

SVĚT VČEL

Pohled do nitra úlu prostřednictvím naší pomůcky vám alespoň částečně přiblíží zákonitosti včelího světa.



Včely žijí na Zemi 80 milionů let a v současnosti známe asi 20 000 jejich druhů. Na našem území je nejrozšířenější včela medonosná, plemeno kraňská (*Apis mellifera carnica*).



Včelstvo je dokonale organizované hmyzí společenství, které je závislé na prostředí a harmonii všech jeho součástí – matky, dělnic, trubců, včelího díla, plodu a zásob.



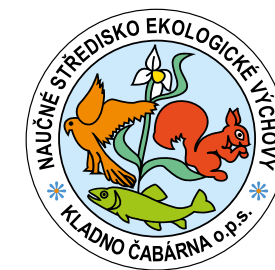
Ryze přírodní a jedinečné jsou včelí produkty, pro které lidstvo začalo včely domestikovat: med, vosk, pyl, mateří kašička, propolis a včelí jed.



Nejdůležitějším posláním včely medonosné v přírodě je opylování krytosemenných rostlin. Svou početností a květostalostí je nejvýznamnějším opylovačem, nepostradatelným i pro udržení života na Zemi.



Každou roční dobu mění včelstvo své potřeby v závislosti na teplotě, zdrojích pastvy a počtu včel na které včelař musí reagovat úpravou úlového prostoru. V oddělků, novém včelstvu na počátku vývoje se nachází okolo 1 kg včel, což je asi 10 tis. dělnic, v době největší síly je to už 50 tis. a zimu přečká s matkou asi jen 15 tis. dlouhověkých včel. S předjařím jde včelstvo opět do rozvoje.



Podpořeno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska v rámci projektu Příroda člověku, člověk přírodě.

Texty – Dana Belušová; Fotografie – Veronika Soralová, Jiří Bohdal, Dana Belušová, Jan Ševčík; Grafická úprava – Jana Hradcová