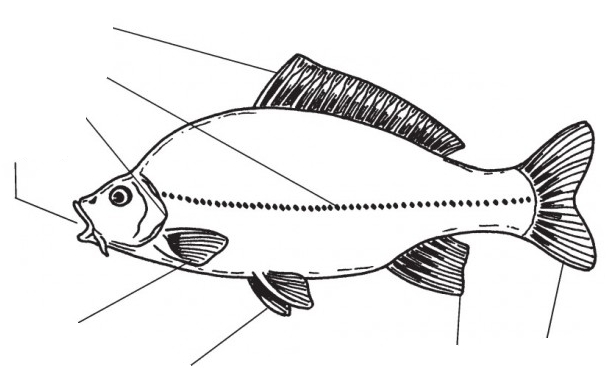
**Karta pracy nr 1**

1. Opisz schemat. Zamaluj na zielono płetwy nieparzyste.



…/5

1. Uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupa kręgowców** | **Znaczenie** | |
| **w przyrodzie** | **dla człowieka** |
| **Ryby** |  |  |
|  |  |
| **Płazy** |  |  |
|  |  |
| **Gady** |  |  |
|  |  |

…/6

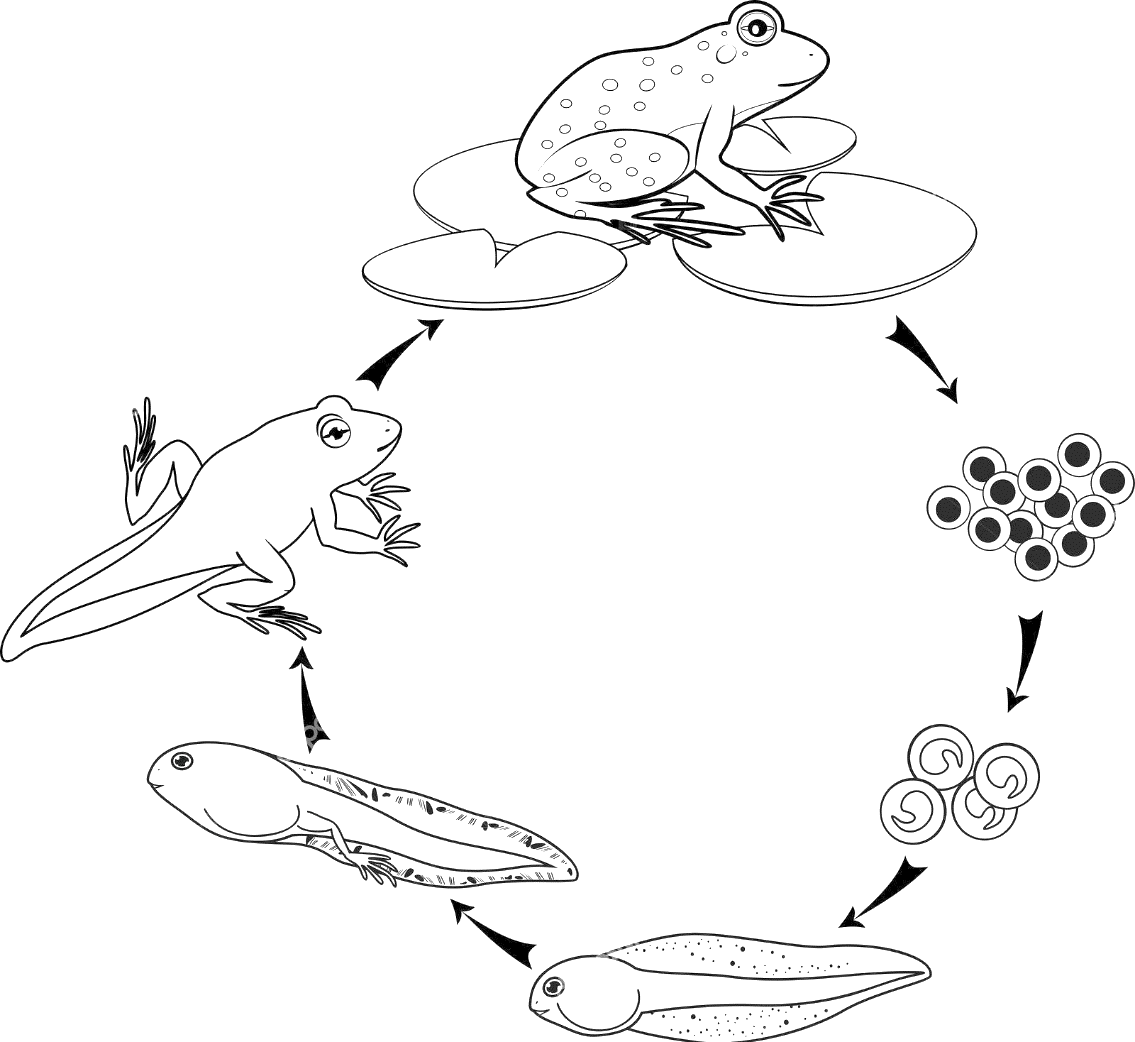
**Karta pracy nr 3**

1. Płazy to zwierzęta dwuśrodowiskowe, przystosowane do życia zarówno w wodzie, jak i na lądzie. Zaznacz literę W, jeśli dana cecha ułatwia im życie w wodzie lub literę L, jeśli stanowi przystosowanie do życia na lądzie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Błona pławna rozpięta między palcami kończyny tylnej | W | L |
