SKUTOČNÉ

CHROBÁKY

a iné drobné živočíchy

AUTENTICKÉ ŽIVOČÍCHY Z CELÉHO SVETA

ZOZBIERAJTE ICH VŠETKY!

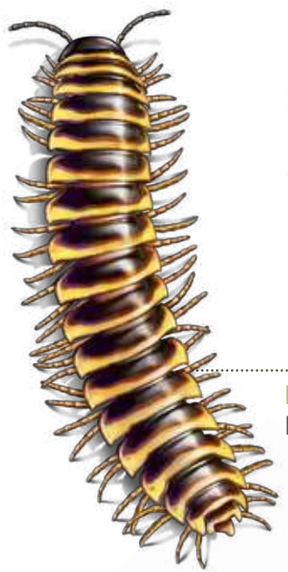
RBA

www.KolekciaChrobaky.sk

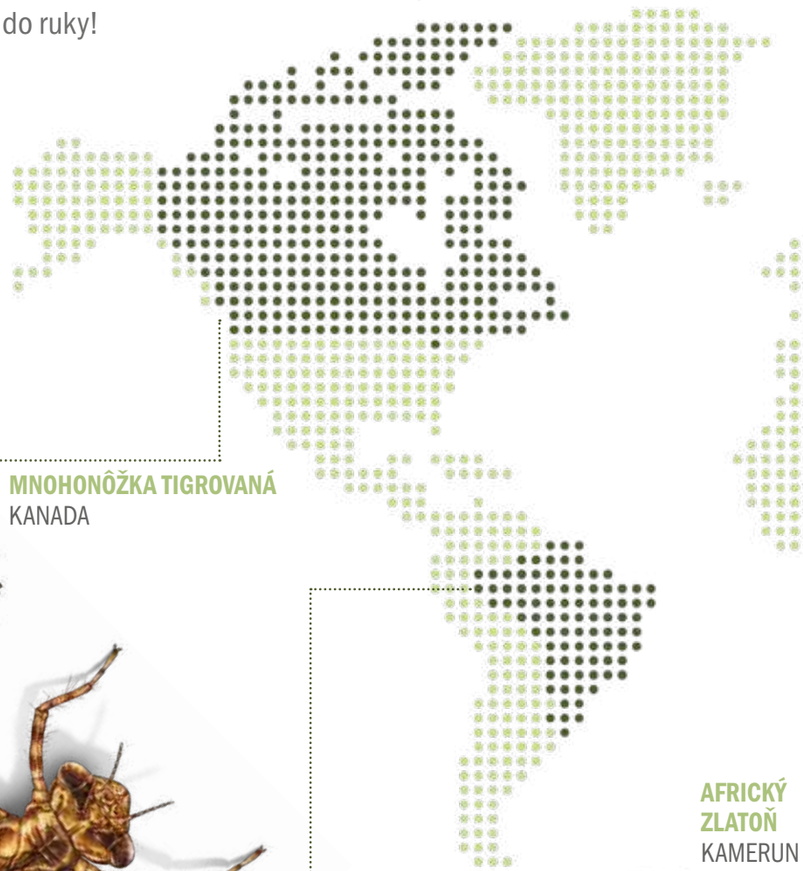
OBJAVTE NAJÚŽASNEJŠÍ HMYZ A PAVÚKY PIATICH KONTINENTOV

ZBIERKA, S KTOROU SA BUDE ZABÁVAŤ CELÁ RODINA

Pozrite sa priamo do očí najexotickejším a najnebezpečnejším druhom hmyzu vďaka našej jedinečnej zbierke! Unikátny spôsob konzervácie exemplárov vám umožní prezerať si ich z bezprostrednej blízkosti, z akéhokoľvek uhla a bez obáv z ich poškodenia. Len do toho, vezmite si ich do ruky!



MNOHONÔŽKA TIGROVANÁ
KANADA



ZLATÝ ŠKORPIÓN ČÍNSKY
ČÍNA

KUKLA BRAZÍLSKEJ VÁŽKY
BRAZÍLIA

AFRICKÝ ZLATOŇ
KAMERUN

MÁJKA MYLABRIS
TURECKO

KONÍK SŤAHOVAVÝ
AUSTRÁLIA

Zozbierajte ich všetky!

Tím odborníkov pre vás vybral tie najpozoruhodnejšie exempláre: škorpióny, pavúky, chrobáky, lietajúce i lezúce článkonožce... Vždy ide o skutočné exempláre! Môžeme ich rozdeliť do dvoch veľkostí: veľký hmyz a hmyzie obry. Sú uchované v úložných boxoch, špeciálne navrhnutých pre túto zbierku a vďaka štítkom ich vždy ľahko identifikujete.
STOHOVATEĽNÉ VÝSTAVNÉ BOXY: Kolekcia obsahuje veľké až obrovské exempláre. Aby bola vaša zbierka úplná, na úschovu exemplárov celej kolekcie dostanete ZADARMO všetky potrebné boxy.

BOXY A ETIKETY ZADARMO

NA ÚSCHOVU A DOKONALÚ PREZENTÁCIU VAŠEJ ZBIERKY

Boxy pre vašu zbierku, ktoré sú súčasťou balenia zadarmo, sú prázdne. Exempláre na naplnenie boxu sú pridávané k jednotlivým časopisom zbierky. Zobrazené položky sa môžu od tých skutočných líšiť.
Vydavateľ si vyhradzuje právo zmeniť prvky obsiahnuté v zbierke, vrátane vynechania exemplárov prezentovaných v tejto publikácii, ako aj zmeniť celkový počet vydaní a termíny ich uvedenia na trh.

