

PISKLETA

Środki dydaktyczne: lornetka, przybory do pisania

Literatura: kolorowe atlasy ptaków

Przebieg ćwiczenia:

Czas wysiadywania jaj:

GATUNEK PTAKA	CZAS WYSIADYWANIA JAJ (dni)	WAGA DOROSŁEGO PTAKA (g)
Bielik	35	4000 -5000
Błotniak stawowy	35-40	650-750
Cyraneczka	23	257-440
Czapla siwa	25-26	1500-2000
Czapla biała	25-26	1200
Gągoł	30	500-1240
Gęgawa	25-29	3000-6000
Kaczka krzyżówka	22-26	790-1400
Kukułka	12	106-126
Łabędź niemy	35-36	9500-225000
Łyska	21-24	380-990
Mewa śmieszka	24	211-292
Perkoz dwuczuby	25-29	900-1160
Perkoz rdzawoszyi	22-23	600-790
Sikora bogatka	13-14	18-21
Sikora modra	13-15	10-12
Rybitwa białowąsa	18-20	60-100
Rudzik	14	15-19
Trzciniak	14-15	35-40

Trzcinniczek	11-12	12-14
Zimorodek	21	35
Zięba	12-13	17-26
Żuraw	28-31	5000-6000

1. Na podstawie danych w tabeli sformułuj wniosek lub wnioski dotyczący zależności długości wysiadywania jaj:

.....

.....

.....

.....

Wysiadywanie jaj polega na ich ogrzewaniu (inkubacja). Po określonym czasie z jaj wykluwają się pisklęta:

- **gniazdowniki** - nagie, ślepe, bezradne, wymagające karmienia i ogrzewania przez rodziców, przebywające dłuższy czas w gnieździe
- **zagniazdowniki** – pokryte gęstym puchem, sprawnie chodzą, biegają (niektóre także pływają), potrafią utrzymać stałą temperaturę ciała, opuszczają gniazdo w trakcie pierwszego dnia od wyklucia i samodzielnie zbierają pokarm, rodzice przez pewien czas prowadzą je, chronią przed napastnikami i ogrzewają pod skrzydłami

2. Korzystając z opisu podpisz pisklęta przedstawione na rysunkach:



.....

.....

http://www.stanford.edu/group/stanfordbirds/text/essays/Precocial_and_Altricial.html

3. Opisz jak powinno być zbudowane gniazdo gniazdowników

Gniazda gniazdowników

4. Opisz budowę gniazda zagniazdowników

Gniazda zagniazdowników

5. Zaobserwuj w terenie pisklęta zagniazdowników. Nazwy gatunkowe tych ptaków wypisz poniżej:

-

-

-

-