

Der Staat der Honigbienen

Honigbienen leben in einem Volk aus tausenden Bienen gemeinsam in einem Bienenstock. Sie sind super organisiert: Jede Biene hat eine eigene Aufgabe.

Andere Bienen im Stock nehmen Sammlerinnenbienen Honig und Pollen ab und lagern ihn in den Waben ein. Sie erzeugen Wachs und bauen neue Waben oder halten am Eingang des Bienenstocks Wache.



Bienenstöcke gibt es heute nur noch selten in der freien Natur. Meistens leben Bienenvölker in von Imkern aufgestellten Boxen.

Arbeiterinnen



Die Arbeiterinnenbienen – haben ganz schön viel zu tun

Die weiblichen Bienen haben viele verschiedene Aufgaben:

Ammenbienen füttern die geschlüpften Bienenlarven mit Pollen und Honig. Sie verschließen auch die Zellen, damit sich die Larven in Ruhe in Bienen verwandeln können.

Die **Sammlerinnen** verlassen den Stock, um nach Nektar, Pollen und Wasser für das Volk zu suchen.

Putzbienen halten die Wabenzellen für Eier, Larven, Pollen und Honig sauber.

Königin



Die Königin ist größer als alle anderen Bienen im Stock.

Die Königin – bekommt als einzige Biene im Volk Kinder

Die Bienenkönigin hat nur eine Aufgabe: für Nachwuchs sorgen. Sie verbringt ihr Leben damit, von den Drohnen begattet zu werden und Eier in die Wabenzellen zu legen. Die Königin hat einen richtigen Hofstaat um sich: Einige Bienen kümmern sich rund um die Uhr um ihr Wohl. Sie wird von ihnen gefüttert und geputzt. Die Königin wird etwa fünf Jahre alt.

Die männlichen Bienen sehen anders aus als die Arbeiterinnenbienen.

Schon gewusst?

Für ein Glas Honig müssen Bienen Millionen Blüten anfliegen. Dabei legen sie etwa 60.000 Kilometer zurück – eine Strecke, die anderthalbmal um die Erde reicht.

Schon gewusst?

Den Großteil des gesammelten Honigs fressen Bienen selbst. Ein Volk frisst pro Jahr etwa 60 Kilogramm Honig.

Drohnen



Die Drohnen – sorgen für den Nachwuchs

Im Vergleich zu den Arbeiterinnenbienen haben die männlichen Bienen nicht viel zu tun. Sie sammeln keine Nahrung und arbeiten nicht. Ihre einzige Aufgabe: die Begattung der Königin – haben sie ihr Ziel erreicht, sterben sie.