



ZBIERANIE NEKTARU



PRZENOSZENIE NEKTARU DO ULA



PRZEKAZANIE NEKTARU INNYM PSZCZOŁOM



PRZETWARZANIE NEKTARU W MIÓD



DOJRZEWANIE MIODU



ZBIERANIE MIODU PRZEZ PSZCZELARZA

ETAPY TWORZENIA MIODU

1. Zbieranie nektaru:

Pszczoły robotnice wylatują z ula w poszukiwaniu kwiatów, z których mogą zbierać nektar. Nektar to słodki płyn produkowany przez kwiaty, który pszczoły zbierają za pomocą swoich trąbek.

2. Przenoszenie nektaru do ula:

Po zebraniu nektaru pszczoły przechowują go w specjalnym organie zwanym wolem miodowym. Kiedy wypełnią swoje wole, wracają do ula.

3. Przekazywanie nektaru:

W ulu pszczoły robotnice przekazują nektar innym pszczołom, które również są robotnicami. Proces ten polega na przekazywaniu nektaru z jednej pszczoły do drugiej, co pomaga w jego zagęszczeniu.

4. Przetwarzanie nektaru w miód:

Pszczoły przetwarzają nektar na miód poprzez dodawanie enzymów, które rozkładają cukry złożone na cukry proste. Następnie pszczoły odparowują nadmiar wody z nektaru, wachlując go skrzydłami, co prowadzi do dalszego zagęszczenia.

5. Dojrzewanie miodu

Gdy nektar zostanie przekształcony w miód, pszczoły przechowują go w komórkach plastrów wosku. Każda komórka jest następnie zamykana cienką warstwą wosku, co chroni miód przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Zamknięty w komórkach miód dojrzewa, co pozwala na dalsze ustabilizowanie jego konsystencji i smaku.

6. Zbieranie miodu przez pszczelarza