

Willkommen, Ihr Honigbienen Arbeitsblatt



Im April dieses Jahres ist ein ganzes Bienenvolk bei uns in die Hauptwerkstatt eingezogen.

Sandra Giebel und Christian Fromm haben den Imker Hans-Jürgen Lorenz und seine Bienen herzlich willkommen geheißen. Christian Just hat das Foto gemacht. Der Imker und Herr Just werden sich um die Bienen kümmern und beantworten auch Fragen.

So sieht er aus, UNSER Bienenstock.



Wussten Sie, dass 40 Tausend Bienen zu einem Volk gehören?

40 Tausend Bienen, die bei uns in der Werkstatt Honig machen.

Bienen sind Insekten. Bienen haben einen braungelb geringelten Pelz, Beine mit Bürstenhaaren zum Sammeln der Pollen und durchsichtige Flügel.

In einem Bienenstock gibt es 3 Arbeitsgruppen:

Die Bienenkönigin ist die Chefin. Sie legt viele Eier in leere Waben. Das sind kleine, sechseckige Kammern.

Die Drohnen sind die Männchen. In unserem Stock sind es bald ungefähr 100 Drohnen. Sie befruchten die Königin. Danach sterben die Drohnen.

Die Arbeitsbienen pflegen die jungen Bienen, bauen die Waben und verteidigen den Bienenstock gegen Feinde. Dabei hilft ihnen der Giftstachel, mit dem sie andere Insekten töten können. Wenn sie einmal gestochen hat, muss die Biene sterben. Die Bienen fliegen herum und sammeln Nektar und Pollen aus den Blüten.



Willkommen, Ihr Honigbienen Übungsblatt



Name einfügen: _____

Setzen Sie folgende Wörter in den Text ein:

Arbeitsbienen, Drohnen, Flügel, Giftstachel, Insekten, Pelz, Pollen, Waben, Königin

Bienen sind _____. Bienen haben einen braungelb geringelten _____, Beine mit Bürstenhaaren zum Sammeln der Pollen und durchsichtige _____.

In einem Bienenstock gibt es 3 Arbeitsgruppen:

Die Bienen _____ ist die Chefin. Sie legt viele Eier in leere _____. Das sind kleine, sechseckige Kammern.

Die Drohnen sind die Männchen. In unserem Stock sind es ungefähr 100 Drohnen.

Die _____ befruchten die Königin. Danach sterben sie.

Die _____ pflegen die jungen Bienen, bauen die Waben und verteidigen den Bienenstock gegen Feinde. Dabei hilft ihnen der _____, mit dem sie andere Insekten töten können. Wenn sie einmal gestochen hat, muss die Biene sterben. Sie fliegen herum und sammeln Nektar und _____ aus den Blüten.

Erkennen Sie den Unterschied?

Biene



Hummel



Wespe



Willkommen, Ihr Honigbienen

Wie verhalte ich mich richtig?



Es ist natürlich, dass ein Bienenvolk seinen Bienenstock gegen Eindringlinge oder Feinde verteidigt.

Das würden wir auch tun, wenn Fremde in unsere Wohnung eindringen würden und unser Essen klauen wollen.

Jeder Eingriff in ein Bienenvolk stört den Ablauf im Volk und ist auch ein Angriff. Zum Glück hat die Honigbiene den Stachel als Verteidigungswaffe, es würde sie sonst vermutlich nicht mehr geben.

Unser Verhalten ist entscheidend für das Abwehrverhalten der Bienen.

Bienen können gut sehen: Schnelle Bewegungen lösen Abwehrverhalten aus.

Wir bewegen uns ruhig und langsam.

Bienen haben einen guten Geruchssinn: Starke unangenehme Gerüche, (Parfüm, Alkoholgenuss, Schweißgeruch) lösen auch Abwehrverhalten aus.

Wir tragen saubere Kleidung und lassen Haarspray und Deo weg, wenn wir zu den Bienen wollen.

Bienen haben einen Erschütterungssinn: Erschütterungen, Klopfen, Stoßen und Rütteln sind zu vermeiden.

Den Bienenstock lassen wir in Ruhe. Nur der Imker und Herr Just dürfen ihn anfassen.

Für einen Imker ist es unvermeidlich, dass er mal einen Bienenstich abbekommt. Wird ein Imker aber öfter, oder sogar viel gestochen, stimmt etwas mit seinem Verhalten den Bienen gegenüber nicht.

Deshalb halten wir Abstand und schauen von weitem zu den Bienen. Bald wird es eine Bank geben, auf der wir sicher sitzen und die Bienen beobachten können.

Wenn wir Fragen haben, fragen wir den Imker oder Herrn Just aus der Holzgruppe.

Auch wann es den ersten Werkstatthonig gibt, wissen sie bestimmt 😊

