

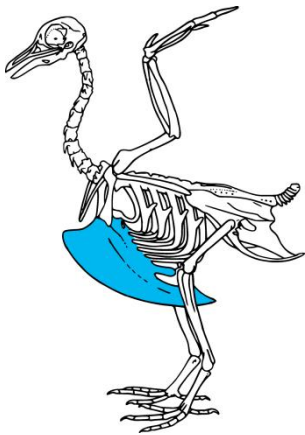
Biologia 2A-19.05

Temat: Utrwalenie wiadomości o ptakach.

Proszę obejrzyj krótki film, aby przypomnieć sobie wiadomości o ptakach.

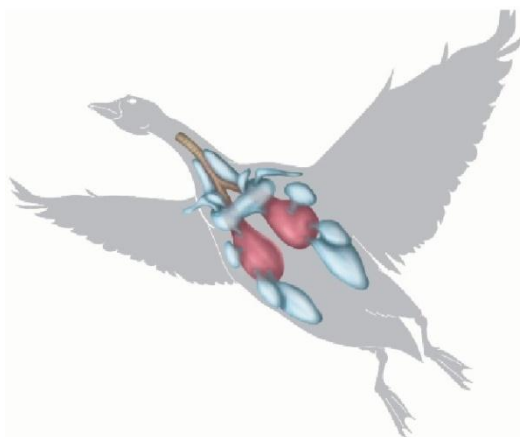
<https://www.youtube.com/watch?v=tAjy6ChNE4M>

Uzupełnij zdania opisujące ilustracje.



Kolorem niebieskim oznaczono .....,

do którego przyłączone są mięśnie poruszające skrzydłami.



Do wymiany gazowej służą im .....

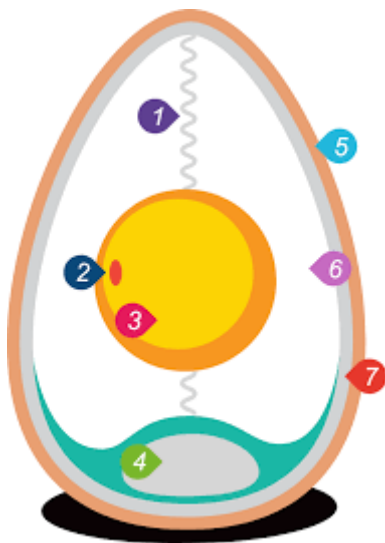
z ..... . Dzięki temu przez płuca ptaków, w czasie wdechu i wydechu, przechodzi powietrze bogate w tlen.



c) Skóra ptaka pokryta jest..... składającymi się z 1....., 2....., 5..... Na ogonie ptaka znajdują się pióra zwane....., a na skrzydłach .....

d) Ptaki są jajorodne. Jajo składa się z ....., które stanowi materiał odżywczy dla rozwijającego się zarodka. Posiada także ..... przylegające do żółtka.

Zapas powietrza gromadzi się w ..... Całe jajo otacza .....





# KARTA PRACY

## Obserwacje ornitologiczne

KLASY IV-VI

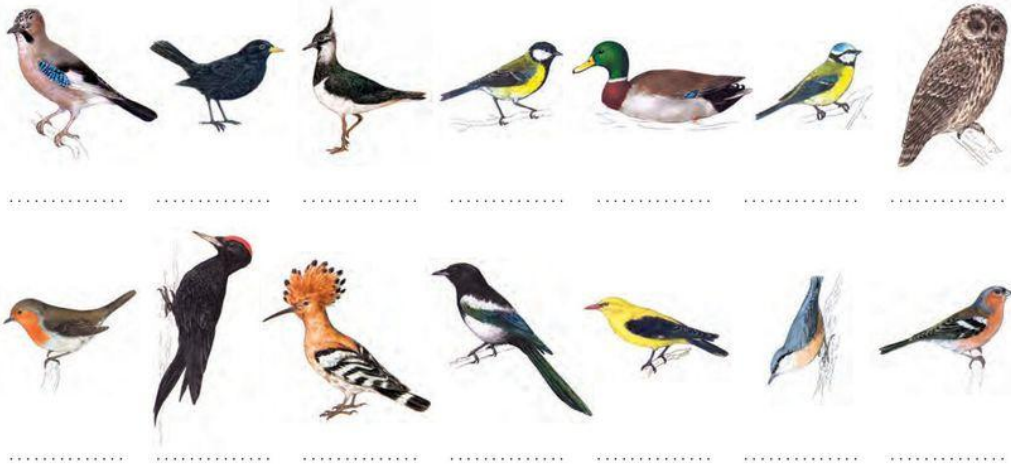
IMIĘ I NAZWISKO: .....

DATA: .....

### Zadanie 1.

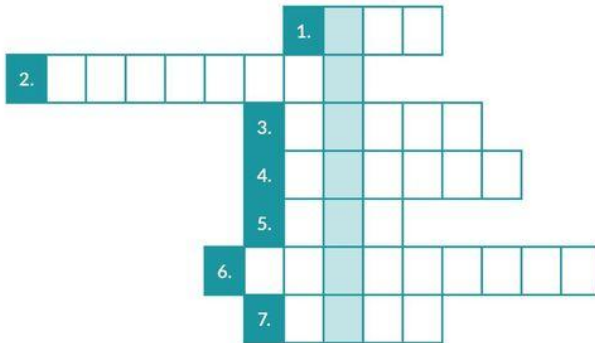
Wpisz nazwy gatunkowe ptaków pod ich wizerunkami. Nazwy wybierz z tabeli.

kos	bogatka	kowalik	dudek	puszczyk	wilga	sójka	dzięcioł czarny
	modraszka	rudzik	zięba	krzyżówka	czajka	sroka	



### Zadanie 2.

Rozwiąż krzyżówkę. Hasło wpisz poniżej.



1. Ptak z rodziny łuszczaków, przylatuje do Polski w okresie zimy, rzadko gniazduje.
2. Ptak z rodziny kormoranowatych, związany z wodą, w nazwie ma przydomek czarny.
3. Ptak z rodziny łuszczaków, najpospolitszy ptak lęgowy w Polsce, na skrzydłach dwa charakterystyczne białe pasy.
4. Ptak z rodziny kaczkowatych, w Polsce występują dwa gatunki, jeden z najcięższych ptaków latających, dorosłe osobniki białe, młode brunatno-szare.
5. Ptak, który wykuwa dziuple.
6. Ptak z rodziny sikor, inna nazwa sikory modrej.
7. Nazwa rzędu ptaków obejmujących nocne drapieżniki.

### HASŁO

..... - to różnego typu konstrukcje, wykonane przez zwierzęta jako schronienie, a zwłaszcza jako miejsce wylęgu i odchowowania młodych, budują je stawonogi, ryby, płazy, ssaki i przede wszystkim ptaki.

