

O pčelama

Kratak uvod u svijet pčela

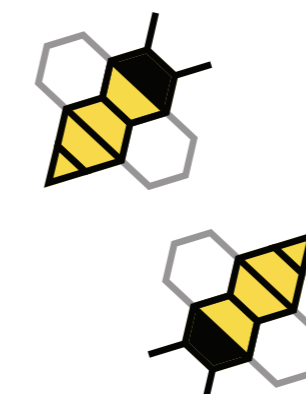
Medonosne pčele mali su postotak od poznatih 20 000 vrsta pčela, ali su najpoznatije široj javnosti radi proizvodnje meda i njihove uloge u polinaciji komercijalnih uroda.

Uz medonosne pčele postoje i divlje solitarne pčele. One žive u košnicama, ne roje se, nemaju maticu, niti radilice te sve rade same.

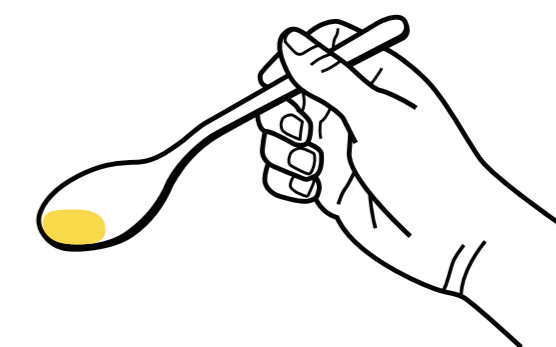
Jedna solitarna pčela oprašuje jednako efikasno kao i 120 medonosnih pčela.



Na svijetu postoji 94 milijuna košnica.



U jednoj košnici nalazi se 50 000 pčela.



Pčela prosječno proizvede 1/3 čajne žličice meda u svom životu.



Košnica pčela može proizvesti oko 27 kg meda po sezoni.



Pčele međusobno komuniciraju uz pomoć feromona.

Život u košnici

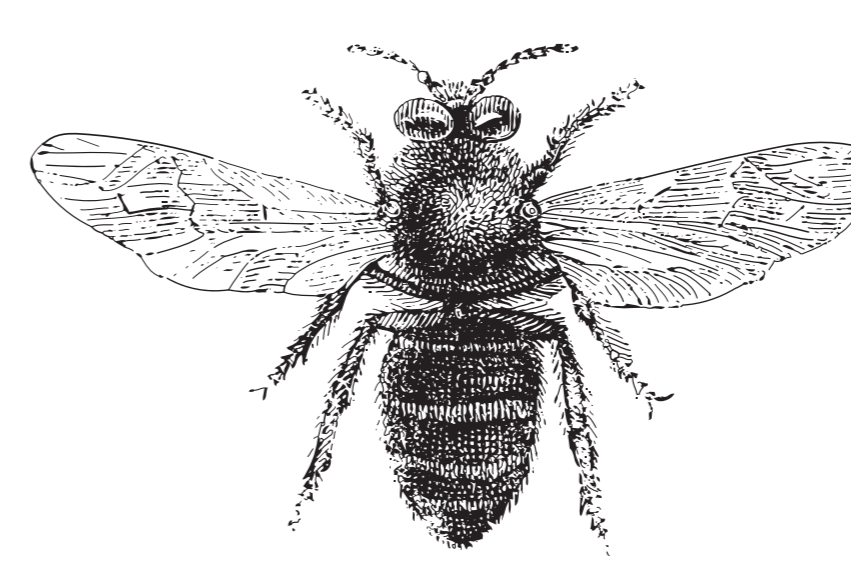
Vrste pčela u pčelinjoj zajednici

U normalnoj pčelinjoj zajednici medonosnih pčela živi i radi tri vrste pčela koje razlikujemo prema spolu, izgledu, obliku, veličini i radnim zadacima. To su matica, trut i radilica.