Vedecká i vzdelávacia hodnota

Táto zbierka má veľkú vzdelávaciu hodnotu. Sú v nej zhromaždení zástupcovia hmyzu a pavúkovcov, ktoré starostlivo vybral náš tím odborníkov. Nájdete tu najvzácnejšie exempláre, ktoré nám príroda ponúka. Ide o jedinečnú príležitosť, ako deťom predstaviť druhy, ktoré by inak nepoznali. S každým novým vydaním budú zábavnou formou objavovať úžasné poklady biodiverzity a uvedomia si tak potrebu ochrany prírody.

Všetky predstavené druhy boli odchované na farmách vytvorených špeciálne na tento účel a ani jeden z nich nepatrí medzi ohrozené. Farmy prinášajú pracovné miesta a podporujú ekonomiku vidieckych oblastí. Projekt rešpektuje životné prostredie a získal podporu prestížnych vedeckých a vzdelávacích inštitúcií.

Nijaký hmyz, chrobák, pavúk ani iný živočích z tejto zbierky nie je na zozname ohrozených alebo chránených druhov.

Metóda konzervácie

Hmyz v zbierke je uchovaný zvláštnou metódou, ktorá je zároveň veľmi moderná, ale aj veľmi stará. Moderná a inovatívna je preto, že ide o prvú zbierku, ktorá na uchovanie exemplárov využíva umelú živicu. Starobylá je zas tým, že v prírodnej živici sa mnoho druhov hmyzu uchovalo samovoľne po milióny rokov.

Pavúk v jantárovej hrude.

AKO FUNGUJE PRÍRODNÁ FOSILIZÁCIA V ŽIVICI?

1. Pavúk utká na strome pavučinu. Kôra tohto stromu vylučuje živicu, ktorá sa podobá lepidlu a padá vo forme kvapiek na konár.
2. Pavúk visiaci na vlákne sa dostáva nebezpečne blízko k lepkavej živici.
3. Pavúk sa spustí na konár v tesnej blízkosti lepkavej pasce a prichytí sa o ňu.
4. Mŕtveho pavúka postupne celkom zakryjú ďalšie kvapky živice.

ŠKORPIÓN UCHOVANÝ V UMELEJ ŽIVICI.

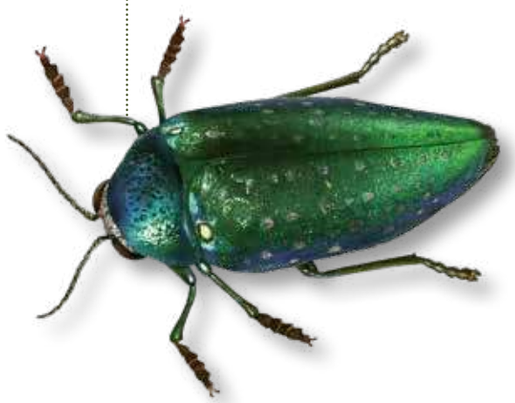
Každý exemplár je hygienicky uchovaný v priehľadom plaste. Priehľadný plast vám umožňuje preskúmať tvora zo všetkých uhlov!

V úplnom bezpečí môžete sledovať aj tie najmenšie detaily.

Najpozoruhodnejší, najexotickejší...

Zbierajte najneobvyklejší hmyz, ktorý sa vyskytuje po celom svete! Jedovatý, žiarivý, smrtonosný alebo agresívny hmyz... to všetko je súčasťou tejto výnimočnej zbierky!

Neuveriteľne krásne a žiarivé farby



ZELENÝ AFRICKÝ KRASOŇ

Toto pomenovanie dostal pre svoje krásne žiarivé dúhové farby. Na druhom páre nôh má citlivé termoreceptory, ktoré dokážu vycítiť lesné požiare až na vzdialenosť 80 kilometrov. To je veľmi dôležité, pretože larvy krasoňa sa živia mŕtvym drevom, do ktorého kladú vajíčka. Za ním dokáže prejsť aj niekoľko kilometrov.

Prezývku má „skákač“.

SVIETIVKA BODKOVANÁ

Tento hmyz spôsobuje vážne škody na stromoch nielen tým, že jeho pôsobením odteká zo stromov miazga, ale tiež šírením húb, ktoré rastú na jeho sladkých výlučkoch.

OBRÍ ROHÁČIK

Neobyčajné čeľuste samcov roháčikov môžu byť dlhšie ako zvyšok ich tela. Je to zvláštne, ale roháčik ich nepoužíva na útočenie na korisť, ale na teritoriálne boje v období párenia – podobne ako jeleň v ruji.

Možno vyzerá strašidelne, je to však prísny vegetarián!

ZLATÝ ŠKORPIÓN ČÍNSKY

Stará legenda hovorí, že keď sa ocitne v ohnivom kruhu, spácha samovraždu. Nie je to pravda. Škorpión je voči vlastnému jedu imúnny. Navyše, samovražda by bola v rozpore s pudom sebazáchovy u zvierat.

Je imúnny voči vlastnému jedu.

Spôsobuje vážne škody v poľnohospodárstve

NOSATEC MODRÝ

Tento chrobák je absolútne nezameniteľný. Z jeho „nosa“, ktorý je v skutočnosti predĺžením hlavy, trčia dve podivne zahnuté tykadlá. Jeho krásny vzhľad však skrýva ničivú silu, tento hmyz spôsobuje vážne škody v poľnohospodárstve.

Jej hlavnými zbraňami sú maskovanie a moment prekvapenia.

KVETOVÁ MODLIVKA

Žije prevažne v lesoch juhovýchodnej Ázie, kde sa hojne vyskytuje hmyz, ktorým sa tieto nenásytné dravce živia. Samce aj samice tohto druhu sú skvelí letci a dokážu prekonať veľké vzdialenosti.

