Funded by
the European Union

KVÍZ O VČELÁCH

1. Prečo sú včely také dôležité pre prírodu?
A) Pretože vyrábajú med.
B) Pretože opeľujú kvety a pomáhajú rastlinám vytvárať plody a semená.
C) Pretože chránia lesy pred dažďom.
D) Pretože vyrábajú kyslík.

2. Čo včela zbiera z kvetov najmä na výrobu medu?
A) Nektár
B) Listy
C) Semienka
D) Drobné kamienky



3. Čo je opeľovanie?
A) Proces, pri ktorom včela vyrába med.
B) Prenášanie peľu z jednej časti kvetu na druhú, prípadne medzi kvetmi.
C) Zalievanie kvetov vodou.
D) Premena kvetu na ovocie bez účasti peľu.

4. Koľko nôh má včela?
A) 4
B) 6
C) 8
D) 10



Funded by
the European Union

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autorov a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo SAAIC. Európska únia ani organizácia udeľujúca grant za ne nepreberajú žiadnu zodpovednosť.

5. Koľko krídel má včela medonosná?



A) 2
B) 3
C) 4
D) 6

6. Ako sa volá domov včiel, ktorý vytvára človek na ich chov?
A) Mravenisko
B) Úľ
C) Brloh
D) Hniezdo

7. Ktorá včela je v úli zodpovedná za kladenie vajíčok?
A) Včelia kráľovná
B) Robotnica
C) Trúd
D) Strážkyňa

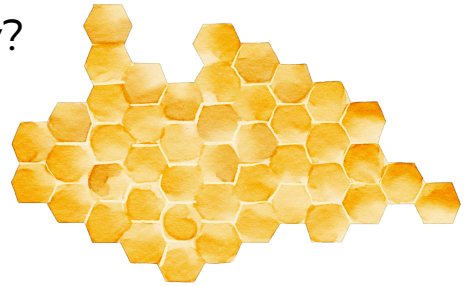


8. Kto sú trúdy?
A) Samce včiel
B) Najmladšie robotnice
C) Včelie larvy
D) Včely, ktoré vyrábajú vosk

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autorov a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo SAAIC. Európska únia ani organizácia udeľujúca grant za ne nepreberajú žiadnu zodpovednosť.

Funded by the European Union

9. Čo používajú včely na stavbu plástov?



A) Blato
B) Drevo
C) Včelí vosk
D) Suché lístie

10. Ako môžu včely upozorniť ostatné včely na miesto, kde sa nachádza potrava?



A) Tancovaním a pohybmi tela
B) Kričaním
C) Zvončekom
D) Písaním odkazov

11. Čo sa môže stať s rastlinou, ak jej kvety nie sú správne opelené?
A) Vždy vyrastie dvakrát viac plodov.
B) Môže mať problém vytvoriť plody alebo semená.
C) Začne okamžite vädnúť
D) Zmení farbu na modrú.

12. Prečo by sme nemali včely zbytočne vyrušovať alebo po nich hádzať predmety?
A) Pretože by mohli prestať vyrábať med.
B) Pretože ich môžeme vystrašiť a včela sa môže brániť bodnutím.
C) Pretože by odleteli na Mesiac.
D) Pretože by stratili schopnosť lietať

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autorov a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo SAAIC. Európska únia ani organizácia udeľujúca grant za ne nepreberajú žiadnu zodpovednosť.

Funded by the European Union

🌼 BONUSOVÁ OTÁZKA

Predstav si, že by na svete bolo zrazu oveľa menej včiel. Čo by sa mohlo stať?

A) Niektoré rastliny by sa horšie opeľovali a mohlo by byť menej niektorých plodov a semien.

B) Všetky rastliny by prestali okamžite rásť.

C) Všetky zvieratá by prestali piť vodu.

D) Zmizol by všetok les zo Zeme.

🐝 SPRÁVNE ODPOVEDE

1 B – Včely pomáhajú opeľovať rastliny.

2 A – Nektár.

3 B – Opeľovanie je prenášanie peľu potrebné pri rozmnožovaní mnohých rastlín.

4 B – 6 nôh.

5 C – 4 krídla.

6 B – Úľ.

7 A – Včelia kráľovná.

8 A – Trúdy sú samce včiel.

9 C – Včelí vosk.

10 A – Včely používajú špecifické pohyby, napríklad tzv. včelí tanec.

11 B – Nedostatočné opelenie môže ovplyvniť tvorbu plodov a semien.

12 B – Vystrašená včela sa môže brániť bodnutím.

Bonus: A – Menej včiel môže znamenať horšie opeľovanie niektorých rastlín.

Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú názormi a vyhláseniami autorov a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo SAAIC. Európska únia ani organizácia udeľujúca grant za ne nepreberajú žiadnu zodpovednosť.

Funded by the European Union