



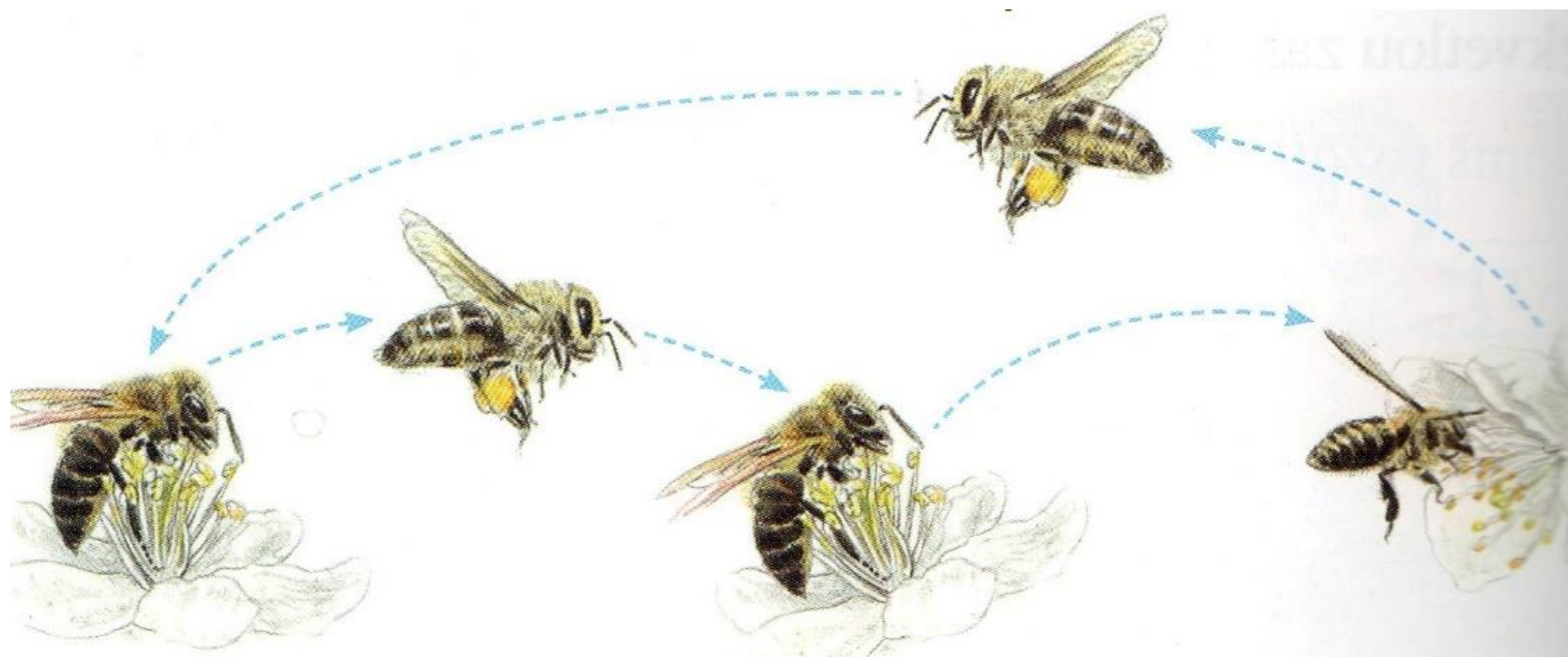
Jaro

Ze života včel

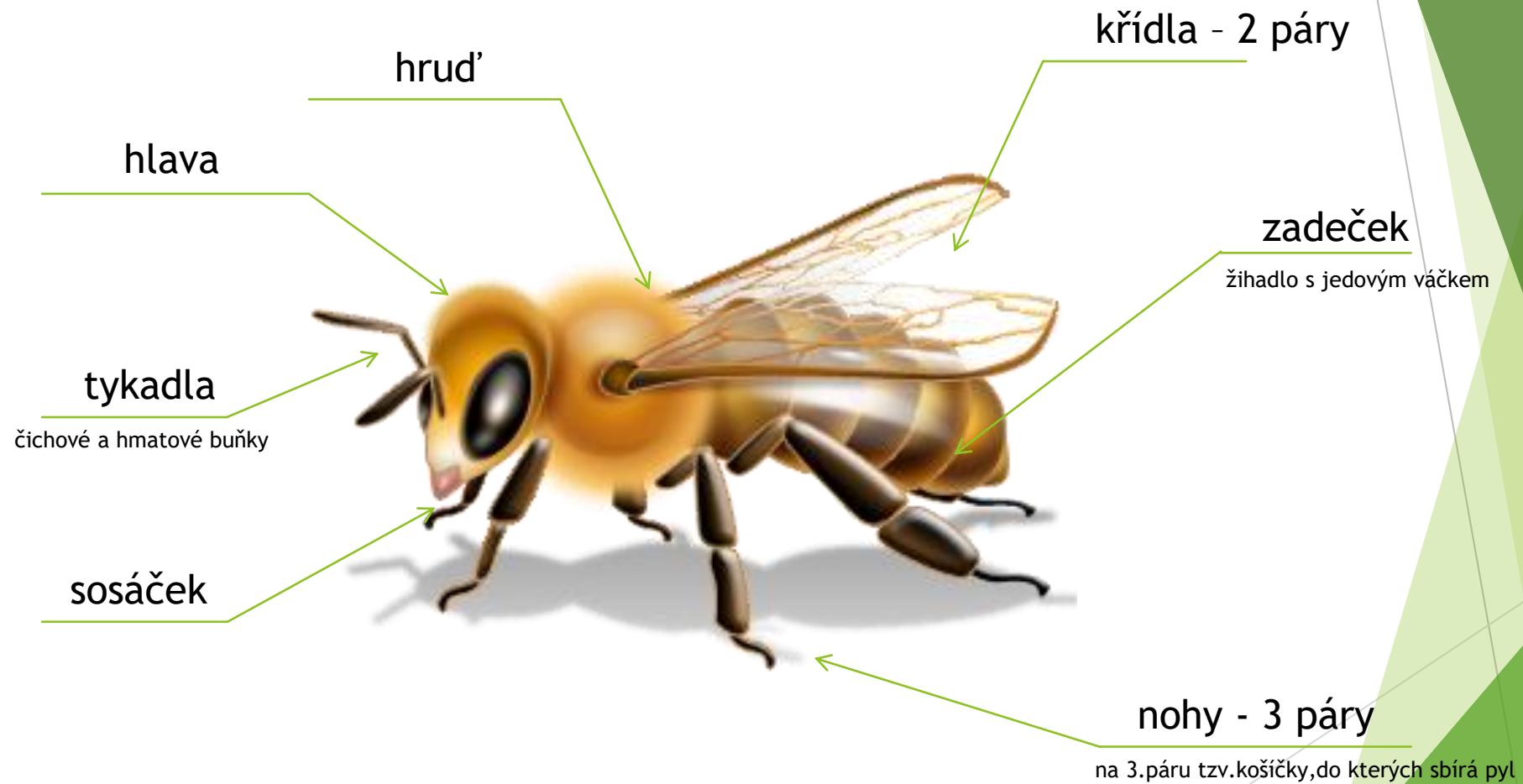
Opylení květů

- ▶ Aby z květů vyrostly plody, musí být opylené
- ▶ To znamená, že pyl z jednoho květu se musí dostat na květ jiný
- ▶ To dělají včely
- ▶ Včely jsou velmi užitečný hmyz
- ▶ Přelétají z květu na květ a sají sladkou šťávu z květů
- ▶ Na těle a nožičkách se jim přitom zachytí pyl
- ▶ Ten pak přenesou z jednoho květu na druhý

Opylování květů



Podívej se , jak vypadá včela



Jak žijí včely

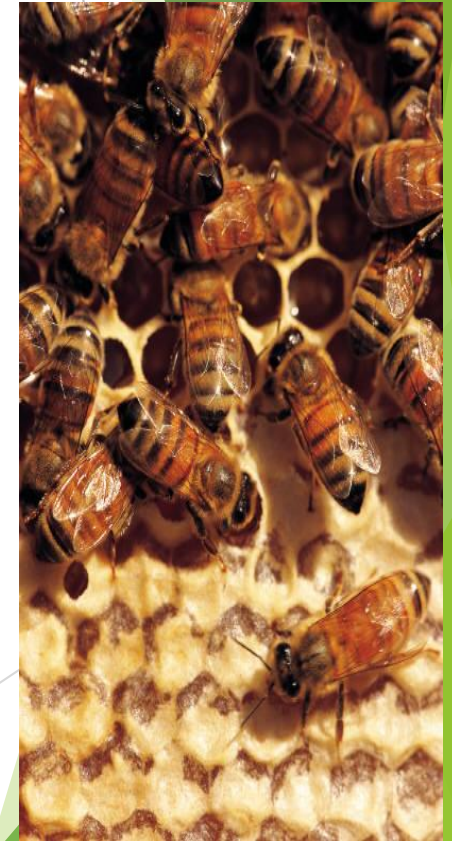
- ▶ Včely bydlí v úlech
- ▶ Více úlům pohromadě se říká včelín
- ▶ O úly se stará včelař
- ▶ Stará se taky o jejich zdraví
- ▶ V zimě musí úly zateplovat a dávat včelám sladkou šťávu
- ▶ Včela přečkávají v úlech celou zimu
- ▶ Na jaře vylétají a sbírají z květů nektar a pyl
- ▶ V létě stáčí včelař sladký med z medových pláství





Včelstvo

- ▶ V jednom úle žije jediná královna – matka, která klade vajíčka
- ▶ Žijí zde i včelí samečci – trubci, po naklazení vajíček královnou hynou
- ▶ Celý úl zabezpečují dělnice
- ▶ Mladé dělnice čistí úl, starší krmí larvy a staví voskové plásty
- ▶ Nejstarší dělnice pak sbírají pyl, nektar a vyrábějí med, kterým krmí larvy trubce i královnu
- ▶ Dělnice jsou samičky, ale neumí se rozmnožovat



I včelka se umí bránit

- ▶ Včela má žihadlo
- ▶ Po jeho použití však umírá
- ▶ Včelí bodnutí většinou není nebezpečné, ale bolí
- ▶ Nebezpečné je v případě alergie na bodnutí nebo bodnutí do krku (jazyka)
- ▶ Pozor v létě při pití sladkého nápoje

Odkazy:

- ▶ Hravá prvouka, učebnice pro 2.ročník
- ▶ <https://obrazky.seznam.cz/?q=úly+a+včely>
- ▶ <https://obrazky.seznam.cz/?q=úly+a+včely+matka+královna>

- ▶ Vytvořeno: 7.4.2020