PRAWDZIWE

OWADY

pajęczaki i inne robaki

AUTENTYCZNE OKAZY Z CAŁEGO ŚWIATA

ZBIERZ JE WSZYSTKIE

RBA

www.owady-kolekcja.pl

Odkryj najbardziej spektakularne owady, pajęczaki i inne robaki z pięciu kontynentów

EKSCYTUJĄCA ENCYKLOPEDIA DLA CAŁEJ RODZINY

Oto kolekcja, dzięki której masz szansę spojrzeć najbardziej egzotycznym i niebezpiecznym owadom prosto w oczy! Unikalna metoda konserwacji okazów pozwala je oglądać z najmniejszej odległości, pod dowolnym kątem i bez obawy, że ulegną uszkodzeniu.
Śmiało, weź je w dłonie!

Zbierz je wszystkie!

Spośród tysięcy gatunków, jakie występują w środowisku naturalnym, zespół naszych autorów i konsultantów wybrał niezwykle efektowne gatunki skorpionów, pająków, chrząszczy, owadów latających, pełzających i wodnych... Wszystkie są prawdziwe, wyhodowane i zakonserwowane specjalnie na potrzeby tej kolekcji! Okazy w dwóch rozmiarach: duże i wielkie możesz przechowywać w pudełkach z przezroczystą pokrywą, dzięki którym Twoja kolekcja będzie wyglądała wyjątkowo atrakcyjnie. Samoprzylepne etykiety sprawią, że łatwo zidentyfikujesz wszystkie swoje skarby.

GRATISOWE PUDEŁKA I ETYKIETY DO PRZECHOWYWANIA I PREZENTACJI TWOJEJ KOLEKCJI

Gratisowe pudełka na owady są dołączane puste. Okazy do ich wypełnienia są dodawane do kolejnych tomów kolekcji. Przedmioty przedstawione na zdjęciach mogą się różnić od rzeczywistych.
Wydawca zastrzega sobie prawo do zmiany elementów wchodzących w skład kolekcji (w tym do pominięcia okazów prezentowanych w niniejszej publikacji) oraz dat wprowadzania ich do sprzedaży.

Projekt naukowy i edukacyjny

Kolekcja swą wielką wartość edukacyjną zawdzięcza ogromnej pracy naszego zespołu ekspertów. Starannie wyselekcjonowali oni najrzadsze gatunki owadów, pajęczaków i innych stawonogów, jakie występują w przyrodzie całego świata. To wyjątkowa okazja, aby zapoznać dzieci z gatunkami, których nie odkryłyby w inny sposób. To również świetna zabawa edukacyjna dla wszystkich dorosłych. Z każdym nowym tomem możecie wspólnie odkrywać wspaniałe skarby bioróżnorodności i przy okazji zostać ambasadorami ochrony przyrody.

Wszystkie owady, pajęczaki i inne robaki z naszej kolekcji wyhodowano na specjalnych farmach, żaden nie został pozyskany ze środowiska naturalnego. Takie specjalistyczne hodowle przyczyniają się do wzrostu zatrudnienia na ubogich obszarach wiejskich krajów Azji i Afryki, gdzie najczęściej się znajdują, i dają impuls do rozwoju lokalnej gospodarki. Żaden z gatunków, których okazy prezentujemy, nie jest chroniony lub zagrożony wyginięciem. Projekt wydawniczy jest realizowany z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Żaden osobnik z kolekcji nie występuje na liście gatunków zagrożonych lub chronionych.

Metoda konserwacji

Twoje okazy zostały zakonserwowane innowacyjną metodą, która choć nowoczesna, czerpie z obserwacji natury. To natura bowiem zachowała na wieki owady zatopione w skamielinach. Nasza wyjątkowa kolekcja okazów zatopionych w przezroczystej żywicy syntetycznej utrwala je tak samo skutecznie jak te sprzed tysięcy lat, które odkrywamy w kawałkach bursztynu.

