***Temat: Płazy – kręgowce wodno – lądowe.***

Przeczytaj temat z podręcznika str. 93-96. Przeanalizuj schematy ze strony 94 i 95.

Przepisz lub wklej poniższą notatkę do zeszytu.

1. Przystosowania płazów do życia na lądzie

* grzbietowo-brzuszne spłaszczenie ciała,
* oczy osłonięte powiekami, chroniące przed wysychaniem,
* palczaste kończyny do chodzenia po lądzie,
* błona pływna między palcami do pływania w wodzie,
* komórki barwnikowe skóry, służące do maskowania się i odstraszania wrogów,
* wilgotna skóra, zapewniająca wymianę gazową w wodzie,
* workowate płuca, umożliwiające oddychanie tlenem atmosferycznym.

1. Cykl rozwojowy płazów

* Samica żaby składa do wody jaja, czyli skrzek.
* Samiec polewa złożone jaja mleczkiem zawierającym plemniki.

Takie zapłodnienie nazywamy zewnętrznym.

* Z zapłodnionych jaj wylęgają się kijanki, które mają ogon, żyją w wodzie

i oddychają skrzelami.

* Gdy kijanki dojrzewają, rozwijają się długie kończyny tylne, a potem przednie.
* Ogon stopniowo zanika.
* Młode żaby mają już płuca, więc mogą oddychać tlenem atmosferycznym  
   i wychodzić na ląd.
* By móc się rozmnażać, żaby muszą wrócić do wody, by złożyć w niej jaja.

1. Wymień trzy cechy płazów, które umożliwiają im życie w wodzie:
2. …………………………………………………………………………………………………………………………………….
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………….....
4. ……………………………………………………………………………………………………………………………………..