

VČELA

Písnička

(na melodii písně Skákal pes)

*Bzum, bzum, bzum,
bzum, bzum, bzum,
včelky z úlu letí,
bzum, bzum, bzum,
bzum, bzum, bzum,
je jich jako smetí.*

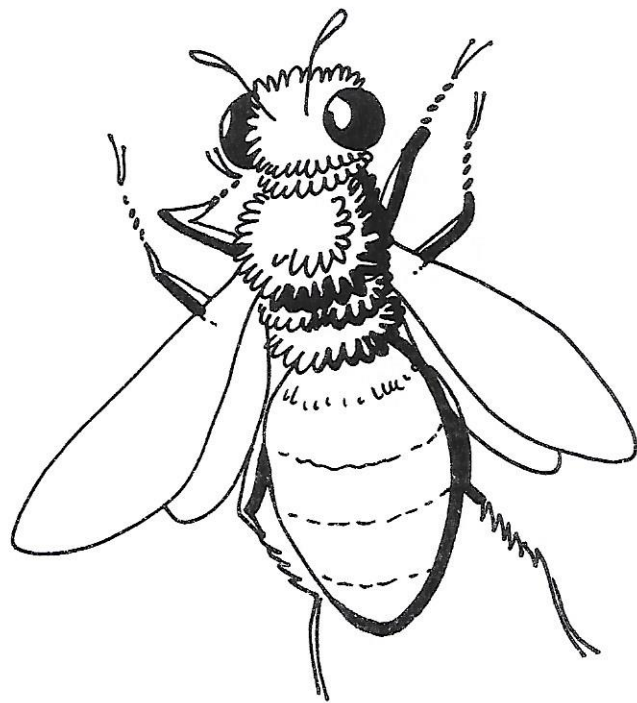
*A pak hned,
najdou květ,
nektar z něho pijí,
ten se pak
změní v med,
takhle ony žijí.*

Několik informací o včele

Včela žije v úlu. Nežije sama, ale v takzvaném včelstvu. Včelstvo má královnu, která snáší vajíčka. V úlu jsou také včelky, kterým se říká dělnice. Ty staví včelí hnízdo a starají se o larvy. Včela má chlupaté tmavě hnědé tělo, tři páry nohou a dva páry blanitých křídel. V zadečku má ukryté žihadlo. Pokud včela bodne, žihadlo zůstane v ráně a včela zahyne. Někteří lidé mohou být na včelí bodnutí alergičtí. Včela žije asi šest týdnů. Tři týdny pracuje v úlu a tři týdny sbírá pyl a nektar.

Tato její práce je velmi záslužná, jelikož tím květiny opyluje. Bez opylení by na nich nemohly vyrůst plody, které jsou pro člověka zdrojem potravy. Na třetím páru nohou má dělnice takzvaný košíček pro sběr pylu. V úlu včely vytvářejí med a včelí vosk. Včela nasbírá za celý svůj život až devět kilo medu. Abychom získali půl kila medu, muselo by celý svůj život pracovat 556 včel. Nalétaly by více než 57 000 km a navštívily by přibližně 2 miliony květin. Jen si to představ!

To, že slyšíme bzukot včely, způsobuje extrémně rychlé mávání křídel. Včely se mezi sebou dorozumívají doteky tykadél.



Pracovní list č. 2: Včelka

Vymaluj včelku podle pokynů a dokresli louku a nebe.

