

5. Płazy – kręgowce wodno-łądowe

1. Uważam, że żaden z uczniów nie ma racji. Płazy żyją zarówno w wodzie, jak i na lądzie, dlatego mówimy, że są zwierzętami dwuśrodowiskowymi.

2. a) Wszystkie kontynenty poza Antarktydą.
b) zmiennocieplność

3.

Cechy	Życie w wodzie	Życie na lądzie
Cienka, wilgotna skóra.	X	X
Oczy chronione przez powieki.		X
Gruba warstwa śluzu.	X	
Błona pławną między palcami kończyn.	X	
Nozdrza umieszczone po górnej stronie głowy.	X	X

4.

a)

A. tlen atmosferyczny



płuca, skóra



dwutlenek węgla

B. tlen rozpuszczony w wodzie



skrzela



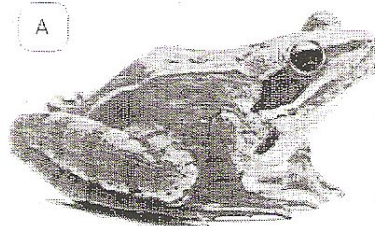
dwutlenek węgla

b)

B



A



5. Skóra, ponieważ jest cienka i silnie ukrwiona, przez co z łatwością przenikają przez nią zanieczyszczenia.

6. Nasze płazy.

Płazy są zwierzętami jajorodnymi. Samice składają w wilgotnych miejscach na lądzie tysiące jaj. Samiec polewa jaja (nazywane skrzekiem) płynem, który zawiera plemniki. W ten sposób dochodzi do zapłodnienia wewnętrznego. Z zapłodnionych jaj wykluwają się larwy, które są podobne do dorosłych osobników. Nazywamy je kijankami.

Poprawione zdania:

Samice składają w wodzie tysiące jaj.

W ten sposób dochodzi do zapłodnienia zewnętrznego.

Z zapłodnionych jaj wykluwają się larwy, które nie są podobne do dorosłych osobników.