



# Żaba. Szkielet RV 3016



## Wiek

- 3+

Szkielet żaby to pomoc dydaktyczna, która ułatwi pracę nauczycielom biologii na różnych poziomach nauczania. Pozwala zaprezentować uczniom budowę układu kostnego przedstawiciela płazów oraz zrozumieć ich przystosowanie do życia w środowisku. Model zabezpieczono osłoną wykonaną z pleksi, która chroni przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi.

## Specyfikacja produktu

- wym.: 15 x 13 x 21 cm,
- materiał: kości oraz pokrywa z tworzywa sztucznego.

Model reprezentuje układ szkieletowy przedstawiciela rzędu płazów bezogonowych, obejmujący zwierzęta przypominające żabę. Płazy bezogonowe występują na całym świecie z wyjątkiem Antarktydy, Grenlandii, Nowej Zelandii i azjatyckiego Dalekiego Wschodu. Gatunki zamieszkujące Polskę należą do rodzin: żabowate, rzekotkowate, grzebiuszkowate, ropuchowate oraz ropuszkowate.

Płazy bezogonowe odróżniają się od pozostałych przedstawicieli gromady krepą i zwartą sylwetką, silnymi skocznymi kończynami tylnymi, a przede wszystkim brakiem ogona. Ich głowa jest zazwyczaj duża,

SI IN RV 3016 10/20



**nowa szkoła**  
ul. POW 25, 90-248 Łódź,  
[www.nowaszkoła.com](http://www.nowaszkoła.com)  
tel. (42) 630 17 28,  
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

## OSTRZEŻENIA!

1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 3 lat.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.



zaopatrzona w szeroki otwór gębowy. Oczy wypukłe, wystające, a gałki oczne mogą być wciągane w głąb oczodołów. Oczy zaopatrzone w trzy powieki: górną, która jest nieruchoma, dolną oraz przezroczystą migotkę. Kształt źrenicy jest cechą systematyczną gromady. Większość z nich ma źrenicę eliptyczną lub okrągłą. U niektórych może przyjmować kształt serca lub wąskiej pionowej szczeliny. Po bokach głowy samca występują rezonatory, uchylki jamy gębowo-gardzielowej, które umożliwiają wydawanie dźwięków wabiących samice (granie, rechotanie). Samice zazwyczaj są nieme. Obecność błon pławnych pomiędzy palcami stanowi przystosowanie do pływania. U przedstawicieli nadrzewnych palce tylnych i przednich kończyn są rozszerzone do postaci okrągłych, poduszkowatych przylg, które umożliwiają utrzymanie się na drzewach. Natomiast gatunki pustynne posiadają wąskie poduszki na palcach oraz narośla na stopach umożliwiające grzebanie. Płazy bezogonowe są mięsożerne. Posiadają język przystosowany do łapania zdobyczy. Podczas zdobywania pokarmu pomagają sobie przednimi łapami. Żywią się głównie owadami, stawonogami oraz dżdżownicami.

### Elementy szkieletu oznaczono numerami

1. czaszka
2. kręgi tułowia
3. łopatką
4. kość ramieniowa
5. kość przedramienia
6. kości nadgarstka
7. kości śródreżca
8. kości palców
9. kość udowa
10. kość podudzia
11. kości stępu
12. kość śródstopia

### Czyszczenie i przechowywanie modelu

1. Chronić przed kontaktem z ostrymi, twardymi przedmiotami, które mogłyby powodować zarysowania.
2. Czyścić miękką lekko wilgotną ściereczką. Nie należy przy tym używać ostrych myjek, szczotek, gąbek czy drapiących zmywaków.
3. Unikać długotrwałego pozostawiania na działanie promieni słonecznych.
4. Model należy ustawiać w miejscu, w którym nie będzie narażony na upadek lub uderzenia.
5. Przechowywać pod dostarczaną osłoną.