|  |
| --- |
| **Arkusz nauczyciela nr 1**  *Żaba, czy nie żaba* |

**Płazy ogoniaste** (salamandra plamista, traszka grzebieniasta, traszka zwyczajna, traszka górska i traszka karpacka) mają wydłużone ciało z wyraźnie wyodrębnioną głową, tułowiem oraz ogonem wyginającym się na boki. Kończyny przednie i tylne są dobrze wykształcone. i jednakowo dobrze rozwinięte. Zapłodnienie wewnętrzne lub zewnętrzne. Większość gatunków składa jaja, z których wykluwają się larwy - kijanki. Wyrośnięte kijanki przypominają wyglądem osobniki dorosłe. Płazy ogoniaste posiadają uzębione szczeki. Występuje u nich zjawisko **neotenii**, czyli osiągania dojrzałości płciowej przez osobniki młodociane w postaci larwalnej (rozmnażają się osobniki posiadające skrzela). Zjawisko to może wystąpić, gdy proces metamorfozy jest zahamowany pod wpływem warunków zewnętrznych lub anomalii hormonalnych. Wśród krajowych gatunków neotenię stwierdzono jedynie u traszki zwyczajnej.

**Płazy bezogonowe** (kumak nizinny, kumak górski, grzebiuszka ziemna, ropucha szara, ropucha zielona, ropucha paskówka, rzekotka drzewna, żaba jeziorowa, żaba śmieszka, żaba wodna, żaba trawna, żaba moczarowa, żaba zwinka). Są dobrze przystosowane do życia na lądzie. Mają krótki tułów i 2 pary dobrze umięśnionych kończyn i jak nazwa wskazuje nie posiadają ogona. Przednie kończyny posiadają 4 palce, tylne zakończone są 5 – palczastymi stopami. Dzięki mocno wykształconym tylnym nogom, o charakterze skocznym większość gatunków porusza się skokami. Wyjątkiem jest większość ropuch, które nie skaczą. Rzekotka drzewna posiada dodatkowo przylgi na końcach palców ułatwiające jej poruszanie się po drzewach.

Samce płazów bezogonowych dzięki rezonatorom umiejscowionym zazwyczaj w okolicach podgardla wydają dźwięki wabiące samice do zbiornika wodnego.

Najbardziej donośny głos godowy ma rzekotka drzewna. Jest on słyszalny z odległości kilku kilometrów.

U płazów bezogonowych występuje zapłodnienie zewnętrzne. Pakiety skrzeku (zapłodnionych jaj) składane są w zależności od gatunku, w postaci sznurów (ropuchy) lub złóż (żaba trawna, żaba moczarowa).

Jajo w otoczce białkowej zaraz po zapłodnieniu w wodzie pęcznieje Larwa w początkowym stadium czerpie pokarm z jaja, a po przeobrażeniu się w kijankę, zaczyna się odżywiać martwymi cząstkami roślin znajdujących się w wodzie. Postać larwalna różni się znacznie od osobnika dorosłego. Nie posiada kończyn, a w poruszaniu się w środowisku wodnym pomaga jej ogon zakończony płetwą, który zanika po pojawieniu się odnóży i wyjściu płaza na ląd.