Zaujímavostí o včelách

O tom, že med je prírodným zázrakom, všetci vieme. Nie náhodou sa o ňom predsa hovorí ako o tekutom zlate. Minimálne rovnakú pozornosť si ale zaslúžia aj včely, ktoré ho vyrábajú.
- Bzukot včiel je tvorený kmitaním ich krídiel. Za 1 sekundu zakmitá včela krídlami 180-krát, za jednu minútu až 11 400-krát.
- Nie náhodou sa hovorí "Je pracovitý ako včielka." Včely totiž pracujú cca od štvrtej rána do piatej poobede.
- Na výrobu približne 0,5 kg medu musia včely zozbierať nektár až z dvoch miliónov kvetov. Včely dokážu odletieť až približne 6 km od svojho úľa. Dokážu letieť rýchlosťou až 15 km/h.
- Včela za celý svoj život vyrobí približne pol čajovej lyžičky medu.
- Matka (kráľovná) je jediná samica v úli, ktorá má vyvinuté pohlavné ústrojenstvo. Robotnice ho vyvinuté nemajú.
- Nález dvoch matiek v jednom úli je mimoriadne ojedinelý. Včely totiž takto fungovať nedokážu, dve matky sú si konkurenciou a ak sa stretnú v jednom včelstve, dochádza k súboju, kde minimálne jedna z nich zahynie.
- Osud trúdov je daný vopred. Trúd buď po oplodnení kráľovnej zahynie alebo po robotnice po sezóne z úľa vyženú.
- Včely sa medzi sebou dorozumievajú tykadlami, feromónmi, zvukmi a aj svojím typickým "tancom".
- Včelia kráľovná môže denne naklásť až 2 500 vajíčok.
- Kráľovná sa môže dožiť až 5 rokov. Včela robotnica ale žije len 35 dní.
- Počas svojho krátkeho života vystrieda v úli viacero "profesií" – od opatrovateľky, cez upratovačku, spracovateľku nektáru, budovateľku plástov až po včelu, ktorá prináša do úľa peľ a nektár.

Včela medonosná žije na Zemi už viac 80 miliónov rokov. Je preto až neuveriteľné, ako sa včely dokázali prispôsobiť všetkým zmenám, ktoré na našej planéte za tak dlhý čas nastali.