

Körperbau der Biene: Expertenwissen



Beantworte die Fragen in ganzen Sätzen.

Wie viele Flügel haben Bienen?

Mit welchen Augen können Bienen hell und dunkel unterscheiden?

Womit können Bienen riechen?

Womit schlürfen weibliche Bienen Nektar?

Warum haben Bienen Härchen (Borsten) an den Beinen?

Wann sticht eine Biene?

Vereinfachte Texte (zum darüber kleben)

Biene haben nicht zwei sondern vier Flügel. Vorder- und Hinterflügel sind mit winzigen Häkchen aneinander befestigt.

Mit den Fühlern können Bienen tasten und riechen. Weil sie zwei Fühler hat kann sie sogar riechen aus welcher Richtung ein Geruch kommt.

Die zwei Fassettenaugen bestehen aus tausenden kleinen Einzelaugen. So kann die Biene in alle Richtungen schauen. Mit den Punktaugen können sie hell und dunkel erkennen.

Mit dem Saugrüssel schlürfen die weiblichen Bienen Nektar. Die Mandibeln sind wie Zangen. Mit ihnen können sie zwicken und Dinge festhalten.

Pollenkörbchen
Pollen ist Blütenstaub. Bienen sammeln ihn zum Essen. An den Beinen haben sie Härchen. Damit "kämmen" sie den Blütenstaub von den Blüten ab. Am Hinterbein haben sie eine Rille, das Körbchen. Darin tragen sie den Blütenstaub nach Hause.

Nur die Weibchen haben einen Stachel. Bienen stechen nur wenn sie sich bedroht fühlen.