Pająk zatopiony w bryłce bursztynu

SKĄD SIĘ WZIĘŁY SZCZĄTKI OWADÓW W BURSZTYNIE?

1. Pająk snuje sieć na drzewie, które wytwarza żywicę. Krople żywicy spadają na gałęzie.
2. Zawieszony na nici pająk zbliża się do lepkich kropli żywicy.
3. Pająk spada na gałąź zbyt blisko żywicy lub wprost na nią i zostaje uwięziony.
4. Już martwy, zostaje pokryty kolejnymi warstwami żywicy.

SKORPION ZAKONSERWOWANY W BLOKU ŻYWICY

Okazy zatopione w żywicy nie brudzą się i nie ulegają rozkładowi. Krystalicznie przezroczysta żywica pozwala oglądać okazy z bliska i z każdej strony.

Nawet najdrobniejsze detale obejrzysz dokładnie i zupełnie bezpiecznie.

Różnorodne, egzotyczne, niezwykłe...

Zbierz kolekcję najciekawszych i najbardziej fascynujących gatunków występujących w naturze. Wybrali je dla Ciebie nasi eksperci, a opisał fachowy zespół autorów i konsultantów.

Elegant. Barwny i lśniący niczym klejnot!

ZIELONY ŻUK KLEJNOT

Ten bogatek swą popularną nazwę zawdzięcza lśniącej, metalicznej i opalizującej barwie. Są miejsca na świecie, w których tradycyjnie wytwarza się biżuterię z wykorzystaniem prawdziwych osobników. Sensory umieszczone na spodzie drugiej pary nóg tego chrząszcza pozwalają mu wykryć pożar lasu z odległości 80 km! Gdy składa jaja w spróchniałym drewnie, żywi się nim jako larwa. Prawda, że jest pożyteczny?

Dziarsko skacze z rośliny na roślinę

PLUSKWIAK CĘTKOSKRZYDŁY

Ten przyjemny z wyglądu stwór może wyrządzić roślinom znaczne szkody! Nie dość, że wysysa z nich soki niczym wampir, to zaraża je paskudnym niszczącym grzybem.

CIOŁEK TYTAN

Szczęki osobnika płci męskiej bywają większe niż on sam. I jak to rogacizna – nie używa ich do polowania, ale do walki z innymi samcami. Takie owadzie rykowisko...

Wygląda groźnie, ale to wegetarianin!

SKORPION ZŁOTY

Zgodnie ze znaną legendą, otoczony zewsząd ogniem, sam zadaje sobie śmierć własnym żądłem. Piękne, ale nieprawdziwe. Skorpion jest odporny na swój jad, a przed myślami samobójczymi chroni go instynkt przetrwania.

Jadowity, ale odporny na własny jad

Czy to jest krab? Nie, to pająk!

PAJĄK KOLCZASTY

Jest ich prawie 70, a każdy z nich ma inne, wyjątkowo piękne barwy i równie imponujące kolce na tułowiu. Jedne przypominają kraby, inne diabelskie głowy. To samce tych tropikalnych pająków tak bardzo zwracają na siebie uwagę, za to samice tych samych gatunków są od nich dużo, dużo większe.

Ten chrząszcz ma chyba żabie udka?

STONKA ŻABIONOGA

Samce tego gatunku, metalicznie zielonkawoniebieskie, są znacznie większe niż samice. Używają swoich długich i potężnych tylnych nóg w walkach o terytorium z innymi samcami. Dzięki kończynom przypominającym umięśnione tylne nogi żaby, te stonki płci męskiej odnoszą liczne sukcesy, skutecznie odpędzając nimi wrogów.

Osobniki przedstawione w tej publikacji mogą ostatecznie nie znaleźć się w opisywanej kolekcji.
Wydawca zastrzega sobie prawo do zmiany elementów wchodzących w skład kolekcji zgodnie z wymaganiami technicznymi lub handlowymi.

