

Včelie plásty

Usilovná včela medonosná je známa svojou schopnosťou produkovať med. Je neodmysliteľným druhom hmyzu všade tam, kde sa vyskytujú kvitnúce rastliny. Životný cyklus: včela žije vo veľkých spoločenstvách, ktoré pozostávajú z mnohých tisícov jedincov. V hniezde žijú tri kasty- plodná samička, kráľovná, včely robotnice a počas krátkeho obdobia aj samce - trúdy. Životný cyklus včely začína, keď kráľovná nakladie do každej bunky plástu po jednom vajíčku. Z oplodnených vajíčok sa liahnu robotníčky a matky, z neoplodnených sa liahnu trúdy. Za tri dni sa z vajíčok vyliahnú malé larvičky, ktoré sú počas prvých dní kŕmené výživnou materskou kašičkou, neskôr ich kŕmia peľom a nektárom. Počas nasledujúcich ôsmich dní larvy rýchlo rastú, niekoľkokrát sa liahnu a keď už takmer vyplnia celú bunku, včely ju voskom zaviečkujú. Larva sa zakuklí a následne sa premení na dospelú včelu. Po vyliahnutí sa činnosť mladej včely mení vždy po niekoľkých dňoch. Najskôr čistí hniezdo, potom kŕmi larvy. Od jedenásteho dňa začínajú žľazy na brušku vylučovať šupinky vosku a včela stavia v hniezde plásty. Od šestnásteho do dvadsiateho dňa života prijíma mladá včela od lietajúcich robotníc nektár a peľ, ukladá ich do zásob v podobe medu. Na dvadsiaty deň konečne včela opustí úl a zdržiava sa nejaký čas pred jeho vchodom, kde sa učí orientácií a zároveň stráži vstup do úľa. Od dvadsiatehoprvého dňa už lieta po okolí, prináša vodu, nektár a peľ. Deti pozorovali život a prácu včielok, na hodine výtvarnej výchovy v 2.A vznikli pekné práce:

