

кацне нѣкоя пчела. За да я разпознавате отъ другитѣ пчели, намажете гърба ѝ леко съ кокоше перо, натопено въ мазна боя. Като си вземе отъ меда, колкото може да носи, пчелата ще отлети. Нѣма да се мине дълго време и вие ще видите, че заедно съ нея, а понѣкога и безъ нея, ще надойдатъ още много пчели. Явно е, че пчелата е съобщила за намѣрения медъ на своитѣ другарки. По какъвъ начинъ имъ е съобщила? За да разберемъ това, трѣбва да направимъ кошеръ съ стѣклени стени и да наблюдаваме пчелитѣ. Ако ли пъкъ това ви е невъзможно, то можете да се порадвате на онова, което неотдавна е видѣлъ нѣмскиятъ ученъ Фришъ. Следъ дълги наблюдения заедно съ своитѣ помощници, той се убедилъ най-сетне въ това, че откритиятъ на пейката медъ пчелата не внася въ килийкитѣ си, а го раздава на своитѣ другарки. Като свърши раздаването, тя започва да прави особни движения, които Фришъ нарича меденъ танцъ. Съ бързи и ситни стѣпки тя започва да се върти по восьмнитѣ пати и то все на една страна. Презъ време на танца другитѣ пчели се докосватъ съ своитѣ хуботчета до коремчето на танцѳорката. Вижда се, тѣ я душатъ. Цѣлиятъ смисълъ на този танцъ се заключава въ това, че пчелата се старае да приближи коремчето си до хуботчетата на по възможностъ по-голѣмъ брой отъ своитѣ другарки. Подушете, подушете, сестрички, и отърчете да намѣрите този медъ! Следъ танца всрѣдъ околнитѣ пчели настава голѣмо възбуждение, стотици отъ тѣхъ напушчатъ кошера и се спусчатъ да дирятъ меда. Ако пчелата, която е открила меда, по една или

друга причина не танцува, то появяването ѝ въ кошера не произвежда никакво впечатление и намѣрениятъ медъ може да си остане съ дни неизползуванъ. Ако пъкъ пчелата танцува, то другаркитѣ ѝ намиратъ меда въ нѣколко само минути, стига разстоянието до него да не е голѣмо. Когато разстоянието е голѣмо, то времето на диренето е по-дълго. При единъ опитъ, Фришъ поставилъ чаша съ медъ въ една ливада на разстояние цѣлъ километъръ отъ кошера, а при това между кошера и ливадата се издигалъ доста високъ хълмъ и се простирала гора. Въпрѣки това, пчелата го намѣрила, а следъ единъ часъ тукъ долетѣли вече цѣлъ роякъ пчели.

Какъ пчелитѣ събиратъ медъ?

Този въпросъ вие, малки читатели, можете да разрешите сами, като направите само нѣкои отъ опититѣ, които направилъ Фришъ. Оставете паничка съ медъ нѣкъде въ градината, опитайте се да боядисате съ блажна боя гърба на тази пчела, която първа открие меда, и чакайте наблизо до кошера.

Когато пчелата се завърне въ кошера да съобщи на другаркитѣ за намѣрения медъ, вие ще видите, че съ стотици пчели излизатъ отъ кошера и отиватъ да се виятъ около него въ кръгъ. Отначало тѣзи кръгове сж малки, после постепенно се разширяватъ, додето най-после стигнатъ до мѣстото, дето е паничката съ меда. Пчелитѣ намиратъ меда по миризмата му. Вие можете да направитѣ цѣла редица опити, отъ които ще се увѣрите, че миризмата на меда и на цвѣтния прашецъ иматъ най-голѣмо значение за примамването на