... po prostu niesamowite!

PRZYBYSZKA AMERYKAŃSKA

Krewniaczka karaluchów, naszych współlokatorów z kuchni, łazienki i innych miejsc, gdzie ciemno i ciepło. Mało kto je lubi, ale warto wiedzieć, że karaluchy to szlachetne stworzenia o rozwiniętym instynkcie rodzicielskim. Nie zostawią małych, póki te się nie usamodzielnią.

Opiekuńcza – nie zostawia potomstwa na pastwę losu

TYGRZYK PASKOWANY

Kiedy mówimy „pajęcza nić", myślimy o czymś cienkim i kruchym. Tymczasem nić tego pająka jest bardziej trwała niż stal i bardziej elastyczna niż nylon. Potrafi się rozciągnąć czterokrotnie, zanim się zerwie.

Snuje pajęczynę trwalszą niż stal!

Poczciwy dziwoląg o olbrzymiej głowie

FULGOROMORFA

Kolejna ekscentryczka – jej głowa, czasem równie wielka jak reszta ciała, przybierać może najróżniejsze kształty: jak pysk krokodyla albo dziób dziobaka.

Potrafi śmiertelnie użądlić. Nie prowokuj go!

SZERSZEŃ

Straszny nerwus, którego łatwo rozsierdzić. Lepiej tego nie robić, bo jest wyjątkowo agresywny, a gdy użądli, zaaplikuje Ci kilka razy więcej jadu niż poczciwa pszczółka.

KRUSZCZYCA JAPOŃSKA

Przepiękna zieleń powłoki tego chrząszcza, mieniąca się wieloma odcieniami, przypomina szmaragd. Na Filipinach i w Japonii występują odmiany błękitne i złocistoczerwone, także łudząco podobne do odpowiednich kamieni szlachetnych.

Kolejny klejnocik wśród owadów

BIAŁY PAŹ SMOCZY OGON

Ten spektakularny gatunek motyla pochodzącego z Azji w bezruchu przypomina maleńkiego smoka z rozwidlonym ogonem. W locie natomiast jego wydłużone skrzydła trzepoczą, upodabniając go do barki, która płynąc, tworzy dziobem charakterystyczne fale po obu swych bokach.

Wygląda, jakby płynął w powietrzu!

Atleta wśród chrząszczy

ROHATYNIEC NOSOROŻEC

Ten chrząszcz jest obdarzony niezwykłą siłą fizyczną. Charakterystyczny róg u samców działa jak broń zaprojektowana do walki z konkurentami o prawo odbycia godów z samicą. Największe okazy mogą osiągnąć nawet 8 centymetrów długości.

Wykrywa w otoczeniu ofiary i wrogów. Jak radar

AZJATYCKI SKORPION LEŚNY

Nie chciałbyś być bezkręgowcem, który dostanie się w jego szczypce. Uchwyt jest tak silny, że nie wymknie się z niego żadna ofiara. Jak je namierza? Ma specjalny sensor połączony z układem nerwowym, który jest dokładny jak tarcza antyrakietowa. Wykryje każdą ofiarę i każdego napastnika.

Osobniki przedstawione w tej publikacji mogą ostatecznie nie znaleźć się w opisywanej kolekcji.
Wydawca zastrzega sobie prawo do zmiany elementów wchodzących w skład kolekcji zgodnie z wymaganiami technicznymi lub handlowymi.

Fascynująca encyklopedia dla całej rodziny

Tomy, które wchodzą w skład kolekcji, to niezwykle bogate i rzetelne źródło wiedzy na temat bardzo ciekawego świata stawonogów. Dzięki nim dowiesz się wszystkiego o intrygujących osobnikach – co jedzą, jak polują, gdzie mieszkają, jakie mają zwyczaje i kto boi się ich najbardziej! „Owady, pajęczaki i inne robaki” to zabawna, szczegółowa encyklopedia, łącząca bogactwo informacji przygotowanych przez uznanych naukowców (biologów i entomologów) ze starannie dobraną ikonografią. Poznaj unikalną kolekcję, przygotowaną z myślą o młodych i starszych czytelnikach.