Zobrazené položky sa môžu od tých skutočných líšiť. Vydavateľ si vyhradzuje právo zmeniť prvky obsiahnuté v zbierke, vrátane vynechania exemplárov prezentovaných v tejto publikácii, ako aj zmeniť celkový počet vydaní a termíny ich uvedenia na trh.

... a najpozoruhodnejšie živočíchy!

ŠVÁB AMERICKÝ

Chrobák príbuzný celému radu nežiaducich domácich spoločníkov, ktorí žijú v kuchyniach, potrubiach a na iných teplých a vlhkých miestach. Ide o veľmi nezvyčajný hmyz, keďže pred lietaním dáva prednosť chôdzi a navyše svoje potomstvo nenecháva napospas osudu. Naopak, vzorne sa oň stará a chráni ho, kým nie je samostatné.

Svoje mláďatá nikdy nenechá napospas!

KRIŽIAK PÁSAVÝ

Siete, ktoré spriada tento dravý pavúk, sú veľmi jemné. Ich hrúbka sa pohybuje rádovo len v tisícinách milimetra. Najpevnejšiu pavučinu má práve križiak pásavý: je pevnejšia ako oceľ a pružnejšia ako nylon. Dokáže sa natiahnuť až na štvornásobok svojej pôvodnej dĺžky.

Pavučina silná ako oceľ!

Pozrite sa na tú hlavu!

SVIETIVKA PYROPS

Tento hmyz je absolútne nezameniteľný vďaka nezvyčajnému tvaru hlavy, ktorá je takmer rovnako dlhá ako zvyšok tela. Sú to skvelí skokani a majú schopnosť fosforeskovať. Hlava niektorých druhov tejto hmyzej rodiny pripomína papuľu krokodíla, u iných zas vtákopyska!

Nebezpečný aj pre človeka!

SRŠEŇ OBYČAJNÝ

Tento hmyz, ktorému sa hovorí aj „obria osa", môže byť pre človeka veľmi nebezpečný. Keď ho vyrušíte, môže byť agresívny a vystreknúť oveľa väčšie množstvo jedu než včela.

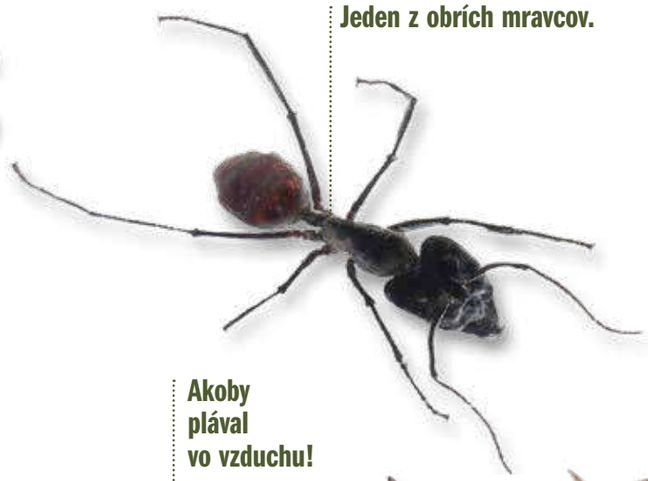
ZLATOŇ JAPONSKÝ

Ako napovedá jeho názov, žiarivo zelená farba budí dojem, že má cenu zlata. Na Filipínach a v Japonsku sa vyskytujú rôzne druhy, ktoré majú širokú škálu zelených, modrých a červenozlatých odtieňov, ktoré pripomínajú drahokamy a šperky.

Farby ako najvzácnejšie drahokamy!

OBRÍ MRAVEC

Ide o typický lesný druh, obývajúci dažďové pralesy. Základom stravy týchto mravcov je melasa, dopĺňajú ju však aj zvyškami uhynutých živočíchov a drobnejším hmyzom.



Jeden z obrích mravcov.

Kolos medzi chrobákmi

NOSOROŽTEK AUSTRÁLSKY

Tento chrobák je obdarený mimoriadnou fyzickou silou. Jeho roh slúži ako zbraň špeciálne navrhnutá na boj medzi samcami. Účelom tohto boja je získať právo spáriť sa so samicou. Najväčšie z nich dosahujú dĺžku až 8 cm.

Akoby plával vo vzduchu!

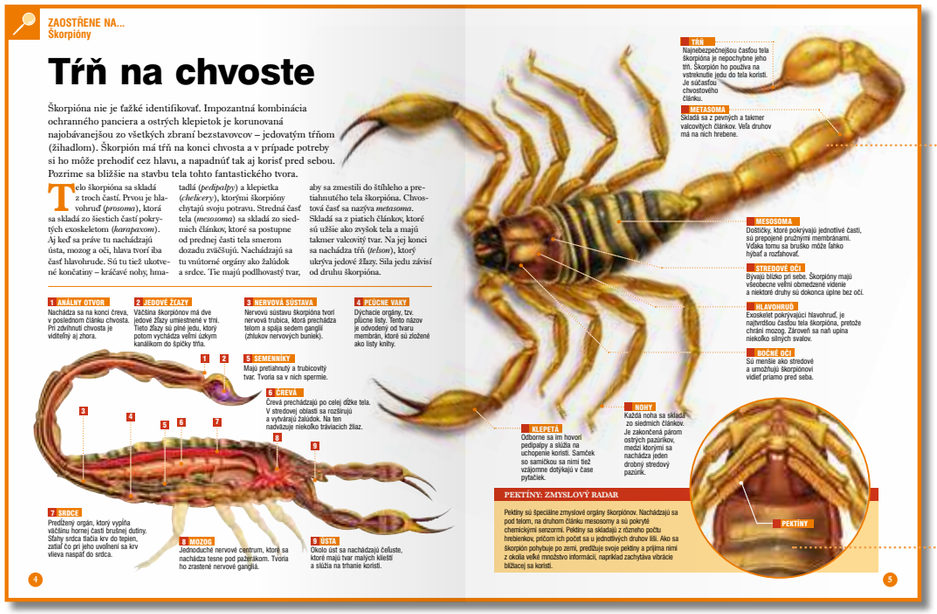
DRAČÍ CHVOST

Tento znamenitý druh motýľa pôvodom z Ázie má člnkovité krídla zakončené dlhým „chvostom". Jeho let je pôsobivý! Na spomalených záberoch budí dojem, akoby plával vo vzduchu.

