

**PŘEČTI SI TEXT** Přemýšlej o tom, na co by ses rád/a k textu zeptal/a.

### Bzučivé včelky

Kterí živočichové bydlí v domovech naplněných sladkou lepkavou hmotou? Včely! Včely i lidé rádi jedí med. Včely odvádějí všechnu práci, která souvisí s výrobou tohoto sladkého pokrmu.

K jeho výrobě potřebují včely hodně nektaru. Nektar je sladká tekutina, která se nachází uvnitř květů. Nejprve včela dělnice usedne na okvětním plátku. Srká nektar dlouhým jazykem. Ukládá ho do zvláštního medového váčku. Ten je od žaludku oddělený. Než svůj medový váček naplní nektarem, musí se včela zastavit třeba i na stovce květů. Potom odletí se svým těžkým nákladem zpět do úlu. Tam nektar vyplivne. Jiná dělnice ho docela dlouho žvýká. Potom vzniklou lepkavou hmotou naplní voskové komůrky v plástvi. Další dělnice mávají křídly, aby pomohly nektar vysušit. Jak vysychá, je čím dál lepkavější. Nakonec se cukry změni v med, který slouží včelám jako potrava.

Všechny tyto dělnice dělají svou práci stále znovu a znovu. Je potřeba opravdu hodně nektaru k výrobě takového množství medu, které by zasytilo tisíce včel v úlu.

**ÚKOL 1** Přečti si zadání. Zakroužkuj správnou odpověď.

- Čeho se týká hlavní myšlenka textu?
  - Proč včely vyrábějí med.
  - Jak včely vyrábějí med.
  - Kde se nachází med.
  - Co je nektar.
- Který krok následuje ihned po tom, co včela donese nektar do úlu?
  - Uloží med do komůrek.
  - Vyplivne nektar.
  - Nektar se žvýká.
  - Nektar se vysuší.
- Kdy včely nektar suší?
  - Hned po tom, co ho včela donese do úlu.
  - Když se cukry změni v med.
  - Po tom, co je nektar rozprostřen v plástvi.
  - Než se nektar žvýká.
- Zvláštní část těla, kam včela ukládá nektar, se jmenuje \_\_\_\_\_.
  - medový váček
  - medová plástev
  - dlouhý jazyk
  - vosková komůrka

**ÚKOL 2** Pověz spolužákovi/spolužačce, jaké jsou důležité kroky při výrobě medu.