Dzięki świetnym zdjęciom i wizualizacjom zobaczysz jeszcze więcej

Czy masz odwagę zajrzeć do wnętrza jadowitego skorpiona? Spójrz na to powiększenie!

LEGENDY I MITY

Podczas gdy niektóre owady są akceptowane lub wręcz podziwiane przez ludzi, większość z nich jest jednak od wieków niemile widziana w otoczeniu i życiu człowieka. Wieloletnia fascynacja i strach zrodziły mnóstwo niesamowitych legend i mitów.

Zobacz, jakie złe moce i właściwości magiczne przypisywaliśmy owadom i pajęczakom

ŚRODOWISKO

Owady, pajęczaki i inne robaki zamieszkują wszystkie zakątki świata. Znajdziemy je ukryte w ziemi, pełzające po niej i unoszące się w powietrzu, w tropikalnych lasach i na suchych pustyniach, na polach i w miastach.

Przekonaj się, jak osobniki jednego gatunku potrafią przystosować się do życia w różnych warunkach i środowiskach

Jeden rzut oka na mapę i już wiemy, w jakich regionach świata odnajdziemy przedstawicieli różnych odmian tego samego gatunku

Z BLISKA...

Przyjrzyj się z bliska, jak zbudowane są osobniki, które zbierasz – jak wyglądają i do czego służą elementy ich ciała. Fantastyczne ilustracje i sugestywne przekroje odsłonią przed Tobą wszystkie ich tajemnice.

ZWYCZAJE

Jaki jest ich cykl życia, co jedzą, w jaki sposób się rozmnażają i opiekują potomstwem (o ile go wcześniej nie pożrą!), czy są towarzyskie, czy też mają duszę samotnika? Ten dział opowiada o zachowaniach owadów i pajęczaków – to stąd się dowiesz, po co pająk tka sieć i jakim cudem skorpion jest w stanie przeżyć przymrozki.

ZWYCZAJE

Śmierć przychodzi nocą

Skorpiony zamieszkują Ziemię od około 360 milionów lat, co czyni je jednymi z najstarszych znanych zwierząt lądowych. Zdumiewające jest to, że ich kształt przez ten czas niewiele się zmienił. Oznacza to, że już na wczesnym etapie rozwoju były znakomicie przystosowane do swoich siedlisk. Dostosowanie do otoczenia to jednak nie tylko kwestia anatomii, ale również i określonych zachowań.

Pomimo przerażającego dla niektórych wyglądu skorpion to spokojne i nieśmiałe zwierzę. W ciągu dnia przebywa pod kamieniem, pod korą drzewa lub w norze, którą wykopał sobie przednimi nogami (nie kleszczami). Kiedy zapada noc, opuszcza swoje schronienie i wyrusza na polowanie lub aby spotkać partnera.
W przeciwieństwie do większości pajęczaków, a nawet w porównaniu z innymi stawonogami, skorpiony są wyjątkowo długowieczne. Niektóre gatunki żyją ponad 20 lat – to bardzo długo w świecie stawonogów. Dzieje się tak zapewne dlatego, że skorpiony mają niski metabolizm. Innymi słowy, nie potrzebują wiele energii, aby przeżyć. Skorpion potrafi spędzać długie okresy bez jedzenia, a zamieszkując chłodniejsze obszary, spędza zimę w stanie hibernacji.

NARODZINY I DORASTANIE
Skorpiony są żyworodne, co oznacza, że samica nie składa jaj, a od razu rodzi młode od 10 do 90 małych skorpionów, które po narodzeniu natychmiast wspinają się na plecy matki. W pierwszym tygodniu nie odżywiają się wcale, korzystając z zapasów sprzed narodzin. Po upływie tygodnia przechodzą pierwszą wylinkę i zazwyczaj porzucają swoją matkę. Po drugiej wylince ich receptory są już w pełni wykształcone. Dojrzałość uzyskują po roku, przechodząc w tym czasie od 7 do 10 wylinek.

