**Karta pracy kl. VI**

# Płazy – zwierzęta dwóch środowisk

Imię …………………………. Nazwisko …………………………………. Klasa …………

1. Na podstawie podręcznika i internetu wpisz w odpowiednie rubryki tabeli brakujące nazwy grup płazów, następnie grupom płazów przyporządkuj odpowiednie litery oznaczające poniższe gatunki płazów.

|  |  |
| --- | --- |
| a. ropucha szara  b. kumak górski  c. salamandra plamista  d. liściołaz straszliwy  e. ropucha szara  f. rzekotka torbowa | g. traszka zwyczajna  h. marszczelec pierścieniowaty  i. nogolotka jawajska  j. żaba zielona  k. traszka górska  l. żaba rogata |

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa płazów | Gatunki |
|  |  |
|  |  |
| płazy beznogie |  |

2. Uzupełnij tabelę dotyczącą budowy zewnętrznej poszczególnych grup płazów.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Element budowy ciała / grupa płazów |  | Płazy ogoniaste |  |
|  |  | tej samej długości |  |
|  | krótki |  | wydłużony |
| Ogon |  | obecny |  |

3. Uzupełnij tabelę według wzoru.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cecha | Znaczenie cechy | Przystosowanie do środowiska | |
| wodnego | lądowego |
| błona pławna między palcami | umożliwia pływanie | + | - |
| śluz pokrywający skórę |  |  |  |
| cienka, wilgotna i mocno ukrwiona skóra |  |  |  |
| pory w skórze |  |  |  |
| workowate płuca |  |  |  |
| powieki |  |  |  |
| skrzela u kijanki |  |  |  |
| komórki barwnikowe w skórze |  |  |  |

4. Uzupełnij zdania.

Zmiennocieplność polega na tym, że temperatura ciała zwierzęcia jest …………………………………..……………………. W ……………………..………… temperaturze zwierzęta zmiennocieplne, takie jak płazy, zapadają w stan odrętwienia, zwany …………………………. Tempo ich metabolizmu wówczas ………………….. Najwięcej płazów występuje więc w klimacie gorącym, gdzie ich procesy życiowe przebiegają na względnie stałym poziomie.

5. Połącz pojęcia dotyczące rozmnażania płazów z ich opisami.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rozwój zarodka w jaju poza ciałem samicy ●  występowanie samca i samicy ●  larwa płazów ●  jaja płazów sklejone galaretowatą substancją ●  rozwój, w którym z jaja wylęga się larwa ●  połączenie plemnika i komórki jajowej ● poza ciałem samicy |  | ● skrzek  ● zapłodnienie zewnętrzne  ● rozdzielnopłciowość  ● jajorodność  ● rozwój złożony  ● kijanka |

7. Uzasadnij, że płazy są organizmami pożytecznymi.

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………