Zobrazené položky sa môžu od tých skutočných líšiť. Vydavateľ si vyhradzuje právo zmeniť prvky obsiahnuté v zbierke, vrátane vynechania exemplárov prezentovaných v tejto publikácii, ako aj zmeniť celkový počet vydaní a termíny ich uvedenia na trh.

Fascinujúca encyklopédia pre celú rodinu

Zväzky tejto zbierky sú mimoriadne bohatým a spoľahlivým zdrojom poznatkov o fascinujúcom svete článkonožcov. Vďaka nim sa dozviete všetko o zaujímavých jedincoch – čím sa živia, ako lovia, kde žijú, aké sú ich zvyky a kto sa ich najviac bojí! Táto zbierka je zábavnou, podrobnou encyklopédiou, ktorá v sebe spája množstvo informácií pripravených uznávanými odborníkmi (biológmi a entomológmi) so starostlivo navrhnutou vizuálnou podobou. Objavte túto jedinečnú zbierku, pripravenú pre malých i veľkých čitateľov.



Vďaka krásnym fotkám a vizualizáciám uvidíte všetky detaily.

Máte odvahu nahliadnuť sa do vnútra tela jedovatého škorpióna? Pozrite sa na toto zväčšenie...

ZAOSTRENÉ NA...

Z bezprostrednej blízkosti si prehliadnite všetky časti a detaily ich tela, zistite, ako vyzerajú a ako fungujú.
V prepracovaných ilustráciách objavíte všetky ich tajomstvá.

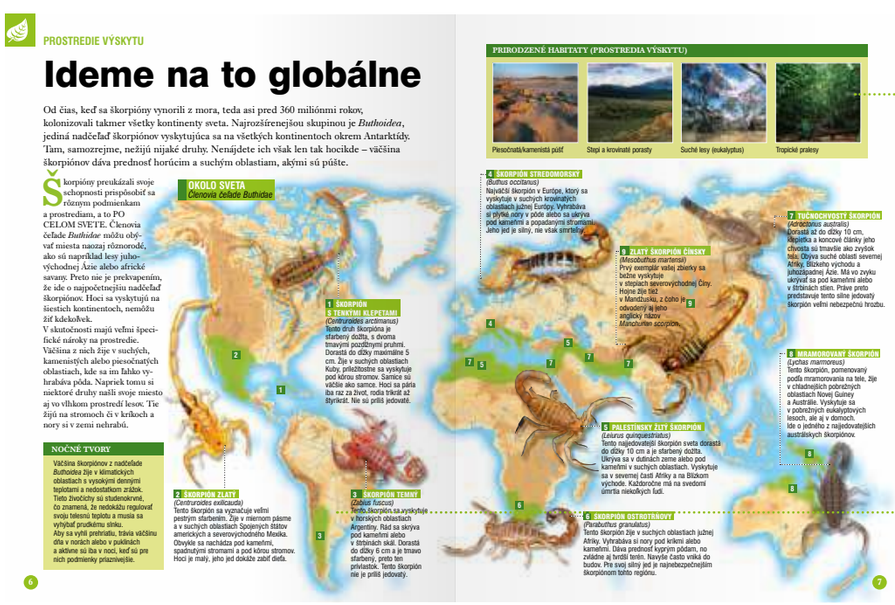
MÝTY A LEGENDY

Mnohých zástupcov hmyzu ľudia po dlhé stáročia prijímajú alebo dokonca obdivujú. Sú však aj takí, ktorí sú v ľudskom živote a najmä v obydliach nevítanými hosťami. Už dlho vzbudzujú rešpekt, hrôzu i strach, a tak sa stali inšpiráciou pre mnohé úžasné legendy.

Prečítajte si, aké zlé sily a magické vlastnosti sme prisúdili hmyzu a pavúkovcom.

PROSTREDIE VÝSKYTU

Hmyz, pavúkovce a ďalšie červy obývajú všetky kúty sveta.
Ukryté v zemi, lezúce po povrchu či vznášajúce sa vo vzduchu – nájdeme ich v tropických pralesoch aj na suchých púšťach, na poliach i v mestách.