POŻYWIENIE
Większość pożywienia skorpionów stanowią inne bezkręgowce lądowe, odnajdywane za pomocą grzebienia (pecztines) i drobnych włosków na ciele (sensiae), które pozwalają na odczuwanie ruchów i wibracji powietrza (trichobothria). Gdy tylko skorpion wyczuje potencjalną ofiarę, natychmiast próbuje złapać ją szczypcami. Kiedy zdobyczz zostaje pochwycona, pajęczak wdrzytuje jej za pomocą kolca jad, po czym przechodzi do rozrywania ofiary na kawałki przed jej skonsumowaniem.

Zdaje się, że skorpiony wyglądają jak bestie z tamtej, ale mogą okazać się groźsze dla tych zwierząt.

ZALOTY
Kiedy samiec jest gotowy do rozmnażania, zaczyna niezwykły rytuał godowy: chwyta szczypce samicy i ciągnie ją w rozmaitych kierunkach. Wygląda to jak taniec, jednak w rzeczywistości samiec szuka najlepszego miejsca do złożenia na podłożu depozytu spermy. Kiedy jego grzebienie (pecztines) wykryją odpowiednie miejsce, samiec opróżnia swoje jąderka (testes) spermy. Potem układa samicę tak, by jej organy rozrodcze spotkały się z depozytem spermy i aby mogło dopełnić się zapłodnienie.

MORDERCZE GODY
W naszym świecie mężczyźni zapraszają kobiety na kolację. Jest to element uwodzenia. U niektórych gatunków skorpionów to samce tańczmy kolację! Zdarza się często, że większe samice skorpionów zjadają samca po zakończeniu godów.

HIBERNACJA
Jeśli warunki pogodowe stają się trudne, zazwyczaj podczas zimy w klimacie umiarkowanym, skorpiony chowają się w podziemnych komorach. Są one wykopane pod kamieniami, pniami drzew lub bezpośrednio w ziemi. Mają kształt, który minimalizuje ryzyko zdlania lub przygniecenia tych pajęczaków podczas zimowego snu. Skorpion na czas hibernacji składa swoje nogi oraz szczypce blisko ciała i podwija ogon. Pozostaje w tej pozycji do czasu, gdy warunki na zewnątrz poprawiają się na tyle, aby mógł on kontynuować swoje normalne czynności.

Zdjęcia i ilustracje prezentują najciekawsze sceny z życia codziennego naszych bestii

NIEZWYKŁA NATURA

Owady i pajęczaki nigdy nie przestaną nas zadziwiać, niezależnie od tego, co w nich budzi nasze największe zdumienie: rozmiary, bogactwo kolorów, nietypowe zachowania czy zagrożenie, jakie stanowią dla człowieka. Ten dział zbiera wszystkie niezwykłe rekordy świata owadów. Odkryj, które z nich są najszybsze, najbardziej śmiercionośne, najsilniejsze, najpiękniejsze...

NIEZWYKŁA NATURA

Śmiercionośna broń

Nie wszystkie zwierzęta wyposażone w jad lub substancje toksyczne uważane są za trujące lub jadowite. Niektóre żaby w tropikalnych lasach deszczowych Kostaryki mają toksyny zdolne do zabicia człowieka w bardzo krótkim czasie. A jednak nie zalicza się ich do zwierząt jadowitych, lecz do toksycznych.
Na czym polega różnica?

