

# Čo všetko viete o hmyze?

Tento kvíz zvládne na plný počet bodov len skutočný znalec

Ríša hmyzu je obrovská, neustále prináša a neobjavené. Dnes vám prinášame kvíz a otázky, ktoré vás určite trochu potrápia. Tak sa otestujte a zistite, ako vedomosti máte!

## 1/10 Ako sa volá vedný odbor zaoberajúci sa štúdiom hmyzu?

- a. Etnológia
- b. Entomológia
- c. Ektomológia

Súčasťou zoológie, teda náuky o zvieratách, je entomológia, teda vedný odbor zaoberajúci sa štúdiom hmyzu. Korene entomológie siahajú poriadne ďaleko, zaoberal sa ňou totiž už Aristoteles v 4. storočí pred našim letopočtom.

## 2/10 Ktorou časťou tela motýle ochutnávajú svoju potravu?

- a. Tykadlami
- b. Jazykom
- c. Chodidlami

Väčšina živých tvorov ochutnáva potravu za pomoci chuťových pohárikov na jazyku. Hmyz ochutnáva potravu napríklad za pomoci tzv. antennae, teda tykadiel. Neplatí to však pre motýle, tie majú chuťové receptory v chodidlách. Dokonca, ak chce samička hmyzu naklásať vajíčka, lieta z rastliny na rastlinu a po každej sa poprechádza, aby vďaka svojim chodidlám zistila, či bude daná rastlina pre jej potomstvo dostatočne chutná.

## 3/10 Vďaka akému enzýmu dokážu svetlušky svätojánske svietiť?

- a. Luciferáza
- b. Rádioaktívny enzým
- c. Fosfor

Svetlušky svätojánske sa ľudovo nazývajú aj svätojánske mušky. Ich drobné telíčka svetielkujúce v tmavom poraste sú skutočne fascinujúce a za túto schopnosť vďaka svätojánske mušky tzv. bioluminiscencii. Tej sú schopné vďaka enzýmu, ktorému sa hovorí luciferáza.

## 4/10 Ktorý hmyz dokáže lietať najrýchlejšie?

- a. Osičky
- b. Vážky
- c. Sršeň

Najrýchlejšie lietajúcim hmyzom na svete sú vážky. Dokážu letieť rýchlosťou až 56 kilometrov za hodinu.

## 5/10 Ktorý hmyz je považovaný za najničivejšieho škodcu na svete?

- a. Saranča všežravá
- b. Kobylka
- c. Chrúst

Tým najničivejším škodcom na svete je saranča všežravá. Vyskytuje sa najmä v Afrike a v Indii a denne skonzumuje obrovské množstvo potravy. Jeden hmyz príliš veľa škody nenarobí, keď však úrodu napadne celý huf, dokážu saranče zničiť denne až 20 000 ton úrody a zelene.

**6/10 Ktorý hmyz je najdlhšie žijúcim na svete?**

- a. Termity
- b. Muchy
- c. Včely

Termitia kráľovná, akú sa podarilo objaviť, mala 50 rokov, vedci však odhadujú, že Nie sú to stonožky ani pavúky. Najdlhšie žijúcim hmyzom na svete sú termity. Najstaršia kráľovná sa môžu dožiť až 100 rokov.

**7/10 Ktorý hmyz bol ako prvý vyslaný do vesmíru?**

- a. Vinné mušky
- b. Muchy
- c. Mravce

Hmyz nájdete takmer v každom kúte sveta, dokonca už aj vo vesmíre. Prvý hmyz, ktorý vedci vyslali do vesmíru, boli drozofily obyčajné, známe aj ako vlnne alebo ovocné mušky.

**8/10 Koľko kilogramov medu ročne dokáže vyprodukovať jedna kolónia včiel?**

- a. 50 kg
- b. 100 kg
- c. 150 kg

Nie nadarmo sa o včelách hovorí, že sú to mimoriadne usilovné stvorenia. Jediná včelia kolónia totiž dokáže v priebehu roka vyprodukovať až 100 kilogramov medu.

**9/10 Ktorý hmyz je najhlučnejší na svete?**

- a. Cvrček
- b. Cikáda
- c. Moucha

Tento hmyz o sebe dá vedieť skutočne nahlas. Za najhlučnejší hmyz na svete sú považované cikády a zvuk, ktorý vydávajú, môže dosiahnuť úroveň až 120 decibelov.

**10/10 Ktorý hmyz je pre človeka najviac nebezpečný?**

- a. Komár
- b. Osa
- c. Sršeň

Komáre nie sú len nepríjemné, ale aj nebezpečné. Vďaka tomu, že šíria život ohrozujúce ochorenia, ako napríklad maláriu, encefalitídu či žltú horúčku, sú považované za najnebezpečnejší hmyz na svete. Ročne kvôli komárom zomrie až viac ako 750 000 ľudí.