

CZAS NA ZMIANĘ PIÓR

Środki dydaktyczne: ptasie pióra, kredki, przybory do pisania

Literatura: kolorowe atlasy ptaków

Przebieg ćwiczenia:

1. Odpowiedz na pytanie: Dlaczego możemy znaleźć ptasie pióra na ziemi?

.....

Pierzenie ptaków to czas zrzucania i wyrastania nowych piór.

2. Podaj powody wymiany piór u ptaków

-

-

-

3. Wyjaśnij czy ptak wymienia tylko niektóre pióra, czy wszystkie na raz.

.....

.....

4. Korzystając z kolorowego atlasu ptaków, wypisz przykłady gatunków, u których kolor upierzenia zależy od pory roku:

-

-

-

5. Korzystając z kolorowego atlasu ptaków, wypisz przykłady gatunków, u których kolor upierzenia zależy od płci:

-

-

-

6. Zaobserwuj przykłady dymorfizmu płciowego (różnica w wielkości i kształcie ciała i/lub ubarwienia między samcem a samicą) u ptaków.

7 Wymień przyczyny różnic w ubarwieniu między samcem a samicą.

-

-

-