

## CZAS ZAŁOŻYĆ GNIAZDO

**Środki dydaktyczne:** stare, niezamieszkane gniazdo ptaka, przybory do pisania

**Literatura:** J. Gotzman, B Jabłoński **Gniazda naszych ptaków** PZWS Warszawa 1972,  
W. Aulak **Klucz do oznaczania gniazd ptaków lęgowych Polski** SGGW-AR Warszawa 1989

### Przebieg ćwiczenia:

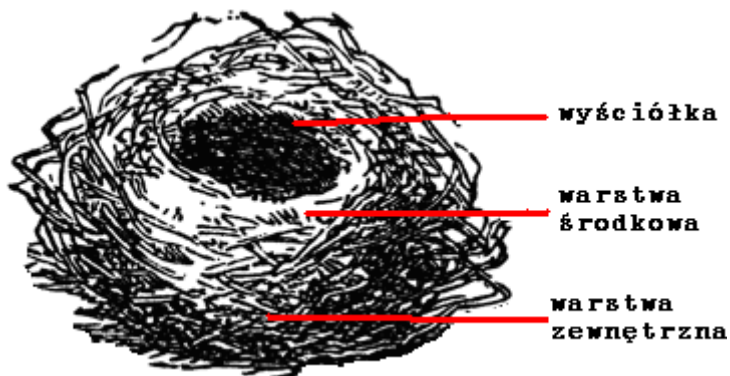
Nie wszystkie ptaki budują gniazda. Niektóre po prostu składają jaja na ziemi, na półkach skalnych. Jednak te, które wiją gniazda nawet za pierwszym razem dokładnie wiedzą, jaki powinno mieć ono kształt i jakich materiałów należy użyć.

Gniazdo ma najczęściej kształt miseczki wykonanej z różnych materiałów.

1. Badamy stare gniazdo.

### **NIGDY NIE POWINNO SIĘ ZAKŁÓCAĆ SPOKOJU PTAKA W JEGO DOMU!**

Gdy upewnisz się, że gniazdo nie jest używane np. wczesną jesienią, po porze lęgowej, możesz spokojnie oglądać konstrukcję gniazda. Porównaj go z ogólną budową przedstawioną na rysunku:



[http://etc.usf.edu/clipart/52700/52776/52776\\_bird\\_nest.htm](http://etc.usf.edu/clipart/52700/52776/52776_bird_nest.htm)

2. Zajrzyj do środka gniazda. Zwróć uwagę na to co się tam znajduje: resztki pokarmu, potłuczone skorupki jaj. Do czego możesz wykorzystać te informacje?
3. Wypisz rodzaje materiałów wykorzystanych do budowy tego gniazda:

- .....

- .....

- .....

.....

.....

4. Określ wielkość gniazda (porównaj z wielkością czegoś znanego):

.....

5. Opisz kształt gniazda (głębokie, płytke, grubość ścian, czy jest gładkie i zwarte, czy niektóre elementy wystają ze ścian, sterczą na zewnątrz):

.....

.....

