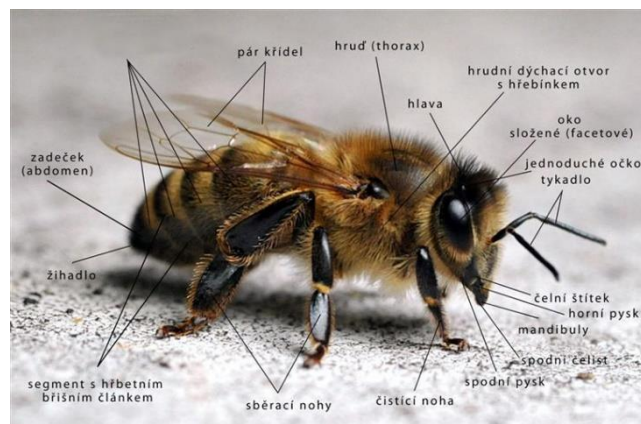


Opel'ovače - Včela medonosná

Včela žije v spoločenstvách- včelstvách. Včelstvo je rodina tvorená matku a jej potomkami - trúdmí a robotnicami. Robotnice zbierajú peľ a nektár kvetov, z ktorého neskôr vzniká med. Jedno spoločenstvo obsahuje asi 40000 až 70000 jedincov. Žiadne včela nemôže žiť dlhšiu dobu sama, je odkázaná na pomoc iných včiel. Včela medonosná je blanokrídly hmyz. Telo každého jedného jedinca sa skladá z hlavy, hrude a bruška. Včely majú ústa usposobené na lízanie nektáru. Majú 2 páry blanitých krídel a 3 páry nôh. Na nohách majú peľový košík, do ktorého zberajú peľ.



Vývojové štádiá Včely Medonosnej

1. Vajíčko
2. Larva
3. Predkukla
4. Kukla

Prehryznutím viečka sa z bunky liahne **IMÁGO**- dospelá včela.

Celý proces vývoja včely sa nazýva **HOLOMETABÓLIA**.



Včelie produkty

Včely produkujú rôzne biologicky hodnotné produkty, ako je med, včelí jed, vosk a propolis. Včelí med pomáha najmä pri liečení porúch trávenia, dýchania a krvného obehu a bežne sa používa ako sladidlo do čaju namiesto rafinovaného cukru. Včelie bodnutie má aj liečivé účinky. Najmä pri reumatických ochoreniach pôsobí včelí jed liečiva utišujúco. Propolis má veľmi silné antibakteriálne a antiseptické účinky, spôsobuje znecitlivenie a rýchle hojenie rán a je používaný v lekárstve. Peľ sa používa na výrobu liekov a kozmetických prípravkov. Vosk sa používa v autokozmetike. Kedysi sa včelí vosk používal namiesto parafínu na výrobu sviečok.

