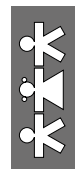
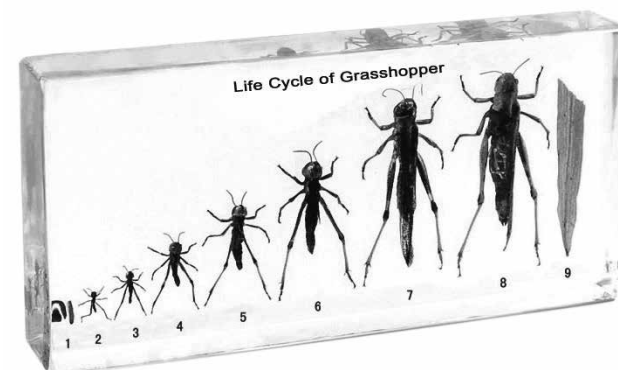


Pasikoniki osiągają długość do ok. 10 cm. Zwykle są zielonkawe, dzięki czemu niekiedy dość trudno jest dostrzec je w trawie – ich naturalnym środowisku. Ich kolor stanowi podwójną ochronę, ponieważ z jednej strony pozwala być mało widocznym dla potencjalnych ofiar na które poluje, a z drugiej – chroni samego pasikonika przed drapieżnikami, dla których sam mógłby stać się ofiarą i obiadem. Głównym zagrożeniem dla pasikoników są ptaki, małe ssaki oraz płazy. Jeśli zostaną wypatrzone przez napastnika, pomocne w ucieczce okazują się skrzydła. Owady te potrafią latać na niezbyt duże odległości, jednak czasem ta umiejętność okazuje się być ratującą życie.

Kolejną interesującą umiejętnością którą może poszczycić się pasikonik jest umiejętność wytwarzania dźwięków. O ile pojedynczy osobnik nie „gra” zbyt głośno, to cały zastęp tych owadów to już orkiestra symfoniczna. Aparaty strydulacyjne, czyli wytwarzające dźwięki, znajdują się na sztywnych, pergaminowatych skrzydłach pierwszej pary. Dźwięki służą głównie do wabienia samic ale bywa że wydawane są, aby ostrzec innych o niebezpieczeństwie. Aby inne osobniki tego gatunku były w stanie „usłyszeć” sygnał natura wyposażyła je w aparat słuchowy pełniący funkcję ucha. Narząd tympalny, bo tak nazywa się aparat słuchowy u pasikoników, jest to cienka błonka znajdująca się po bokach głowy. W jego wnętrzu znajduje się skolopofor – trójkomorowy, zbudowany z komórek nerwowych narząd rejestrujący dźwięk.



Cykl życia konika polnego. Model HG 0046



Preparat makroskopowy zatopiony w pleksi prezentuje poszczególne etapy przeobrażenia niepełnego owada na przykładzie szarańczaka.

■ wym. modelu 16 x 7,5 x 1,5 cm, wiek: 8+

1. jaja
2. do 6. stadia larwalne po kolejnych wylinkach (larwa pierwotna i nimfy)
7. dorosły osobnik (samiec)
8. dorosły osobnik (samica)
9. roślina żywicielska

Ciekawostki

Pasikonik jest zwierzęciem drapieżnym. W pierwszej fazie swojego życia żywi się roślinami, w tym głównie liśćmi, jednak z czasem jego pokarmowe upodobania rozszerzają się na małe owady. Aparat gębowy gryzący zakończony jest ostrymi żuwaczkami umożliwiającymi rozdrabnianie pokarmu na kawałki, które następnie można połknąć.

SI IN HG 0046 07/18



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

OSTRZEŻENIA!



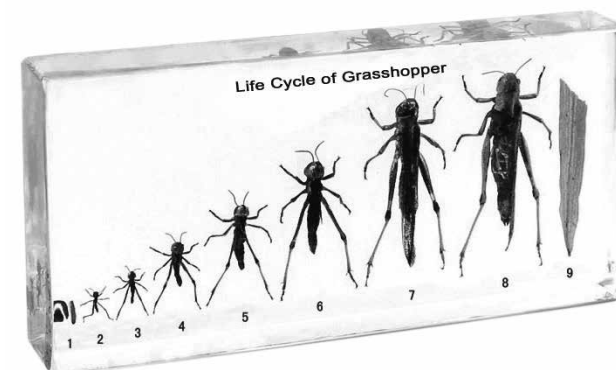
1. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci powyżej 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
2. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej
3. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
4. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**

Pasikoniki osiągają długość do ok. 10 cm. Zwykle są zielonkawe, dzięki czemu niekiedy dość trudno jest dostrzec je w trawie – ich naturalnym środowisku. Ich kolor stanowi podwójną ochronę, ponieważ z jednej strony pozwala być mało widocznym dla potencjalnych ofiar na które poluje, a z drugiej – chroni samego pasikonika przed drapieżnikami, dla których sam mógłby stać się ofiarą i obiadem. Głównym zagrożeniem dla pasikoników są ptaki, małe ssaki oraz płazy. Jeśli zostaną wypatrzone przez napastnika, pomocne w ucieczce okazują się skrzydła. Owady te potrafią latać na niezbyt duże odległości, jednak czasem ta umiejętność okazuje się być ratującą życie.

Kolejną interesującą umiejętnością którą może poszczycić się pasikonik jest umiejętność wytwarzania dźwięków. O ile pojedynczy osobnik nie „gra” zbyt głośno, to cały zastęp tych owadów to już orkiestra symfoniczna. Aparaty strydulacyjne, czyli wytwarzające dźwięki, znajdują się na sztywnych, pergaminowatych skrzydłach pierwszej pary. Dźwięki służą głównie do wabienia samic ale bywa że wydawane są, aby ostrzec innych o niebezpieczeństwie. Aby inne osobniki tego gatunku były w stanie „usłyszeć” sygnał natura wyposażyła je w aparat słuchowy pełniący funkcję ucha. Narząd tympalny, bo tak nazywa się aparat słuchowy u pasikoników, jest to cienka błonka znajdująca się po bokach głowy. W jego wnętrzu znajduje się skopolopor – trójkomorowy, zbudowany z komórek nerwowych narząd rejestrujący dźwięk.



Cykl życia konika polnego. Model HG 0046



Preparat makroskopowy zatopiony w pleksi prezentuje poszczególne etapy przeobrażenia niepełnego owada na przykładzie szarańczaka.

■ wym. modelu 16 x 7,5 x 1,5 cm, wiek: 8+

1. jaja
2. do 6. stadia larwalne po kolejnych wylinkach (larwa pierwotna i nimfy)
7. dorosły osobnik (samiec)
8. dorosły osobnik (samica)
9. roślina żywicielska

Ciekawostki

Pasikonik jest zwierzęciem drapieżnym. W pierwszej fazie swojego życia żywi się roślinami, w tym głównie liśćmi, jednak z czasem jego pokarmowe upodobania rozszerzają się na małe owady. Aparat gębowy gryzący zakończony jest ostrymi żuwaczkami umożliwiającymi rozdrabnianie pokarmu na kawałki, które następnie można połknąć.

SI IN HG 0046 07/18



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
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 8 lat. Zawiera małe elementy – ryzyko zadławienia.
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.**