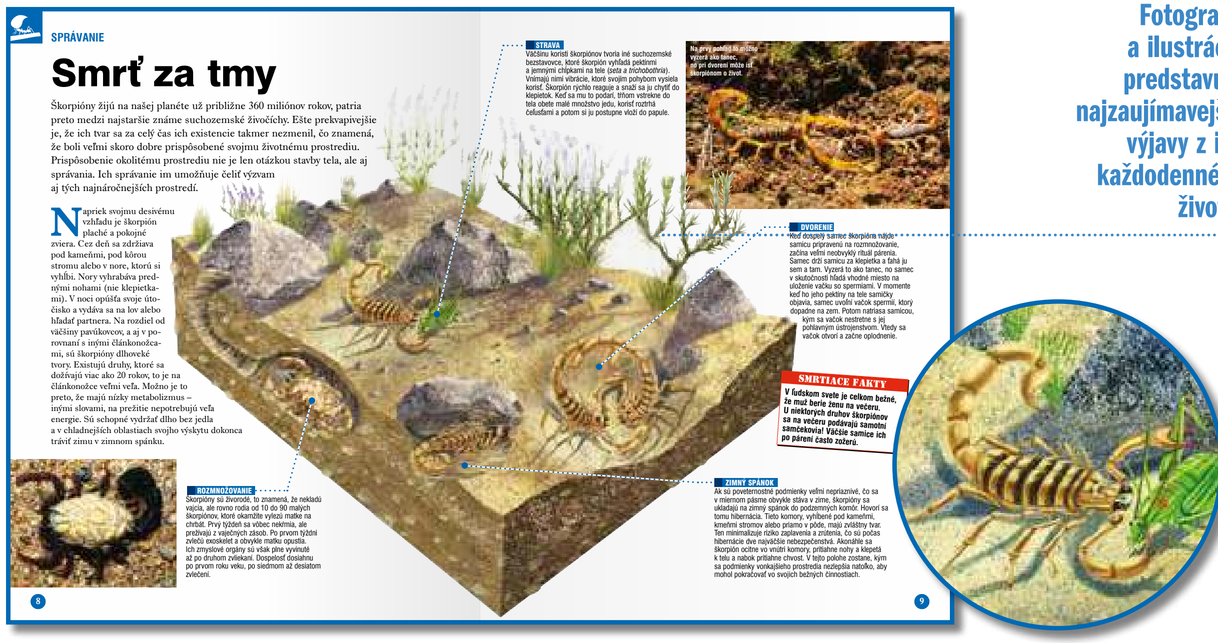


Dočítajte sa, ako sa jedinci daného druhu dokážu prispôsobiť životu v rôznych podmienkach a prostrediach.

Stačí jeden pohľad na mapu a vieme, v ktorých oblastiach sveta nájdeme zástupcov rôznych variantov rovnakého druhu.

SPRÁVANIE

Aký je ich životný cyklus, čím sa živia, ako sa rozmnožujú a starajú o svojich potomkov – ak ich hneď nezožerú. Sú spoločenské, alebo skôr samotárske?
V tejto časti o správaní hmyzu a pavúkovcov sa dozviete, prečo pavúk spriada pavučinu a ako dokáže škorpión prežiť mrazy.



SPRÁVANIE

Smrť za tmy

Škorpióny žijú na našej planéte už približne 360 miliónov rokov, patria preto medzi najstaršie známe suchozemské živočíchy. Ešte prekvapivejšie je, že ich tvar sa za celý čas ich existencie takmer nezmenil, čo znamená, že boli veľmi skoro dobre prispôsobené svojmu životnému prostrediu. Prispôsobenie okolitému prostrediu nie je len otázkou stavby tela, ale aj správania. Ich správanie im umožňuje čeliť výzvam aj tých najnáročnejších prostredí.

Napriek svojmu desivému vzhľadu je škorpión plaché a pokojné zviera. Cez deň sa zdržiava pod kameňmi, pod kôrou stromu alebo v nore, ktorú si vyhĺbi. Nory vyhrabáva prednými nohami (nie klepietkami). V noci opúšťa svoje útočisko a vydáva sa na lov alebo hľadať partnera. Na rozdiel od väčšiny pavúkovcov, a aj v porovnaní s inými článkonožcami, sú škorpióny dlhoveké tvory. Existujú druhy, ktoré sa dožívajú viac ako 20 rokov, to je na článkonožce veľmi veľa. Možno je to preto, že majú nízky metabolizmus – inými slovami, na prežitie nepotrebujú veľa energie. Sú schopné vydržať dlho bez jedla a v chladnejších oblastiach svojho výskytu dokonca tráviť zimu v zimnom spánku.

STRAVA
Väčšinu koristi škorpiónov tvoria iné suchozemské bezstavovce, ktoré škorpión vyhľadá pektínmi a jemnými chĺpkami na tele (*seta a trichobothria*). Vnímajú nimi vibrácie, ktoré svojím pohybom vysiela korisť. Škorpión rýchlo reaguje a snaží sa ju chytiť do klepietok. Keď sa mu to podarí, tŕňom vstrekne do tela obete malé množstvo jedu, korisť roztrhá čeľusťami a potom si ju postupne vloží do papule.

Na prvý pohľad to možno vyzerá ako tanec, no pri dvorení môže ísť škorpiónom o život.

DVORENIE
Keď dospelý samec škorpióna nájde samicu pripravenú na rozmnožovanie, začína veľmi neobvyklý rituál párenia. Samec drží samicu za klepietka a ťahá ju sem a tam. Vyzerá to ako tanec, no samec v skutočnosti hľadá vhodné miesto na uloženie vačku so spermiami. V momente keď ho jeho pektíny na tele samičky objavia, samec uvoľní vačok spermií, ktorý dopadne na zem. Potom natriasa samicou, kým sa vačok nestretne s jej pohlavným ústrojenstvom. Vtedy sa vačok otvorí a začne oplodnenie.

SMRTIACE FAKTY
V ľudskom svete je celkom bežné, že muž berie ženu na večeru. U niektorých druhov škorpiónov sa na večeru podávajú samotní samčekovia! Väčšie samice ich po párení často zožerú.

