

.....  
Nazwa szkoły

Skład drużyny:

1. ....

2. ....

3. ....

**PYTANIA:**

**1. Pierwsze nagranie to głos:**

**2. Drugie nagranie to głos:**

**3. Trzecie nagranie to głos:**

**4. Do nietotów zaliczamy:**

a strusie

b pingwiny

c obie odpowiedzi są poprawne

**5. Swoich piskląt nie wychowują, lecz podrzucają do gniazd innych ptaków:**

a kraski

b kukułki

c jaskółki

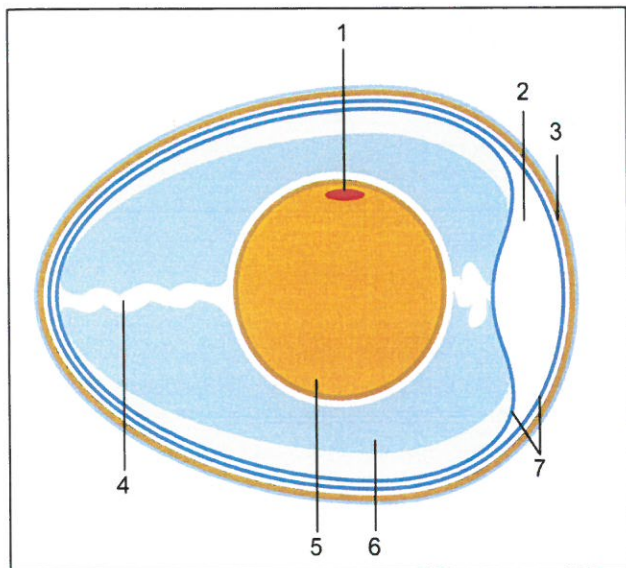
**6. Który z przedstawionych na fotografii ptaków nie odlatuje na zimę z Polski? – zaznacz znakiem X pod zdjęciem.**



7. Prawie wszystkie ptaki potrafią sprawnie latać. Umożliwia im to:

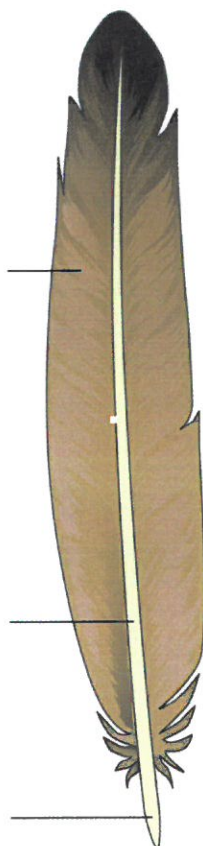
- a obecność grzebienia na mostku
- b przekształceniem kończyn górnych w skrzydła
- c obydwie odpowiedzi są poprawne

8. Przyporządkuj nazwy części jaja ptasiego:

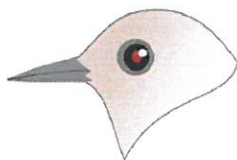


Nazwa części	Nr na rysunku
Skorupa	_____
Błony pergaminowe	_____
Tarczka zarodkowa	_____
Komora powietrzna	_____
Białko	_____
Żółtko	_____
Sznur białkowy	_____

9. Nazwij części pióra:



10. Na podstawie wyglądu dziobów określ jaki sposób odżywiania prezentują poniższe ptaki:



- Ziarnojad
- Filtrujący wodę
- Żywiący się nektarem kwiatów
- Owocożerny
- Owadożerny
- Wszystkożerny
- Kujący w drewnie
- Drapieżny

11. Wskaż wiersz, w którym prawidłowo uszeregowano ptaki pod względem wielkości od najmniejszego do największego.

a sikorka, szpak, wrona, myszołów, bocian

b wróbel, gawron, gil, gołąb, czapla

c sójka, skowronek, czajka, bażant, żuraw

**12. Zaznacz łańcuch pokarmowy, w którym występuje błąd:**

a owoce jarzębiny  $\Rightarrow$  jemioluszką  $\Rightarrow$  kuna  $\Rightarrow$  wiewiórka  $\Rightarrow$  lis

b nasiona traw  $\Rightarrow$  mysz leśna  $\Rightarrow$  sowa  $\Rightarrow$  kuna  $\Rightarrow$  wilk

c liście dębu  $\Rightarrow$  gąsienica  $\Rightarrow$  sikorka  $\Rightarrow$  krogulec  $\Rightarrow$  lis

**13. Ptak przedstawiony na fotografii to:**

a kormoran czarny

b bocian czarny

c kruk

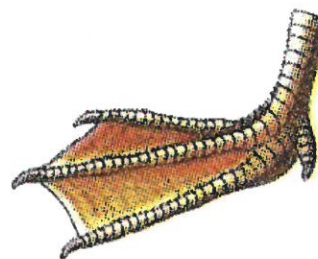


**14. Przedstawiona na rysunku noga należy do:**

a ptaka wodnego

b drapieżnika

c Ptaka żywiącego się nektarem (kolibra)



**5. Rozsiewanie nasion przy udziale ptaków to:**

a ornitofobia

b ornitochoria

c antropochoria

**16. Charakterystyczną cechą ptaków jest:**

a żywią się mlekiem matki

b wykluwają się z jaj

c ulegają przepoczwarczeniu

**17. Ilość zaobserwowanych gatunków ptaków w Polsce wynosi:**

a ponad 500

b około 450

c prawie 200



18. Sikorka waży około 20 g. i zjada dziennie tyle gramów owadów ile wynosi jej waga. Oblicz ile owadów zje w kwietniu tego roku para sikorek? Wynik przedstaw w kilogramach.