Jadowite stworzenia mają kły, żądła lub kolce, po to by mogły wstrzyknąć trucizunę do organizmu ofiary. Natomiast zwierzęta toksyczne, czyli trujące, mogą zaszkodzić innemu organizmowi już wówczas, gdy będzie miał z nimi bezpośredni kontakt. Ocena niebezpieczeństwa jadowitego zwierzęcia nie opiera się wyłącznie na sile jego jadu, ale także na tym, jaka jego ilość zawarta jest w każdej porcji aplikowanej ofiarom podczas ataku oraz w jakim czasie wprowadzone toksyny przynoszą efekt. Skorpiony zatem są jadowite, nie toksyczne, ponieważ mają żądła. Oto ranking najgroźniejszych zwierząt świata. Uwaga, już sama lektura może sparalizować! Oczywiście ze strachu...

MORDERCZA GWIAZDA
PTASZNIK AUSTRALIJSKI jest w tym gronie prawdziwą gwiazdą filmowa – prosiał niesprawiedliwego Shelaqa, który złożyła drogi do Mordoru w trylogii „Władca pierścieni", swoim wyglądem nawiązuje właśnie do tego jadowitego pająka z Australii.

1 CZARNA MAMBA
(Dendroaspis polylepis)
Czarna mamba jest jednym z najbardziej niebezpiecznych węży nie tylko z powodu silnego jadu, ale również agresywności, a także szybkości, z jaką się porusza i atakuje. Zamieszkuje Afrykę i osiąga prędkość 16 km/h, co czyni go najszybszym wężem świata.

2 OŚA MORSKA
(Chironex fleckeri)
Mimo urzekającego wyglądu należy do najbardziej jadowitych zwierząt świata. Występuje w obszarze między północnym wybrzeżem Australii i południową Azją, gdzie żywi się drobnymi rybami i ślimakami. Jest naprawdę duża – z odnóżami osiąga długość trzech metrów, jednak to nie jej wielkość powoduje, że jest tak niebezpieczna, a blisko 20 000 nematocystów umieszczonych wzdłuż delikatnej macki. Zmagazynowany tam jad jest w stanie zabić 60 osób lub zwierzę o masie 3500 kg w ciągu mniej niż pół godziny.

3 OSMIORNICA PRĄŻKOWANA
(Hapalochaena maculata)
Wielkość ludzi nie zdaje sobie sprawy, że ten gatunek zamieszkujący Wielką Płytę Koralową w pobliżu Australii jest jednym z najbardziej jadowitych zwierząt na świecie. I choć osmiornica ta nie ma ani żądła, ani kolców, a jedynie rogowy dziób, to jej ślina zawiera bardzo silne neurotoksyny. Samo ugryzienie nie jest zbyt bolesne, lecz już po chwili pojawiają się nudności, bóle mięśni, zatrzymanie oddychania i w konsekwencji śmierć. Ilość jadu w jednym skaszeniu wystarczy do zabicia w ciągu kilku minut 20 dorosłych osób lub zwierzęcia wielkości rosomaka.

4 STOŻEK PURPUROWY
(Conus purpurascens)
Ślimak morski wód strefy tropikalnej na całym świecie. Choć nie wygląda groźnie, wejrej nie zbliżaj się do niego! W otworze ogłowym ukrywa jadowity język zakończony małym kolcem, którym wstrzykuje wyjątkowo paskudny jad, będący mieszanką około stu różnych toksyn. Już kilka mikrolitrów (tysiącznych części litra) wystarczy do zabicia 10 osób lub zwierzęcia ważącego ponad 600 kg!

5 SKORPION ŚMIERCI
(Leiurus quinquestriatus)
Nieduży, lecz najbardziej jadowity skorpion świata. Żyje na suchych obszarach północnej Afryki i Bliskiego Wschodu. Jad wstrzykuje za pomocą kolca jadowego zawierającego neurotoksyny. Pierwszy objaw ukąszenia to intensywny ból nie do zniesienia. Później pojawia się gorączka, nudności, drgawki, paraliż, śpiączka i na koniec śmierć.

