



# Včela medonosná

# Taxonómia

- **Ríša** -Živočíchy Animalia
- **Skupina** -Dvojstranovce Bilateralia
- **Vývojová vetva** -Prvoústovce (Protostomia)
- **Nadkmeň** -Panarthropoda
- **Kmeň** -Článkonožce Arthropoda
- **Oddelenie** -Hryzadlovce
- **Trieda** -Hmyz Insecta (Ectognatha)
- **Podtrieda** -Dicondylia
- **Infratrieda** -Pterygota
- **Subdivisio** -Holometabolný hmyz Endopterygota
- **Rad** -Blanokrídlovce Hymenoptera
- **Podrad** -Štíhlopáse Gymnocerata
- **Nadčel'ad'** -Včely Apoidea
- **Čel'ad'** -Včelovité Apidae
- **Rod** -Včela Apis
- **Druh** -**Včela medonosná**

# Život včiel

- Vývin



Vajíčko



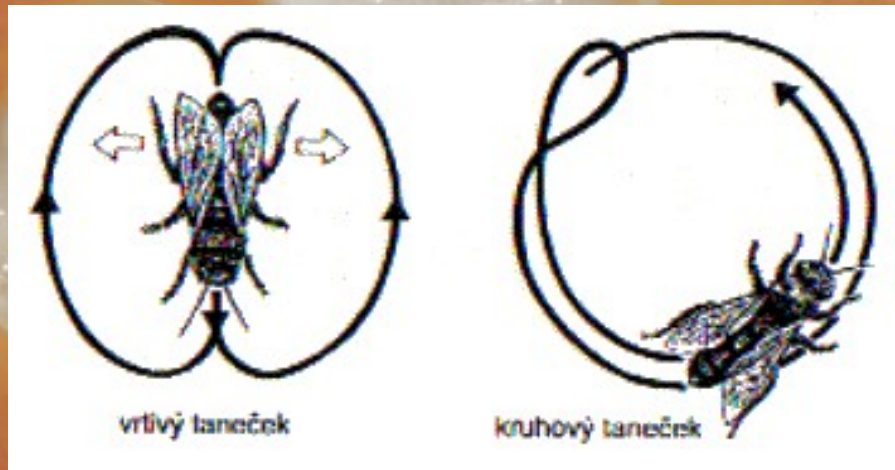
Larva



Kukla

# Život včiel

- Dorozumievanie



# Život včiel

- Spoločenstvo vyššieho rádu  
(rozdelenie v úli)



# Typy včelých jedinců

- Matka



# Typy včelých jedincov

- Trúd



# Typy včelých jedincov

- Robotnica





# Život včiel

- Pôvod včelárstva  
Domestikácia



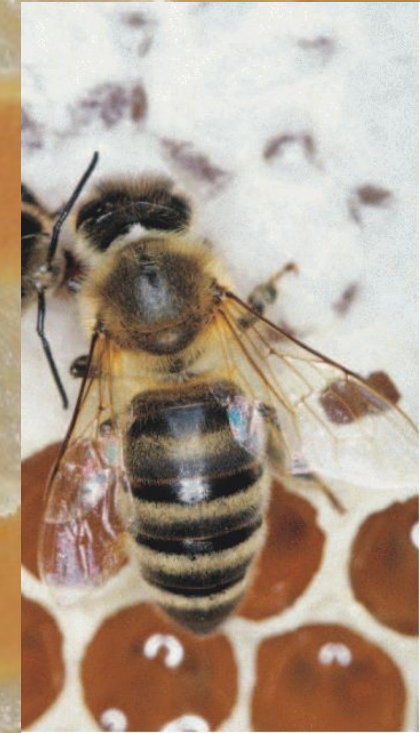
# Druhy včiel



Čierna včela



Vlašská (či talianska) včela



Kraňská včela



Buckfast včela

# Význam pre človeka

- Opelovanie
- Produkcia medu a iných látok



Med



Propolis



Vosk

# Zdroje

- <http://www.pohronie.sk/keby-nebolo-vciel-nefunguje-zivot-na-zemi/10621/>
- <http://referaty.aktuality.sk/vytlac-referat-8611>
- [http://sk.wikipedia.org/wiki/V%C4%8Dela\\_medonosn%C3%A1](http://sk.wikipedia.org/wiki/V%C4%8Dela_medonosn%C3%A1)

**Ďakujem za pozornosť**

