

KVÍZ O VČELÁCH

1. Proč jsou včely tak důležité pro přírodu?

- A) Protože vyrábějí med.
- B) Protože opylují květy a pomáhají rostlinám vytvářet plody a semena.
- C) Protože chrání lesy před deštěm.
- D) Protože vyrábějí kyslík.

2. Co včela sbírá z květů především na výrobu medu?

- A) Nektar
- B) Listy
- C) Semínka
- D) Drobné kamínky



3. Co je opylování?

- A) Proces, při kterém včela vyrábí med.
- B) Přenášení pylu z jedné části květu na druhou, případně mezi květy.
- C) Zalévání květů vodou.
- D) Přeměna květu na ovoce bez účasti pylu.

4. Kolik nohou má včela?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10



5. Kolik křídel má včela medonosná?

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



6. Jak se jmenuje domov včel, který vytváří člověk pro jejich chov?

- A) Mraveniště
- B) Úl
- C) Brloh
- D) Hnízdo

7. Která včela je v úlu zodpovědná za kladení vajíček?

- A) Včelí královna
- B) Dělnice
- C) Trubec
- D) Strážkyně

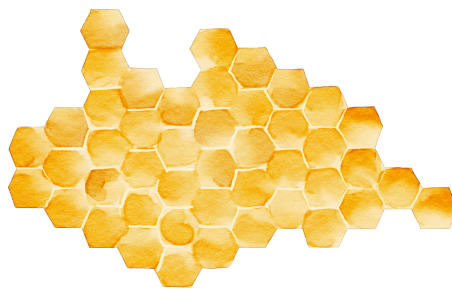
8. Kdo jsou trubci?

- A) Samci včel
- B) Nejmladší dělnice
- C) Včelí larvy
- D) Včely, které vyrábějí vosk



9. Co používají včely na stavbu plástů?

- A) Bláto
- B) Dřevo
- C) Včelí vosk
- D) Suché listí



10. Jak mohou včely upozornit ostatní včely na místo, kde se nachází potrava?

- A) Tancováním a pohyby těla
- B) Křikem
- C) Zvonkem
- D) Psáním vzkazů



11. Co se může stát s rostlinou, pokud její květy nejsou správně opylené?

- A) Vždy vyroste dvakrát více plodů.
- B) Může mít problém vytvořit plody nebo semena.
- C) Začne okamžitě vadnout.
- D) Změní barvu na modrou.

12. Proč bychom neměli včely zbytečně vyrušovat nebo po nich házet předměty?

- A) Protože by mohly přestat vyrábět med.
- B) Protože je můžeme vystrašit a včela se může bránit bodnutím.
- C) Protože by odletěly na Měsíc.
- D) Protože by ztratily schopnost létat.



BONUSOVÁ OTÁZKA

Představ si, že by na světě bylo najednou mnohem méně včel.
Co by se mohlo stát?

- A) Některé rostliny by se hůře opylovaly a mohlo by být méně některých plodů a semen.
- B) Všechny rostliny by okamžitě přestaly růst.
- C) Všechna zvířata by přestala pít vodu.
- D) Zmizely by všechny lesy ze Země.

SPRÁVNÉ ODPOVĚDI

- 1. B – Včely pomáhají opylovat rostliny.
- 2. A – Nektar.
- 3. B – Opylování je přenášení pylu potřebné při rozmnožování mnoha rostlin.
- 4. B – 6 nohou.
- 5. C – 4 křídla.
- 6. B – Úl.
- 7. A – Včelí královna.
- 8. A – Trubci jsou samci včel.
- 9. C – Včelí vosk.
- 10. A – Včely používají specifické pohyby, například takzvaný včelí tanec.
- 11. B – Nedostatečné opylení může ovlivnit tvorbu plodů a semen.
- 12. B – Vystrašená včela se může bránit bodnutím.
- 13. Bonus: A – Méně včel může znamenat horší opylování některých rostlin.