| Powieki chroniące oczy | W | L |
| Skrzela u larw | W | L |
| Workowate płuca u form dojrzałych | W | L |
| Nozdrza umieszczone po górnej stronie głowy | W | L |

…/5

1. Uzupełnij opis schematu obrazującego rozwój żaby trawnej.



Rozwijające się zarodki

Samica składa do wody jaja, a samiec polewa je …………………... zawierającym ………………………

Młode żaby wychodzą na …….

Larwy przechodzą …………………..….. w ciągu 2 – 3 miesięcy. W tym czasie zanikają ……………….. i ………..………, a wyrastają ………………………………… i rozwijają się ……………………….. .

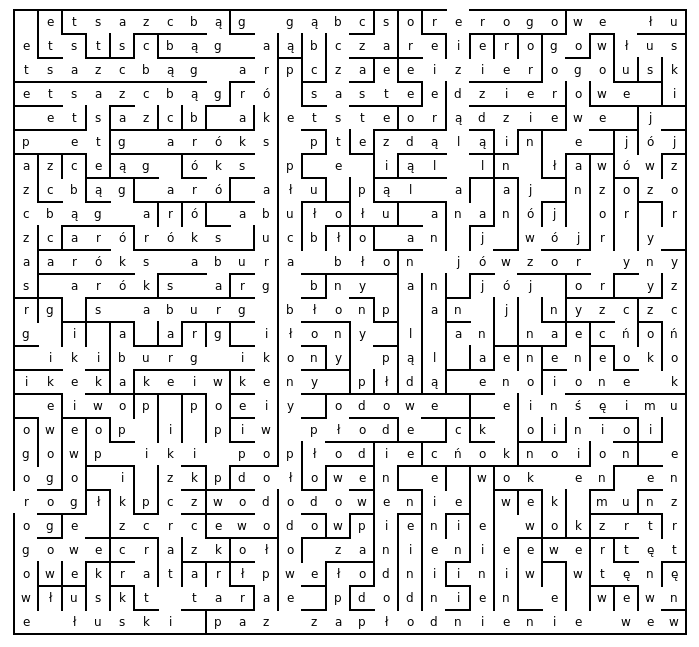
Z zapłodnionych jaj wylęgają się larwy nazywane ……………………

…………………… - jaja żaby

…/5

**Karta pracy nr 4**

Przejdź przez labirynt i wypisz przystosowania gadów do życia na lądzie.