ROZMNOŽOVANIE
Škorpióny sú živorodé, to znamená, že nekladú vajcia, ale rovno rodia od 10 do 90 malých škorpiónov, ktoré okamžite vylezú matke na chrbát. Prvý týždeň sa vôbec nekŕmia, ale prežívajú z vaječných zásob. Po prvom týždni zvlečú exoskelet a obvykle matku opustia. Ich zmyslové orgány sú však plne vyvinuté až po druhom zvliekaní. Dospelosť dosiahnu po prvom roku veku, po siedmom až desiatom zvlečení.

ZIMNÝ SPÁNOK
Ak sú poveternostné podmienky veľmi nepriaznivé, čo sa v miernom pásme obvykle stáva v zime, škorpióny sa ukladajú na zimný spánok do podzemných komôr. Hovorí sa tomu hibernácia. Tieto komory, vyhĺbené pod kameňmi, kmeňmi stromov alebo priamo v pôde, majú zvláštny tvar. Ten minimalizuje riziko zaplavenia a zrútenia, čo sú počas hibernácie dve najväčšie nebezpečenstvá. Akonáhle sa škorpión ocitne vo vnútri komory, pritiahne nohy a klepetá k telu a nabok pritiahne chvost. V tejto polohe zostane, kým sa podmienky vonkajšieho prostredia nezlepšia natoľko, aby mohol pokračovať vo svojich bežných činnostiach.

8 9

Fotografie a ilustrácie predstavujú najzaujímavejšie výjavy z ich každodenného života.

ÚTOK A OBRANA

Šikovné stratégie a úžasné spôsoby lovu a obrany.
Jed, žihadlo, sieť, prefíkanosť alebo hrubá sila?
To všetko sa vám zíde, ak sa chcete stať úspešným lovcom alebo, naopak, chcete sa vyhnúť tomu, že zožerie na večeru niekto vás.

ÚTOK A OBRANA

Lovený lovec

Škorpióny zohrávajú v ekosystéme dôležitú úlohu – úlohu predátora. Sú nenásytnými požieračmi iných bezstavovcov, vrátane suchozemského hmyzu, ako sú svrčky, ucholaky alebo larvy chrobákov. Vzhľadom na svoju relatívne malú veľkosť sú však zároveň korisťou mnohých väčších živočíchov, najmä vtákov a niektorých cicavcov. Preto si tieto starobylé živočíchy museli vyvinúť stratégie umožňujúce útočiť na korisť a zároveň sa brániť pred potenciálnymi predátormi.

Tieto skvele prispôsobené predátory s vysoko špecializovanými zmyslovými orgánmi sledujú pachy zanechané korisťou a akonáhle objavia stopu, vyrazia na lov. Rýchlosť, ktorou sa škorpióny pohybujú, je pomerne nízka, a preto si vyvinuli techniku lovu založenú na nenápadnosti a rýchlych pohyboch klepiet, ktorými sa snažia obeť polapiť. Keď držia korisť v pevnom zovretí, bodnú ju jedovým tŕňom do najmäkšej časti tela, kam vstreknú paralyzujúci jed. Jeho jed má však aj ďalšiu funkciu, a to obrannú. Jed mnohých druhov škorpiónov je dosť účinný na to, aby zneškodnil akéhokoľvek stredne veľkého živočícha (niektoré môžu zabiť aj človeka). Keď je škorpión v ohrození, zdvihne tŕň a máva ním zo strany na stranu, aby nepriateľovi ukázal, že je nebezpečné sa k nemu priblížiť.

SMRTIACE FAKTY
Jed škorpiónov je komplexnou zmesou toxických látok, ktoré sa tvoria v špeciálnych žľazách. Ide o smrtiaci koktail. Obvykle napádajú nervovú sústavu, spôsobujú celkové ochrnutie a nakoniec až smrť.

Tohto škorpióna chytila jašterica skôr, ako mohol na obranu použiť svoj jedový tŕň alebo klepetá.

PRIMÁRNA KORISŤ	ÚHLAVNÍ NEPRIATELIA
Škorpióny: Kanibalizmus je medzi škorpiónmi bežná vec. Mláďatá i samce škorpiónov sa stávajú korisťou silnejších a väčších samíc.	**Hlodavce:** Škorpióny sú bežnou korisťou niektorých hlodavcov. Za týmto účelom si niektoré druhy potkanov vyvinuli odolnosť voči jedu škorpióna.
Chrobáky: Rady sa zdržiavajú pod kameňmi, odkiaľ majú iba malú šancu uniknúť. Častou korisťou sú aj larvy chrobákov.	**Jašterice:** Jašterice a škorpióny žijú vo vyprahnutých oblastiach a ich stretnutia sa často končia smrťou škorpióna. Jašterica ho v silných čeľustiach rozdrví.
Svrčky: Rovnako ako škorpióny aj svrčky sú prevažne nočné tvory. Tým sa zvyšuje pravdepodobnosť ich stretnutia. Zdržujú sa pod kameňmi alebo v prasklinách zeme.	**Strakoše:** Škorpióny sú súčasťou potravy mnohých vtákov, vrátane strakošov. Vtáky ich lovia tak, že im najprv zobákom odlomia jedový tŕň.
Ucholaky: Keďže majú relatívne mäkké telo a rady sa zdržiavajú pod kameňmi a pod kôrou stromov, stáva sa z nich ľahká korisť.	**Žaby:** Ako nočné živočíchy majú sklony byť v rovnakom čase na rovnakom mieste. Žaby sa živia škorpiónmi, nie je však známe, či sú voči ich jedu imúnne.

SMRTIACI ÚTOK

1. Akonáhle sa škorpiónovi podarí chytiť korisť, musí svoju obeť bodnúť jedovým tŕňom.
2. Nie je to vždy jednoduché, pretože niektoré živočíchy, ktorými sa škorpión živí, chráni tvrdý pancier.
3. Škorpión je však veľmi trpezlivý. Keď svoju obeť pevne drží, starostlivo vyhľadá najmäkšiu časť jej tela, kam napokon vstrekne jed.

