

Název vzdělávacího materiálu: Včela medonosná

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 6.

Ověření: 19.4. 2012, 6.A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: jedna vyučovací hodina

Metodické poznámky: Prezentace slouží i jako podklad pro psaní zápisu do sešitu.

Včela medonosná

1. Dělnice

- ❑ uklízí úl, starají se o larvy, pečují o matku, nosí pyl, staví plástve
- ❑ žije 6 – 8 týdnů

2. Trubec

- samec
- nemá žihadlo
- pouze oplodní matku
- na konci léta jsou vyhnáni z úlu
- žije 6 týdnů

3. Matka

- ❑ samice kladoucí vajíčka
- ❑ řídí úl pomocí feromonů (hormonů)
- ❑ žije 3 - 4 roky

☐ rojení = rozmnožování včel, probíhá v letním období

Význam včel pro člověka

- med
- včelí vosk - svíčky
- mateří kašička – potrava pro nové královny
- propolis – účinný při onemocněních kůže