1 - ………………………………………………………………………………………

2 - ………………………………………………………………………………………

3 - ………………………………………………………………………………………

4 - ………………………………………………………………………………………

5 - ………………………………………………………………………………………

6 - ………………………………………………………………………………………

7 - ………………………………………………………………………………………

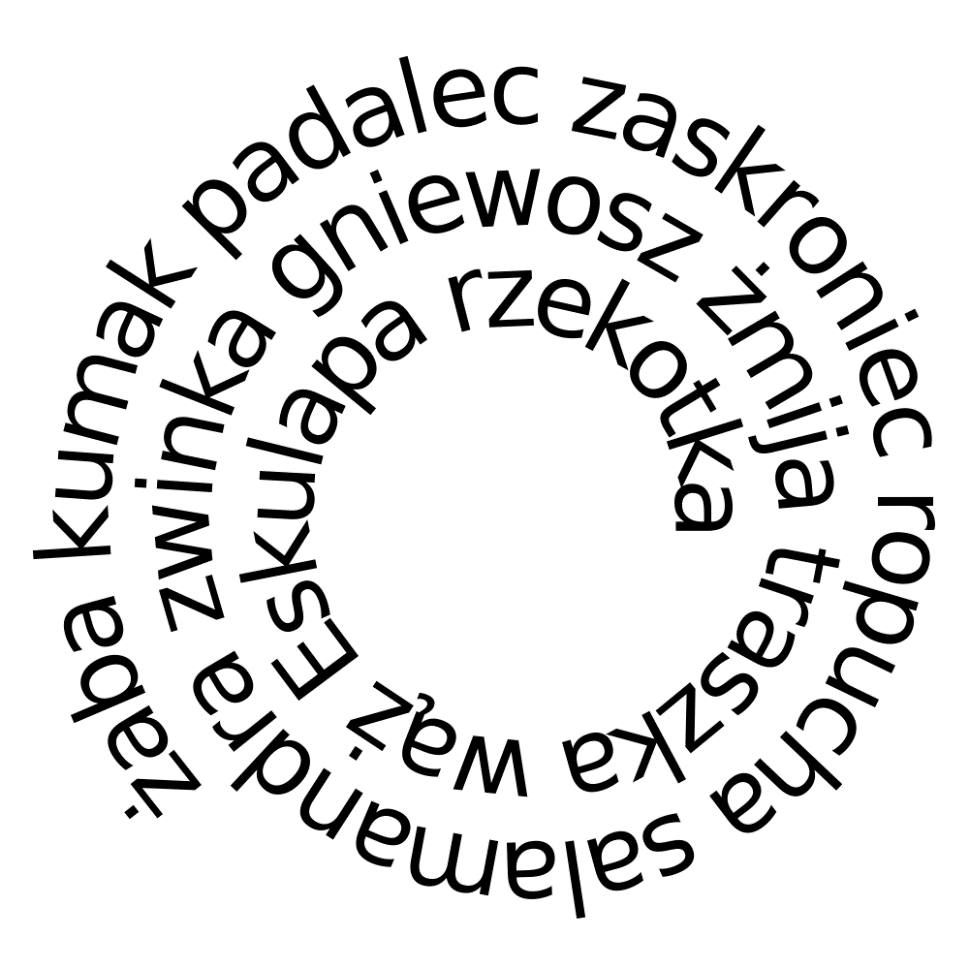
8 - ………………………………………………………………………………………

9 - ………………………………………………………………………………………

…/9

**Karta pracy nr 5**

1. Odczytaj nazwy płazów i gadów i wpisz je we właściwe miejsca tabeli.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Płazy | | Gady | |
| bezogonowe | ogoniaste | węże | jaszczurki |
|  |  |  |  |

…/4

1. Dlaczego należy chronić płazy? Podaj 4 argumenty.
2. ………………………………………………………………………………………………………….
3. ………………………………………………………………………………………………………….
4. ………………………………………………………………………………………………………….
5. ………………………………………………………………………………………………………….

…/4

**Karta racy nr 6**

Rozwiąż krzyżówkę i wyjaśnij hasło.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 14. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 15. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 16. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Jaja płazów
2. Jedyny jadowity wąż w Polsce
3. Jaja ryb
4. Oddychają nimi ryby i larwy płazów
5. Otrzymywany z wątroby ryb dorszowatych
6. Larwa żaby
7. Odbywa tarło w Morzu Sargassowym
8. Oddychają nimi gady i dorosłe płazy
9. Chronią oczy
10. Największy polski wąż
11. Błona ………… - spina palce kończyn tylnych płazów
12. Pokarm rekina wielorybiego
13. Płaz ogoniasty o jaskrawym ubarwieniu
14. ……………….. drzewna
15. Pokrywa ciało ryb i płazów
16. Może być pokarmowa lub rybacka

\_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ \_\_ - …………………………………………………………………. ………………………………………………………………………………………………………………………...

…/10