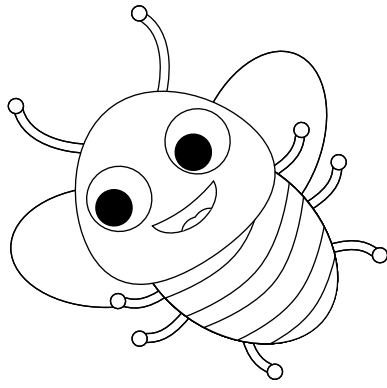


Tier- Steckbrief Honig- biene



Klasse:	Insekten
Ordnung:	Echte Bienen
Familie:	Apinae
Wissenschaftlicher Name:	Apis mellifera

Tierart

Honigbienen sind **Insekten**. Sie bilden Völker mit 10.000-80.000 Tieren.

Körperbau

• Körper

Der Körper einer Biene besteht aus drei Abschnitten: **Kopf**, **Brust** und **Hinterleib**.

• Kopf

Am Kopf sitzen zwei **Fühler**, mit denen sie tasten, riechen und sogar hören können.

• Beine

Eine Biene hat **sechs Beine**. An den Hinterbeinen sind oft dicke, gelbe Punkte zu sehen: die „Pollenhöschen“. Es sind Pollen, die beim Sammeln an ihren Beinen kleben bleiben.

• Rüssel

Honigbienen haben einen **Rüssel**. Mit ihm saugen sie den Nektar aus den Blütenkelchen.

• Stachel

Honigbienen haben **im Hinterleib** einen Stachel mit Widerhaken. Sie nutzen ihn zur Verteidigung.

Lebensraum

Honigbienen leben in **Wiesen**, Wäldern und Gärten.

Nahrung

Honigbienen ernähren sich von **Nektar und Pollen**.

Das Bienenvolk

Es gibt drei Arten von Bienen in einem Volk:

• Arbeiterbienen

Die meisten Bienen in einem Volk sind **weiblich**. Sie sind sogenannte Arbeiterinnen. Sie sammeln Pollen und Nektar, füttern die Larven, machen Wachs, bauen die Waben und verteidigen den Bienenstock.

• Drohnen

Die **männlichen** Bienen heißen Drohnen. Sie befruchten die Eier der Königin. Sie sammeln weder Pollen noch Nektar und haben keinen Stachel.

• Die Bienenkönigin

Es gibt nur **eine Königin** in einem Bienenvolk. Sie ist deutlich größer und länger als die Arbeiterinnen und Drohnen. Sie legt an einem Tag bis zu 2.000 Eier und bis zu zwei Millionen in ihrem Leben.

Fortpflanzung

Bienen bauen **aus Wachs** sechseckige Zellen. Zusammen ergeben sie eine **Wabe**. In den Zellen entwickeln sich die Eier der Königin zu Larven. Sie werden gefüttert, bis sie groß genug sind. Dann werden die Zellen mit einem Deckel aus Wachs verschlossen. Die Larven verpuppen sich. Nach 21 Tagen schlüpfen die neuen Bienen.

Lebenserwartung

Arbeiterinnen und Drohnen werden zwischen sechs Wochen und sechs Monate alt. Königinnen können bis zu sechs Jahre leben.

Feinde

Die natürlichen Feinde der Honigbiene sind **Vögel**, Nagetiere, Reptilien und andere Insekten.

Bedeutung für die Natur

Honigbienen sorgen für den Erhalt der **biologischen Vielfalt**. Viele Pflanzen sind darauf angewiesen, von ihnen bestäubt zu werden.

Nutzungsbedingungen

Private Nutzung



Die private Nutzung des Materials ist kostenfrei erlaubt.

Kommerzielle Nutzung



Das Material darf nicht gewerblich oder kommerziell genutzt werden.

Nutzung im Unterricht

nur mit **Schul-Lizenz** !

Das Material darf im Unterricht oder zu Unterrichtszwecken verwendet werden, wenn eine Schullizenz erworben wurde.

Erlaubt ist:

- Vervielfältigung und Verbreitung des Materials zu Schulzwecken
- Verändern, Kürzen und Ergänzen des Materials im Rahmen der Nutzung für Schulzwecke
- Analoge und digitale Nutzung zu Schulzwecken
- Lokales Speichern auf den Geräten der Schule und der Lehrer

**Rechtssicher
und werbefrei!**

Nicht erlaubt ist:

- Entfernen von Logo und Copyright aus dem Material
- Kopieren und/oder Verwenden des Materials oder Teile davon in anderen/neuen Werken
- Öffentliches Zugänglichmachen des Materials, z. B. auf der Schulwebsite
- Kopieren des Materials auf Internetseiten oder in Netzwerke (weder ganz noch teilweise)
- Weiterverkauf des Materials an Dritte
- Unterlizenzierung an Dritte
- Weitergabe an Dritte (z. B. an andere Schulen, Verlage)

Alle Infos zur Schullizenz:

<https://www.tierchenwelt.de/schul-lizenz.html>

Texte

© tierchenwelt.de

Bildmaterial

© tierchenwelt.de

Schriften

Google Fonts

Folge uns:

Webseite: <https://www.tierchenwelt.de>

Facebook: <https://www.facebook.com/tierchenwelt>

Twitter: <https://twitter.com/tierchenwelt>

Viel Spaß mit dem Unterrichtsmaterial wünscht das
tierchenwelt.de-Team!