6 PTASZNIK AUSTRALIJSKI
(Atrax robustus)
Jeden z najbardziej niebezpiecznych pająków na świecie. Jest duży i bardzo agresywny. Szczęśliwie gdy coś wzbudzi jego niepokój. Gryząc, wstrzykuje silne neurotoksyny zdolne zabić człowieka lub zwierzę o wadze 60 kg w czasie mniejszym niż kwadrans.

TRUJĄCE
Zabójcze dla organizmów o masie mniejszej niż:
6 – 60 kg; 5 – 70 kg; 4 – 600 kg; 3 – 1200 kg; 2 – 3500 kg; 1 – 6000 kg

OBRONA I ATAK

Przemyślne strategie oraz zdumiewające sposoby polowania i obrony: jad, żądło, sieć, spryt albo brutalna siła – wszystko jest dobre, o ile skutecznie pozwala upolować obiad lub uniknąć roli obiadowego dania.

OBRONA I ATAK

Ofiara i łowca

Skorpiony odgrywają ważną rolę w swoim ekosystemie – są drapieżnikami, żarłocznymi zjadaczami innych bezkręgowców, w tym również lądowych owadów takich jak świerszcze, skorki czy larwy chrząszczy. Jednak z powodu swoich małych rozmiarów i one padają ofiarą większych zwierząt, głównie ptaków i niektórych ssaków. Z tego powodu w procesie ewolucji zostały zmuszone wykształcić nie tylko skuteczne metody polowań, ale także groźny system obrony przed innymi drapieżnikami.

GŁÓWNE OFIARY	GŁÓWNI WROGOWIE
Skorpiony: Kanibalizm to wśród skorpionów rzecz powszechna. Młode i samice często padają ofiarą większych i silniejszych samic.	**Grzyzoni:** Skorpiony padają ofiarą grzyzoni, stanowią dla nich ważną część pożywienia. Podczas walki samiec zamienia szczypce, aby uzyskać antidotum na jad skorpiona.
Chrząszcze: Najbardziej atakuje je między kamieniami, gdzie nie mają szansy na ucieczkę i dziewiątą larwy fop. Podobnie jak ich larwy.	**Jaszczurki:** Skorpiony i jaszczurki zasiedlają podobne obszary, często dochodzi do konfrontacji. Najczęściej skorpion zostaje zmiażdżony w silnej paszczy jaszczurki.
Świerszcze: Prowadzą głównie nocny tryb życia, podobnie jak skorpiony. Z tego powodu przedstawiciele tych zwierząt spotykają się często pod kamieniami i w szczelinach ziemi.	**Dzierzba:** Skorpiony stanowią składnik pożywienia wielu ptaków, w tym dzierzb. Ptaki najczęściej odzdzibują żądło skorpiona, po czym zjadają resztę.
Skoki: Miękkie ciało i krzykiwki pod kamieniami czynią z nich larwy pokarm dla skorpionów.	**Żaba:** Jako zwierzęta nocne często natykają się na skorpiony. Żądają je, ale nie wiadomo, czy są odporne na ich jad.

Tym razem skorpion ma zdążył użyć swoich sensorów aż żądła i za chwilę zniknie w paszczy jaszczurki.

MORDERCZA SUBSTANCJA
Jad skorpiona jest mieszaniną toksycznych substancji produkowanych przez specjalne gruczoły. Zwykle atakują one system nerwowy powodując całkowity paraliż, a nawet śmierć.

SMIERTELNY ATAK

1. Skorpion chwyta ofiarę w szczypce, aby wbić w nią swój kolec.
2. Nie zawsze przychodzi to łatwo – niektóre zwierzęta chroni mocny pancerz.
3. Skorpion jest jednak cierpliwy. Ogląda dokładnie unieruchomioną ofiarę, by znaleźć czułe miejsce, i tam wstrzykuje jad.

Obejrzyj niezwykłe zmagania i przekonaj się, kto zwycięży, a kto da się zjeść!

