

# Steckbrief - Biene

## Lebensraum:

fast die ganze Welt, außer manche Städte ohne Blumen

## Größe / Aussehen:

Königin: 15 - 18 mm (1,5-1,8 cm)

Drohn: 13 - 16 mm (1,3-1,6 cm)

Arbeiterin: 11 - 13 mm (1,1-1,3 cm)



Drohn



Königin



Arbeiterin

## Futter:

Pollen (Arbeiterin, Drohn), Gelee Royal- ein Drüsensaft (Königin), Honig (Larven, Bienen)

## Bienenzeit:

März bis September. Die Bienen fliegen bei Regen nicht, nur bei Sonne.

## Besonderes:

Ein Bienenvolk stellt in einem Sommer 30 kg Honig her.

Wenn die Königin 3-4 Jahre alt ist legt sie ein Ei in eine besonders große Königinnenzelle. Diese Larve wird nur mit dem Drüsensaft Geleé Royal gefüttert. Kurz bevor die neue Königin schlüpft schwärmt die alte Königin mit einem Teil des Volkes aus.

*Bruno, Finia, Louise, Mailin (3a)*

Eine Königin lebt mit etwa 2000 Drohnen und ca. 50 000 (fünfzigtausend) Arbeiterinnen in einem Volk. Die Königin ist die größte Biene im Volk und die Mutter des ganzen Volkes.

Eine Arbeiterin braucht für die Entwicklung 21 Tage, ein Drohn 24 Tage und eine Königin 16 Tage.

Die Bienen machen Honig, indem sie zuert einmal Nektar sammeln. Dann geben sie sich den Nektar von Rüssel zu Rüssel. Dabei wandelt sich der Nektar zu Honig um. Dann schließen sie ihn in die Waben ein.

## Aufbau eines Bienenkastens:

- Dach
- Zarge für den Honigraum
- Gitterrahmen durch den nur die Arbeiterinnen schlüpfen
- Zarge für den Brutraum, hier lebt und legt die Königin
- Bodenbrett, darüber ist das Flugloch

*Lucienne, Anne*

