

TEMAT : Sprawdzian wiadomości : KRĘGOWCE ZMIENNOCIEPLNE.

POWODZENIA.

KRĘGOWCE ZMIENNOCIEPLNE

1. Wyjaśnij, co oznacza określenie „zwierzę zmiennocieplne” (0-2p.)

2 Napisz, jakie funkcje pełnią poniższe części budowy ciała ryby. (0-3 p.)

Śluz i łuski:

Płetwa ogonowa:

Płetwy parzyste:

3 . Wykreśl niepotrzebne wyrazy tak, aby zdania zawierały prawdziwe informacje. (0-4)

Ryby przechodzą rozwój *prosty / złożony*. *Płazy są zwierzętami jajorodnymi / żyworodnymi*. Samica gadów składa jaja *w wodzie / na lądzie*. Zapłodnienie zewnętrzne występuje u *płazów / gadów*.

4 Zaznacz, której grupy kręgowców dotyczą poniższe opisy. Uwaga: Niektóre stwierdzenia mogą dotyczyć więcej niż jednej grupy. (0-5 p.)

Użyj pierwszej litery: **R- ryby** , **P – płazy** , **G – gady**

A)Do zapłodnienia dochodzi poza organizmem samicy

B)Jaja tej grupy kręgowców nazywamy skrzekiem.

C)Są jajorodne.

D)Okres rozmnażania tej grupy nazywamy tarłem.

E)Są owodniowcami.

5 Płazy – jako zwierzęta **dwuśrodowiskowe** – są przystosowane zarówno do życia na lądzie, jak i w wodzie. Podaj jeden przykład przystosowania płazów do życia na lądzie i jeden przykład przystosowania do życia w wodzie. (0-2 p.)

Przystosowanie do życia na lądzie:

Przystosowanie do życia w wodzie:

6 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące gadów są prawdziwe. Zaznacz literę **P**, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę **F**, jeśli jest fałszywa. (0-3 p.)

a) Wszystkie gady mają powieki za wyjątkiem węży.

b) Skóra gadów jest nieprzepuszczalna dla gazów i wody.

c) wszystkie gady bez wyjątku nie opiekują się potomstwem.

7 . . Wyjaśnij, dlaczego tak różna jest budowa skóry płaza i gada. (0-6)

Dokończ zdania:

II. Skóra płaza jest , i ,
ponieważ

II. Skóra gada jest , i
..... ponieważ

8 Podaj po dwa przykłady pozytywnego znaczenia dla człowieka wymienionych grup kręgowców. (0-6)

A. ryb –

B. płazów –

C. gadów –

9 Przeczytaj poniższy tekst dotyczący jednego ze sposobów ochrony i ratowania przedstawicieli grupy kręgowców zmiennocieplnych, a następnie wykonaj polecenia. (0-2)

Duże znaczenie dla ratowania tych zwierząt ma dbanie o miejsca, w których żyją i się rozmnażają. Są to głównie duże, suche i dobrze nasłonecznione łąki oraz śródleśne polany.

a) Zapisz, o której grupie kręgowców jest mowa.

b) Podaj inny przykład ochrony tych zwierząt.

10. Przyporządkuj zwierzę do grupy. Wpisz obok nazwy zwierzęcia numer grupy

1 – ryby , 2 – płazy , 3 – gady. (0-4p.)

- Marszczelec pierścieniowy
- Najeżka
- Padalec
- Kameleon
- Traszka grzebieniasta
- Grzebiuszka ziemna
- Drzewołaz lazurowy
- Węgorz

koniec