

Včely, vosy a čmeláci

Každý z nás je už někdy viděl - včely, vosy a čmeláky. Včely známe hlavně proto, že vytváří lahodný med. S dotěrnými vosami svádíme boj často v pozdním letním období, kdy při svém lovu za potravou se dožadují i kousku koláče, který jsme si chtěli vychutnat. Čmeláky většinou vidíme přelétat pohodlně z květu na květ.

Všichni jsou ale velice důležití pro rozmanitost naší květeny, neboť přispívají k opylení rostlin. Jde o jedno z mnoha chytrých řešení přírody, kdy obě strany z toho profitují - létající hmyz i rostliny.

Ale jak vlastně funguje opylení rostlin?

Hmyz létá z květu na květ, aby nasbíral nektar. Rostliny lákají hmyz svou vůní a barvou. Vosy, čmeláci a včely se musí do květu přímo vsoukat, aby mohly nektar nasbírat, přitom na jejich hlavě, nohách a těle se zachycují lepkavá pylová zrnka. Hmyz pak letí na další květy, aby nasbíral nový nektar, zde se automaticky stírají pylová zrnka z těla hmyzu na lepkavou bliznu pestíku a květ je tak opylen. Příroda tuto geniální myšlenku zdokonalila v průběhu času ještě více. Jak rostliny taktéž i hmyz přenášející pyl se sobě navzájem přizpůsobily.

Úkol: Zodpovězte následující otázky k textu.

1. Proč je hmyz tak důležitý pro svět rostlin?
2. Jak probíhá opylení rostlin hmyzem? Nakreslete krátký obrázkový příběh.
3. V textu byly zmiňovány tři různé druhy létajícího hmyzu. Vystavte k nim vždy poznámky.
4. Poznámky musí obsahovat následující: Vzhled, stavbu těla, obživu a charakter tohoto hmyzu.