TWOJA KOLEKCJA

Na ostatniej stronie opisujemy okaz, który otrzymasz wraz z tomem. To jakby jego metryczka, dowód tożsamości. Zobacz, do jakiego gatunku należy, skąd pochodzi, przeczytaj jego krótką charakterystykę.

TWOJA KOLEKCJA

SKORPION ZŁOTY
(*Mesobuthus martensii*)

Para szczypiec; Żądło; Cztery pary nóg; Ciało podzielone na dwie główne części: głowotułów i odwłok

Typ: Stawonogi
Podtyp: Szczękoczułkowce
Gromada: Pajęczaki
Rząd: Skorpiony
Nadrodzina: Buthoidea
Rodzina: Buthidae

Skorpion złoty jest groźnym drapieżnikiem. Jego jad jest wystarczająco silny, by zabić ofiarę, która stanowi jego pożywienie. Zaniepokojony może zaatakować większe zwierzęta, także człowieka. Jest niebezpieczny, ale jego ukąszenia nie są śmiertelne dla ludzi.

OPIS
Jest to skorpion o małej lub średniej wielkości, ma wyraźny złoty kolor, nieco ciemniejszy na pilecach. Ogon dość gruby, na końcu nieco ciemniejszy.

ŚRODOWISKO
Zazwyczaj zamieszkuje stepowe obszary północno-wschodnich Chin. Jest szczególnie liczny w Mandżurii, dlatego zwany jest też mandżurskim.

OBSERWACJE
W tradycyjnej medycynie chińskiej jad skorpiona stosuje się od ponad tysiąca lat. Substancja, którą skorpion wstrzykuje do organizmu ofiary, składa się z trzech różnych typów toksyn, z których każda ma specyficzne działanie. Obecnie bada się także możliwości użycia jadu skorpiona jako środka owadobójczego.

Daj się zaskoczyć tym niesamowitym rekordom ze świata zwierząt!

Co wiesz o swoich okazach? Typ, gromada, rząd, rodzina... każdy owad jest dokładnie identyfikowany zgodnie z nazewnictwem naukowym

NIE PRZEGAP KOLEJNYCH TOMÓW

Tom 2
już za 2 tygodnie

TOM 2
19,90 ZŁ
Cena promocyjna tomu 2, w tym 5% VAT
PROMOCJA!

Książka
+
DIABELSKI PAJĄK

PAMIĘTAJ! KOLEJNE TOMY CO DWA TYGODNIE W PUNKTACH SPRZEDAŻY PRASY**

Tom 3
już za 4 tygodnie

TOM 3
39,90 ZŁ
Cena regularna od tomu 3, w tym 5% VAT
DOBRA CENA!

GRATIS!*

Książka
+
KRUSZCZYCA JAPOŃSKA
+
pudełko i naklejki na Twoją kolekcję

© 2026 RBA Coleccionables, S.A.U. Kolekcja jest realizowana w 67 odcinkach. Cena promocyjna tomu 1: 9,90 zł; cena promocyjna tomu 2: 19,90 zł; cena każdego z pozostałych tomów w prenumeracie i punktach sprzedaży: 39,90 zł, a w prenumeracie premium: 44,90 zł. Żaden osobnik z kolekcji nie występuje na liście gatunków zagrożonych lub chronionych. Przedmioty przedstawione na zdjęciach mogą się różnić od rzeczywistych. Wydawca zastrzega sobie prawo do zmiany elementów wchodzących w skład kolekcji (w tym do pominięcia okazów prezentowanych w niniejszej publikacji), dat wprowadzania ich do sprzedaży oraz zmiany długości kolekcji. Kontakt dla czytelników: tel. 22 360 39 09.
*Gratisowe pudełka na owady są dołączane puste. Okazy do ich wypełnienia są dodawane do kolejnych tomów kolekcji. **Pierwsze 7 tomów ukaże się co dwa tygodnie, pozostałe co tydzień.

RBA

www.owady-kolekcja.pl

RBA