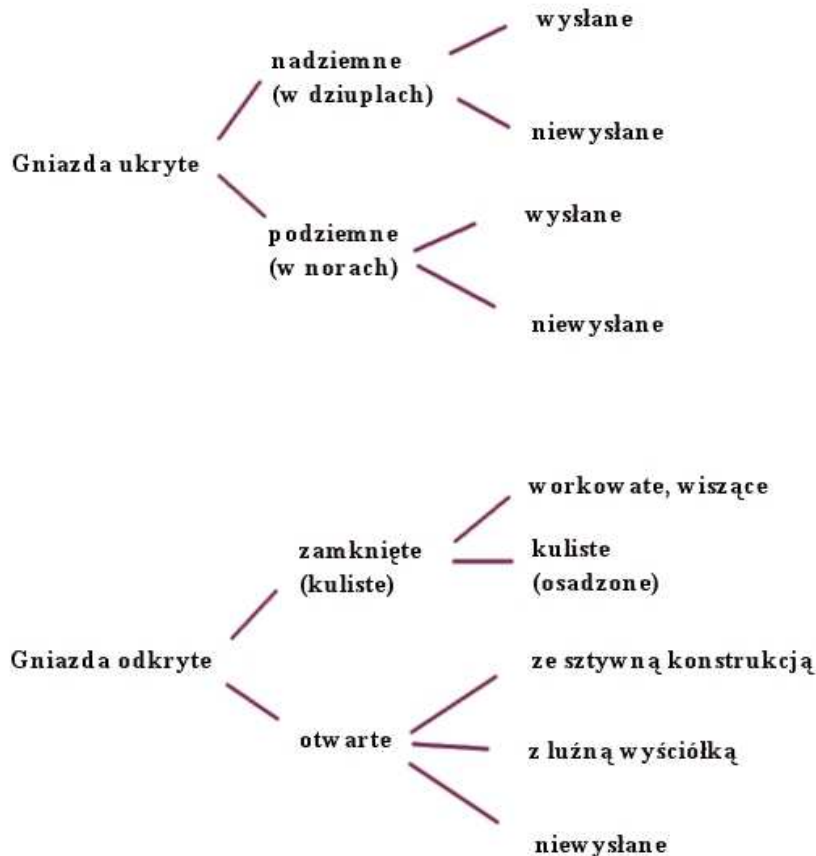
6. Opisz do czego jest przymocowane (przywiązane, przyklepione, wplecione, osadzone, zaklinowane itp.)

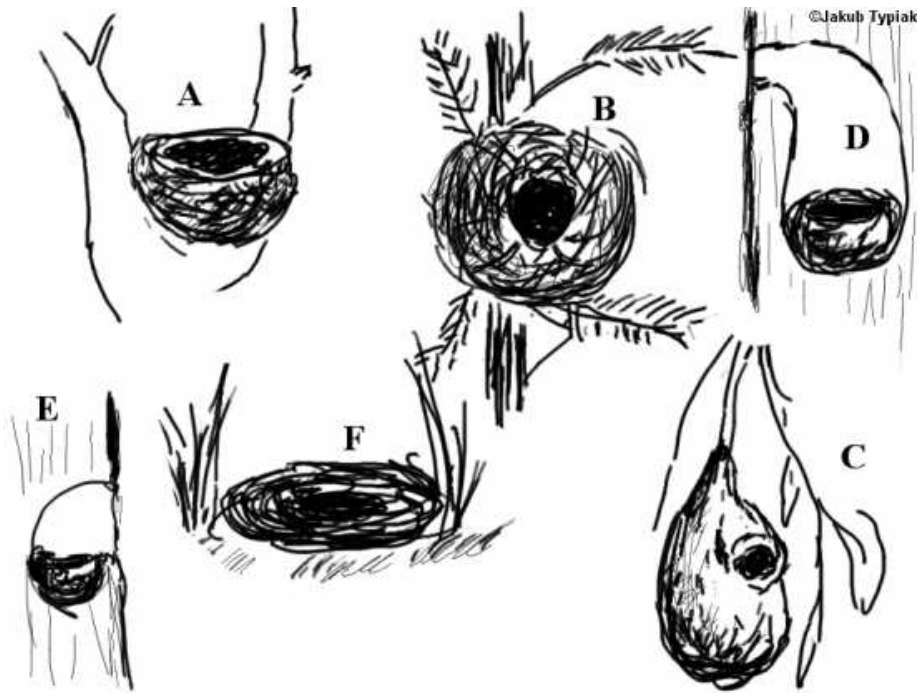
.....

.....

7. Korzystając z grafu i rysunków, określ rodzaj badanego gniazda:

rys. Jakub Typiak, na podstawie J.Gotzman, B.Jabłoński Gniazda Naszych Ptaków





Wybrane typy ptasich gniazd:

**A** GNIAZDO OTWARTE,

**B** ZAMKNIĘTE KULISTE,

**C** ZAMKNIĘTE WOKOWATE (remiz),

**D** UKRYTE WYŚLANE,

**E** PÓŁODKRYTE,

**F** OTWARTE CZARKOWATE Z LUŻNĄ WYŚCIÓŁKĄ

[http://ptasieogrody.pl/wiki/Ptasie\\_gniazda](http://ptasieogrody.pl/wiki/Ptasie_gniazda)

Gniazdo ..... ————— .....