

## Včela medonosná

Včely žijí ve velkých rodinách. **V úlu je jedna matka – královna, několik set včelích samců – trubců a několik tisíc dělnic.**

Úkolem **trubců je včelí samičku oplodnit**. Z oplozených vajíček se rodí dělnice a nové matky, z neoplozených se líhnou trubci.

**Včelí královna** klade vajíčka do šestibokých komůrek. Už třetí den se z vajíčka vylíhne larva. **Dělnice komůrku s larvou zavičkují voskem** a ta se začne sprádat do zámotku. V této košilce se mění v nymfu. Nymfa se přeměňuje v kuklu, Kukla ve včelu. Jakmile královna snese vajíčka, víc se o ně nestará. Hlavní péči přebírají **dělnice, které krmí královnu a pak i mladé včelky**. Mladé včelky dva dny čistí komůrky a třetí den vylétají z úlu. Sami se stávají krmičkami, pak stavitelkami – voskují šestiboké komůrky. Když se jim vytvoří v jedové žláze jed, nastupují službu strážkyň. Hlídnou otvor do úlu. Nejlépe pracují dělnice jako létavky. Dlouhým sosáčkem **sbírají z květů sladkou šťávu - nektar**, z které pak tvoří med. Tím, že létají z květu na květ, **přenášejí na svých chloupkách pyl**, tím rostlinky opylují. Kdyby to nedělaly, květy by uschly a nevyrostly by z nich žádné plody – nebyly by třešně, jablka, jahody, maliny...

**Med** – vzniká v úlu v medníku. Včely nosí zásoby sladkých šťáv do úlu pro vajíčka a larvy. Další zásoby kladou do připraveného medníku, tam vzniká med, který včelař včelám bere. Aby v zimě včely neumřely hladu, přikrmuje je včelař cukerným roztokem.

**Vyber co je správné a to podtrhni, nesprávné škrtni:**

**V úlu žije** - jedna matka, tisíce dělnic, několik set trubců.

- několik matek, jedna dělnice, několik trubců.

**Dělnice** - sbírají pyl a nektar, krmí larvy a matku, staví plástve.

- nic nedělají.

**Trubec** - shání potravu.

- oplodňuje královnu.