

Materiały z biologii dla 6a na III tydzień nauki

Odpowiedzi do zadań przesyłamy na email: kalembaaa@poczta.fm

Temat: Płazy – kręgowce wodno – lądowe.

Proszę przeczytać podręcznik, s. od 93 do 96. Po przeczytaniu i rozwiązaniu ćwiczeń należy powtórzyć temat.

Zachęcam również do zapoznania się z e-podręcznikiem - <https://epodreczniki.pl/a/plazy---zwierzeta-wodno-ladowe/DbCyM1YnM>

1. Gdzie żyją płazy?

Wykonaj ćwiczenie 1 i 2, skorzystaj z podręcznika s.93. **Odpowiedzi do ćwiczeń zapisz w zeszyte przedmiotowym.**

1 Przeczytaj wypowiedzi dzieci dotyczące środowiska życia płazów.

Oceń, czy uczniowie mają rację. Zapisz swoją odpowiedź i uzasadnij.



Płazy żyją wyłącznie na lądzie. W ogródku moich dziadków bardzo często spotykam ropuchy, które są płazami.

Płazy żyją wyłącznie w wodzie. Wiele razy widziałem żaby w stawie obok szkoły.



Uważam, że _____

2 Poniżej znajduje się mapa świata z zaznaczonymi kontynentami.

a) Zamaluj sylwetkę żaby na tych kontynentach, na których występują płazy.



b) Wskaż cechę płazów, która wpływa na to, że są one rozmieszczone na Ziemi w taki sposób.

Przepisz notatkę do zeszytu.

Większość płazów to zwierzęta dwuśrodowiskowe. Żyją one na lądzie, ale na czas rozrodu przenoszą się do płytkich zbiorników ze słodką wodą.

2. Budowa i przystosowania płazów do życia w wodzie i na lądzie.

Wykonaj ćwiczenie 3, skorzystaj z podręcznika s.94. **Odpowiedzi do ćwiczenia zapisz w zeszyte przedmiotowym.**

- 3 Płazy są doskonale przystosowane zarówno do życia w wodzie, jak i na lądzie. W tabeli wymieniono cechy, które im to umożliwiają.

Zdecyduj, która cecha płazów jest przystosowaniem do życia w wodzie, a która – do życia na lądzie. Wstaw znak X w odpowiednie miejsca tabeli.

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

Przepisz notatkę do zeszytu.

Płazy mają cienką, nagą, silnie ukrwioną skórę, która uczestniczy także w wymianie gazowej. Pokrywający ją śluz ułatwia pokonywanie oporu wody podczas pływania.

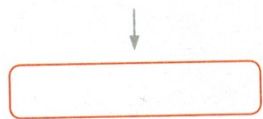
3. Jak oddychają płazy?

Wykonaj ćwiczenie 4, skorzystaj z podręcznika s.94. **Odpowiedzi do ćwiczenia zapisz w zeszycie przedmiotowym.**

- 4 Poniżej przedstawiono schematy wymiany gazowej u płazów.

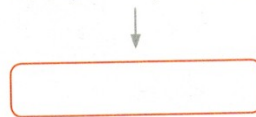
- a) Wpisz w ramki nazwę właściwego narządu, który uczestniczy w procesie wymiany gazowej u płazów.

A. tlen atmosferyczny



dwutlenek węgla

B. tlen rozpuszczony w wodzie



dwutlenek węgla

- b) Ustal, który schemat przedstawia wymianę gazową u dorosłego osobnika, a który – u larwy. Wpisz w okienko właściwą literę z punktu a.



Przepisz notatkę do zeszytu.

Dorośle płazy oddychają za pomocą płuc, które mają postać worków o cienkich, dobrze ukrwionych i delikatnie pofałdowanych ścianach.

4. Rozmnażanie się i rozwój płazów.

Wykonaj ćwiczenie 5, skorzystaj z podręcznika s.95. **Odpowiedzi do ćwiczeń zapisz w zeszytcie przedmiotowym.**

1) Ustal właściwą kolejność etapów rozwoju żaby trawnej. Wpisz w okienka cyfry 1-4.

- Z zapłodnionych jaj wylęgają się kijanki.
- Młode żaby zaczynają życie na lądzie.
- Samica składa w wodzie jaja, które zapładnia samiec.
- Kijanka przechodzi przeobrażenie: zanikają u niej skrzela i ogon, a wykształcają się płuca i kończyny.

Przepisz notatkę do zeszytu.

Większość płazów to zwierzęta jajorodne. Z zapłodnionych w wodzie jaj, które nazywamy skrzekiem, wylęgają się larwy – kijanki.

Ćwiczenie 6 – podlega ocenie!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! **Odpowiedzi zapisz w zeszytcie przedmiotowym.**

- 6 Tomek szukał w internecie informacji na temat rozmnażania się płazów. Na jednej ze stron internetowych znalazł notatkę na ten temat. Niestety, zawierała ona błędy.

Podkreśl na czerwono zdania, w których pojawiają się błędy, a następnie popraw je tak, aby zawierały prawdziwe informacje.

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:
