  |  |  |  |  |  |
| Perkoz dwuczuby |  |  |  |  |  |
| Perkoz rdzawoszyi |  |  |  |  |  |
| Sikora bogatka  |  |  |  |  |  |
| Sikora modra |  |  |  |  |  |
| Rybitwa białowąsa  |  |  |  |  |  |
| Rudzik |  |  |  |  |  |
| Trzciniak |  |  |  |  |  |
| Trzcinniczek |  |  |  |  |  |
| Zimorodek |  |  |  |  |  |
| Zięba  |  |  |  |  |  |
| Żuraw |  |  |  |  |  |

4. Korzystając z tabeli wypisz, które ptaki podczas twojego pobytu na ścieżce siedzą na jajach:

- ………………………………………………………………..

- ………………………………………………………………..

- ………………………………………………………………..

- ………………………………………………………………..

Wśród ptaków istnieje również pasożytnictwo, czyli wykorzystywanie innych. Kukułka, jako jedyny ptak w Europie Środkowej podrzuca swoje jaja innym ptakom, by je wysiedziały (tzw. pasożytnictwo lęgowe).

5. Wypisz, jak muszą wyglądać jaja, czas ich wysiadywania i zachowanie pisklęcia kukułki by to pasożytnictwo przetrwało:

Jaja ……………………………………………………………………………………………..

Czas wysiadywania …………………………………………………………………………….

Zachowanie i rozwój pisklęcia …………………………………………………………………