

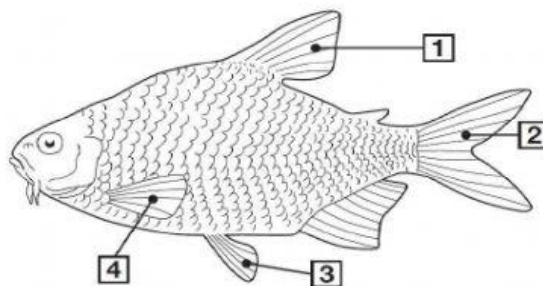
Zad. 1. Uzupełnij luki tak, aby zdania zawierały prawdziwe informacje. Skorzystaj z podanych wyrazów. Użyj je w odpowiedniej formie gramatycznej.

stałocieplne, jajorodne, skrzek, ikra, żyworodne, tarło, wewnętrzne, narybek, zewnętrzne, zmiennocieplne, ławica

Ryby są zwierzętami _____, co oznacza, że ich temperatura ciała zależy od temperatury środowiska zewnętrznego. Większość ryb to zwierzęta _____. Samice składają na dnie zbiornika jaja zwane _____. Następnie samiec polewa złożone jaja mleczem. W ten sposób dochodzi do zapłodnienia _____. Okres rozmnażania ryb nazywamy _____.

Zad. 2. Podpisz pletwy, które oznaczono na rysunku numerami 1–4.

1. Płetwa _____
2. Płetwa _____
3. Płetwa _____
4. Płetwa _____



Zad. 3. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Wymiana gazowa u ryb odbywa się za pomocą

- A. rurkowatych płuc
- B. blaszkowatych skrzel.
- C. workowatych oskrzeli.
- D. wilgotnej skóry.

Zad. 4. Podkreśl zdanie, w którym błędnie scharakteryzowano płazy.

- A. Większość płazów to zwierzęta dwuśrodowiskowe.
- B. Temperatura ich ciała zależy od temperatury otoczenia.
- C. Występują na wszystkich kontynentach.
- D. W niskich temperaturach przechodzą w stan odrętwienia.

Zad. 5. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Płazy to zwierzęta

- A. jajorodne i zmiennocieplne, w których rozwoju występuje postać larwalna.
- B. jajorodne i stałocieplne, w których rozwoju nie występuje postać larwalna.
- C. żyworodne i zmiennocieplne, w których rozwoju nie występuje postać larwalna.
- D. żyworodne i stałocieplne, w których rozwoju występuje postać larwalna.

Zad. 6. Uzupełnij zdania tak, aby zawierały prawdziwe informacje.

Żaba trawna przechodzi rozwój _____. Oznacza to, że z zapłodnionych jaj wylęgają się larwy zwane _____, które _____ od osobników dorosłych.

Zad. 7. Poniższe rysunki przedstawiają narządy oddechowe przedstawicieli dwóch różnych grup kręgowców zmiennocieplnych.



Wybierz wyrazy tak, aby zdania zawierały prawdziwe informacje.

Dorośle płazy oddychają za pomocą płuc przedstawionych na ilustracji *A / B*. Ich ściany są *silnie / słabo* pofałdowane, więc powierzchnia oddechowa jest *duża / mała*. Dlatego mogą także pobierać tlen rozpuszczony w wodzie przez skórę, która jest *gruba / cienka* i *sucha / wilgotna*.

Zad. 8. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

W Polsce ochroną gatunkową są objęte

- A. wyłącznie płazy ogoniaste.
- B. wyłącznie płazy bezogonowe.
- C. płazy bezogonowe i ogoniaste.
- D. płazy beznogie i bezogonowe.

Zad. 9. Zaznacz zestaw, w którym wymieniono cechy charakterystyczne gadów.

- A. Jajorodność, stałocieplność, zapłodnienie wewnętrzne.
- B. Jajorodność, zmiennocieplność, zapłodnienie wewnętrzne.
- C. Żyworodność, stałocieplność, zapłodnienie zewnętrzne.
- D. Żyworodność, zmiennocieplność, zapłodnienie zewnętrzne.

Zad. 10. Oceń, czy poniższe informacje dotyczące gadów są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub literę F – jeśli jest fałszywa.

1.	Większość z nich żyje na lądzie.	P	F
2.	Zapadają w stan odrętwienia, gdy temperatura powietrza znacznie się obniża.	P	F
3.	Żyją na wszystkich kontynentach z wyjątkiem Afryki.	P	F
4.	Ich skóra jest gruba i sucha.	P	F

Zad.11. Przyporządkuj elementom jaja gadów (A–C) opisy wybrane spośród podanych (1–4).

- | | |
|--------------|--|
| A. Owodnia. | 1. Stanowi źródło substancji zapasowych. |
| B. Omocznia. | 2. Uczestniczy w wymianie gazowej. |
| C. Kosmówka. | 3. Gromadzi szkodliwe i niepotrzebne substancje. |
| | 4. Zawiera płyn, w którym jest zanurzony organizm. |
- A. B. C.

Zad. 12. Rozpoznaj, które z wymienionych zwierząt są zaliczane do płazów (P), a które do gadów (G).

salamandra plamista ..., *zaskroniec zwyczajny* ..., *traszka grzebieniasta* ..., *jaszczurka zwinka* ...,
ropucha szara ..., *kumak nizinny* ..., *żółw błotny* ..., *padalec zwyczajny* ...