10 11

Sledujte úžasné zápasy a uvidíte, kto vyhrá a koho zožerú!

FANTASTICKÁ PRÍRODA

Hmyz a pavúkovce nás nikdy neprestanú udivovať bez ohľadu na to, z čoho najviac žasneme: ich veľkosť, sýtosť farieb, neobvyklé správanie alebo hrozba, ktorú pre človeka predstavujú.
Táto časť zhromažďuje všetky pozoruhodné štatistiky zo sveta hmyzu.
Zistite, ktoré z nich sú najrýchlejšie, najsmrteľnejšie, najsilnejšie, najkrajšie...

Nechajte sa prekvapiť týmito úžasnými rekordmi zo sveta zvierat!

FANTASTICKÁ PRÍRODA

Smrteľné jedy

Nie všetky zvieratá, ktoré majú v tele jed alebo toxické látky, sú považované za jedovaté. Napríklad niektoré žaby v tropických dažďových pralesoch Kostariky majú toxíny, ktoré dokážu zabiť človeka za veľmi krátky čas, a napriek tomu nie sú klasifikované ako jedovaté, ale ako toxické. Prečo?

Jedovaté tvory majú tesáky, žihadlá alebo tŕne, aby mohli vstrekovať jed do iných živočíchov, zatiaľ čo toxické tvory môžu inému organizmu ublížiť iba vtedy, keď sa ho dotknú. Hodnotenie nebezpečnosti jedovatého živočícha nie je založené iba na sile jeho jedu, ale aj na tom, aké množstvo jedu je obsiahnuté v každom uhryznutí alebo bodnutí, a tiež na rýchlosti, s akou jeho toxíny účinkujú. Škorpióny sú jedovaté, nie toxické, pretože majú jedový tŕň. V nadčeľadi *Buthoidea* sa vyskytujú niektoré veľmi nebezpečné druhy. Pohľad na zoznam najjedovatejších zvierat sveta môže byť skutočne desivým zážitkom – ak si trúfate, čítajte ďalej!

SMRTIACE FAKTY
Atrax robustus zo Sydney je filmovou hviezdou – podľa tohto jedovatého austrálskeho pavúka bola vytvorená postava netvora Sheloba, ktorý v trilógii Pán prsteňov stráži cestu do Mordoru.

6 ATRAX ROBUSTUS
(Atrax robustus)
Ide o jedného z najnebezpečnejších pavúkov na svete. Pri vyrušení je tento pavúk veľmi agresívny. Uhryznutím vstrekne do tela obete silný neurotoxín, ktorý dokáže usmrtiť človeka alebo zviera s hmotnosťou 60 kg za menej než štvrť hodiny.

5 SMRTONOSNÝ ŠKORPIÓN
(Leiurus quinquestriatus)
Hoci je pomerne malý, jedná sa o najjedovatejšieho škorpióna na svete. Žije v suchých oblastiach severnej Afriky a Blízkeho východu a jed, ktorý vstrekuje svojím jedovým tŕňom, obsahuje silný neurotoxín. Prvým účinkom bodnutia je intenzívna a takmer neznesiteľná bolesť. Potom prichádza horúčka, nevoľnosť, kŕče, ochrnutie, kóma a nakoniec smrť.

4 HOMOLICA SIEŤKOVANÁ
(Conus textile)
Tento morský ulitník žije v tropických oblastiach po celej planéte. Možno nevyzerá ako obávaný dravec, ale rozhodne sa k nej nepribližujte! V ústach má jedovatú radulu (druh jazyka podobný harpúne) s malým žihadlom, ktorá jej umožňuje vstreknúť jed do koristi. Na rozdiel od väčšiny jedovatých živočíchov jed homolice sieťkovanej tvorí približne 100 rôznych toxínov a je neuveriteľne smrtiaci. Niekoľko mikrolitrov (milióntina litra) stačí na to, aby za pár sekúnd usmrtil 10 ľudí alebo zviera veľkosti medveďa.

3 CHOBOTNICA ŠKVRNITÁ
(Haplocheana sp.)
Keď je reč o jedovatých tvoroch, väčšina ľudí si nepredstaví chobotnicu. Napriek tomu je tento druh, ktorý žije v austrálskom Veľkom bariérovom útese, jedným z najjedovatejších živočíchov na svete. Nemá ani žihadlo, ani tesáky, no jej sliny, ktoré prenikajú do tela obete po jej uhryznutí, obsahujú silný neurotoxín. Hoci samotné uhryznutie nie je príliš bolestivé, čoskoro začnú pôsobiť jej smrtiace sliny. Nasleduje nevoľnosť, bolesť svalov, zástava dýchania a istá smrť. Množstvo jedu v jednom uhryznutí tejto chobotnice by za niekoľkých minút stačilo na usmrtenie 20 ľudí alebo zvieraťa veľkosti nosorožca.

2 ŠTVORHRANKA SMRTEĽNÁ
(Chironex fleckeri)
Táto medúza pôsobí veľmi krehko, jedná sa však o jedného z najsmrteľnejších živočíchov na svete. Žije v oblastiach severného pobrežia Austrálie a juhovýchodnej Ázie, kde sa živí malými rybami a krovcami. Je pomerne veľká, jej chápadlá dosahujú dĺžku asi 3 m. Nebezpečná však nie je svojou veľkosťou. Má takmer 20 000 pŕhlivých buniek (*nematocýst*), ktoré sú umiestnené pozdĺž veľkých a jemných chápadiel. Jed, v nich dokáže usmrtiť 60 dospelých ľudí alebo zviera s hmotnosťou 3 500 kg za menej ako pol hodiny.