Miejsce na obliczenia

19. Ptak uważany za symbol mądrości to:

a orzeł

b sowa

c sokół

20. Gniazda przedstawione na zdjęciach należą do: (podpisz pod zdjęciami)



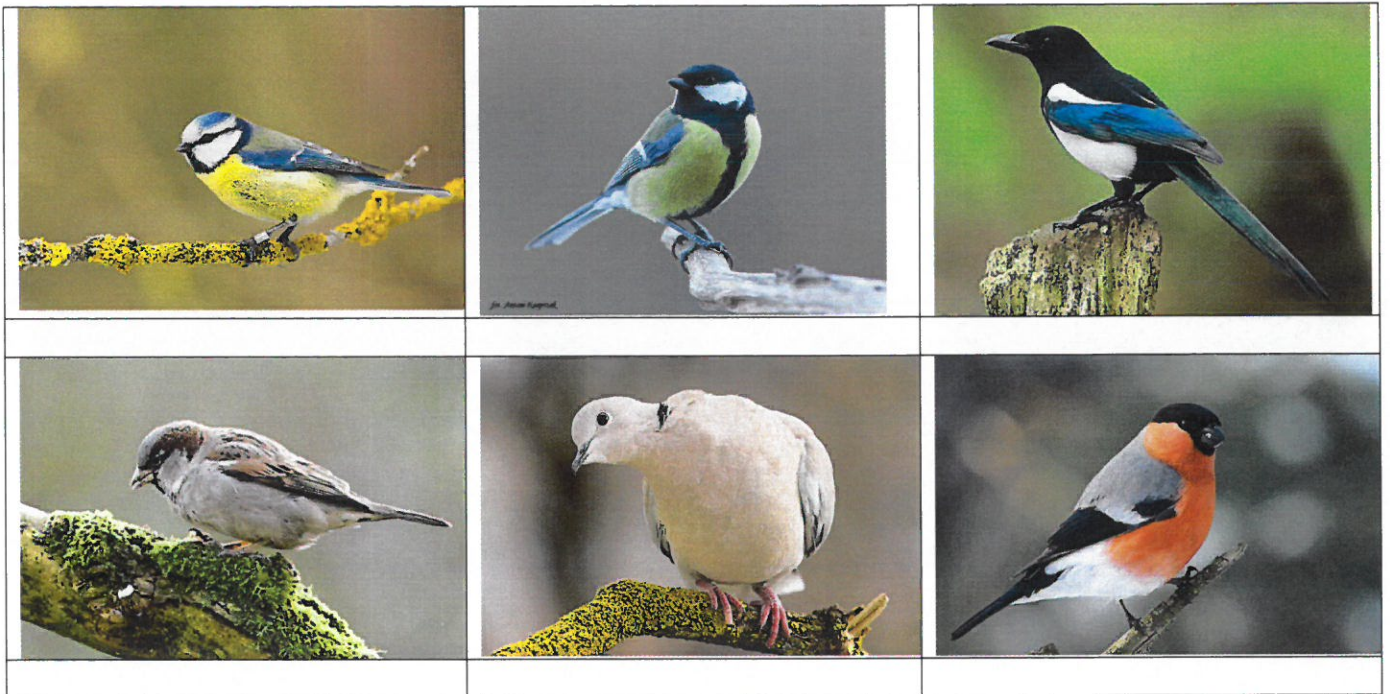
21. Na którego z niżej wymienionych ptaków można w Polsce polować?

a bażanta

b dziką kaczkę

c obydwie odpowiedzi są prawidłowe

22. Nazwij ptaki przedstawione na zdjęciach (podpisz pod zdjęciem).



23. Zaznacz rząd w którym występują ptaki, w których upierzeniu występuje przewaga koloru czarnego:

- a czapla, kormoran, kruk, gawron, wrona, kos
- b kos, gawron, wrona, kruk, kawka
- c kruk, bocian czarny, kos, bażant, wróbel

24. Sójka pomaga leśnikom w rozsiewaniu nasion:

- a dęba
- b sosny
- c brzozy

25. Wskaż rząd w którym występują ptaki posiadające charakterystyczny „czubek” na głowie:

- a bocian czarny, czyżyk, czajka
- b dudek, jemioluszka, wróbel
- c czajka, dudek, sikorka czubatka