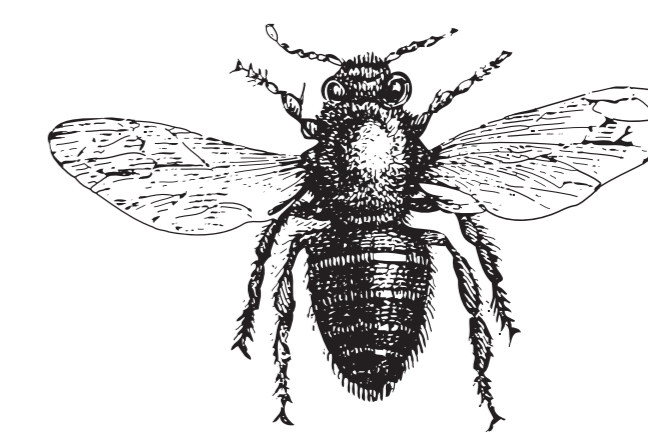
Matica

1 po koloniji pčela
Pari se s 12 - 18 trutova
Može izleći do 12 000 jaja u danu



Trut

Jedini zadatak je parenje
Umire nakon parenja



Radilica

Brine o matici i jajima
Traži i obrađuje nektar za hranu
Gradi saće, čisti i čuva košnicu
Hrani ličinke

Proizvodnja meda

Proces nastanka meda u košnici

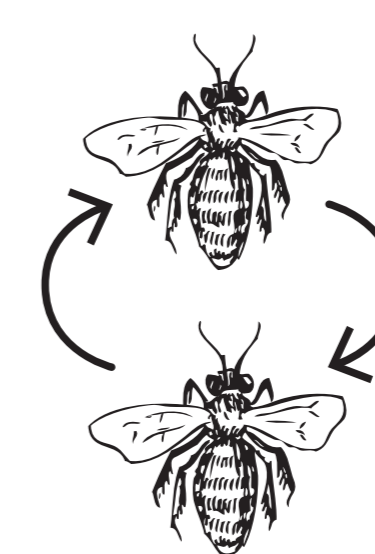
Proizvodnja meda zahtjeva mnogo vremena i energije. Mnoštvo je zadataka delegerano između pčela radilica i čitave košnice kako bi se proizveo med.

Proces izrade meda unutar košnice možemo sažeti na četiri koraka: prikupljanje, obrađivanje, dehidraciju i pohranu.



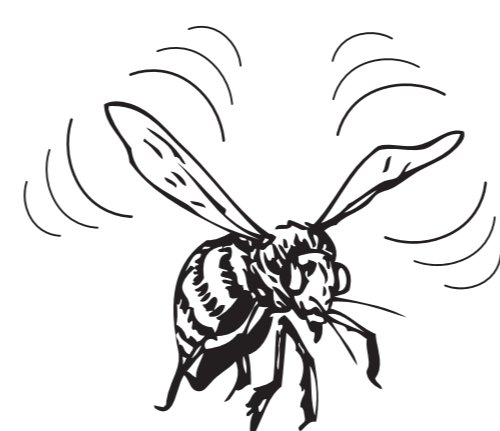
1. Prikupljanje

Pčele sišu nektar s cvijeća uz pomoć proboscisa i spremaju ga u svoj pčelinji želudac.



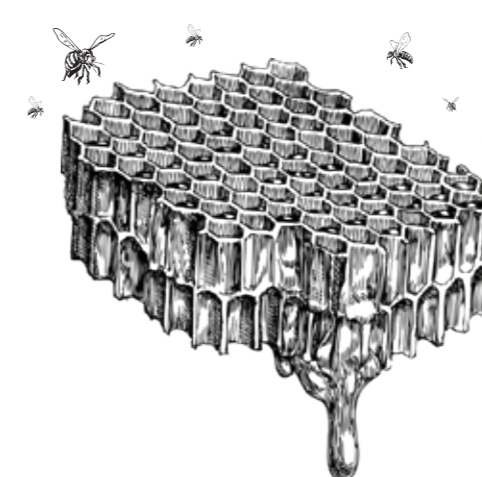
2. Obrađivanje

Unutar košnice pčele proslijeđuju nektar na druge pčele koje ga nekoliko puta obrađuju i vraćaju.



3. Dehidracija

Pčele pohranjuju nektar u stanicama i suše ga svojim krilima.



4. Pohrana

Pčele zatvaraju voskom stanice napunjene medom. Pri udjelu od 18% vode med je nekvarljiv.

Biljke za pčele

Koje biljke privlače pčele

Postoji veliki izbor divljih i kultiviranih biljaka koje privlače pčele i ostale oprašivače te im osiguravaju vrijedan nektar i pelud tijekom cijele godine. Izdvojili smo nekoliko lako dostupnih i jednostavnih za uzgoj.



Ružmarin



Timijan



Metvica



Kadulja



Neven



Mažuran



Kopar



Peršin



Lavanda