1 MAMBA ČIERNA
(Dendroaspis polypepis)
Mamba čierna je najnebezpečnejším hadom na svete. Tento titul dostala nielen pre smrtiacu silu svojho jedu, ale aj pre svoju agresivitu a rýchlosť. Tento had z Afriky dokáže vyvinúť rýchlosť až 18 km za hodinu, vďaka čomu je najrýchlejším hadom na svete.

1 TAJPAN MENŠÍ
(Oxyuranus microlepidotus)
Najjedovatejším suchozemským zvieraťom sveta je tajpan menší, austrálsky had, ktorého jed dokáže usmrtiť 100 ľudí alebo dvoch samcov slona afrického. Našťastie je na rozdiel od mamby čiernej plachý a radšej utečie alebo sa schová, než aby sa stretol s človekom.

JED	6	5	4	3	2	1
Smrteľný pre organizmy s hmotnosťou menej ako:	60 kg	70 kg	600 kg	1200 kg	3500 kg	6000 kg

12 13

VAŠA ZBIERKA

Na poslednej stránke vždy nájdete informácie o exemplári, ktorý dostanete spolu s časopisom. Je to ako jeho rodný list alebo občiansky preukaz.
Pozrite sa, k akému druhu patrí, odkiaľ pochádza a prečítajte si jeho krátky opis.

Čo viete o exemplároch vašej zbierky? Druh, rod, čeľaď, rad, trieda... ku každému zástupcovi hmyzu, ku každému drobnému živočíchovi nájdete presné informácie a presnú identifikáciu..

VAŠA ZBIERKA

ZLATÝ ŠKORPIÓN ČÍNSKY

(Mesobuthus martensii)

Zlatý škorpión čínsky je obratný predátor. Jeho jed spoľahlivo usmrtí korisť a je dostatočne účinný i na to, aby vážne ublížil akémukoľvek zvieraťu, ktoré ho ohrozuje. Tento škorpión môže byť nebezpečný aj pre človeka. Jeho bodnutie však nie je smrteľné.

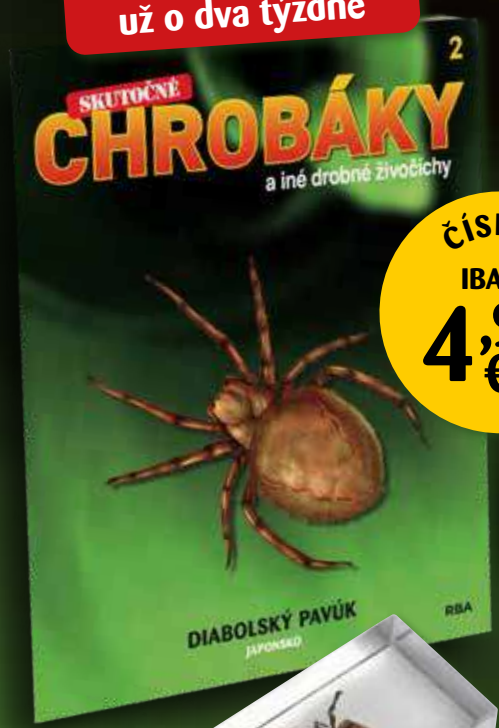
OPIS
V rámci svojho radu je tento škorpión malý alebo stredne veľký a má výrazné zlatisté sfarbenie, ktoré na chrbte mierne tmavne. Má pomerne silný chvost a posledný z jeho článkov býva tmavší ako zvyšok.

TOXICKÁ ZMES
Jed tohto škorpióna sa v tradičnej čínskej medicíne používa už viac ako tisíc rokov. Skladá sa zo zmesi troch rôznych typov toxínov, z ktorých každý má na organizmus špecifický účinok. V súčasnosti sa skúma možnosť využitia jedu ako insekticídu.

Kmeň	Článkonožce
Podkmeň	Klepietkavce
Trieda	Pavúkovce
Rad	Škorpióny
Nadčeľaď	*Buthoidea*
Čeľaď	*Buthidae*

NENECHAJTE SI UJSŤ ĎALŠIE DIELY

Číslo 2
už o dva týždne



ČÍSLO 2
IBA ZA
4,99 €

Číslo 3
už o štyri týždne

ČÍSLO 3
IBA ZA
9,99 €

ZADARMO!

Časopis
+
DIABOLSKÝ PAVÚK

Časopis
+
ZLATOŇ JAPONSKÝ
+
prvý box a etikety zadarmo

NEZABUDNITE!
KAŽDÉ DVA TÝŽDNE NOVÉ VYDANIE S ĎALŠÍMI ÚŽASNÝMI ŽIVOČÍCHMI*

© 2026 RBA Coleccionables, S.A.U. Boxy pre vašu zbierku, ktoré sú súčasťou balenia zadarmo, sú prázdne. Exempláre na naplnenie boxu sú pridávané k jednotlivým časopisom zbierky. Zobrazené položky sa od skutočných môžu líšiť. Vydavateľ si vyhradzuje právo zmeniť prvky obsiahnuté v tejto zbierke, vrátane vynechania exemplárov prezentovaných v tejto publikácii, ako aj zmeniť celkový počet vydaní a termíny ich uvedenia na trh. Nijaký hmyz, chrobák, pavúk ani iný živočích z tejto zbierky nie je na zozname ohrozených alebo chránených druhov.
*Prvých pať čísel vychádza ako dvojtýždenník, všetky nasledujúce ako týždenník.

RBA

www.KolekciaChrobaky.sk