



Príloha B Close test

Prečo mravce nezablúdia?

Meno: _____

Mravce patria medzi hmyz, ktorý žije v spoločenstve. Mravčie spoločenstvá tvoria bezkrídle _____, okrídlené samičky samčekovia. _____ spoločenstvo vzniká tak, že _____ okrídlené samičky so samčkami _____ na svadobný let. Po ňom _____ hynú a samičky strácajú _____. Každá samička sa stáva _____ – kráľovnou nového hniezda a _____ vajíčka. Robotnice sa starajú o _____, vajíčka, larvy a kukly i _____, získavajú tiež potravu. Špeciálnym _____ robotníc sú mravce – vojaci, _____ sú usposobené na boj. _____ sa medzi sebou nielen _____, ale aj spolupracovať. Tieto _____ majú vrodené. A prečo _____ nezablúdia? Pretože vylučujú kyselinu _____, ktorou si značkujú svoje _____.

Aj včely sú hmyz, _____ žije v spoločenstvách, ktoré voláme _____. V jednej kolónii, včelstve, môže _____ aj 70 000 včiel, ktoré _____ žiť samy, sú odkázané na _____ ostatných. Vo včelstve žije jedna _____ matka, ktorú voláme kráľovná. _____ najväčšia, spoznáme ju podľa _____ bruška. Najpočetnejšiu skupinu vo _____ tvoria robotnice, pričom ich _____ je vyrábať a čistiť _____, kŕmiť larvy, zbierať peľ _____ nektár, ktorý ďalej spracúvajú. _____ sú pruhované a majú _____.

V kolónii žijú aj _____, ktorých voláme trúdy. Trúdy _____ dlhšie ako robotnice, ale _____ nemajú. Ich úlohou je _____ kráľovnú. Viete, ako vzniká _____ kolónia včiel? Kráľovná po nakladení _____, z ktorých sa vyľahne aj _____ kráľovná, opustí úl. S kráľovnou _____ aj niekoľko verných robotníc. _____ sa spolu s trúdmi a _____ vydá na svadobný let. Po návrate späť do úľa začne nová kráľovná klásť vajíčka, z ktorých sa liahnu noví jedinci.