

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Lückentext zur Honigbiene

Larven · Vögel · Stachel · Hinterleib · Wabe  
sechs · Fühler verpuppen · Nektar · Arten  
Widerhaken · Insekten · Vielfalt · Wachs  
Millionen · Pollenhöschen · weiblich  
Wiesen · bestäubt · Pollen · Wochen

### Tierart

Honigbienen sind \_\_\_\_\_.  
Sie bilden Völker mit 10.000-80.000 Tieren.

### Körperbau

#### • Körper

Der Körper einer Biene besteht aus drei  
Abschnitten: Kopf, Brust und \_\_\_\_\_.

#### • Kopf

Am Kopf sitzen zwei \_\_\_\_\_, mit  
denen sie tasten, riechen und sogar hören können.

#### • Beine

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

#### • Rüssel

Honigbienen haben einen Rüssel. Mit ihm saugen  
sie den \_\_\_\_\_ aus den Blütenkelchen.

#### • Stachel

Honigbienen haben im Hinterleib einen Stachel mit  
\_\_\_\_\_. Sie nutzen ihn zur Verteidigung.

### Lebensraum

Honigbienen leben in \_\_\_\_\_,  
Wäldern und Gärten.

### Nahrung

Honigbienen ernähren sich von Nektar und  
\_\_\_\_\_.

Schreibe die richtigen Wörter in die Lücken!

### Das Bienenvolk

Es gibt drei \_\_\_\_\_ von Bienen in einem Volk:

#### • Arbeiterbienen

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

#### • Drohnen

Die männlichen Bienen heißen Drohnen. Sie  
befruchten die Eier der Königin. Sie sammeln we-  
der Pollen noch Nektar und haben keinen  
\_\_\_\_\_.

#### • 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 \_\_\_\_\_ in ihrem Leben.

### Fortpflanzung

Bienen bauen aus \_\_\_\_\_ sechseckige  
Zellen. Zusammen ergeben sie eine \_\_\_\_\_.  
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 \_\_\_\_\_  
sich. Nach 21 Tagen schlüpfen die neuen Bienen.

### Lebenserwartung

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

### Feinde

Die natürlichen Feinde der Honigbiene sind  
\_\_\_\_\_, Nagetiere, Reptilien und andere Insekten.

### Bedeutung für die Natur

Honigbienen sorgen für den Erhalt der  
biologischen \_\_\_\_\_. Viele  
Pflanzen sind darauf angewiesen, von ihnen  
\_\_\_\_\_ 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!