

# Suchrätsel

Finde die versteckten Wörter und kreise sie ein!

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

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

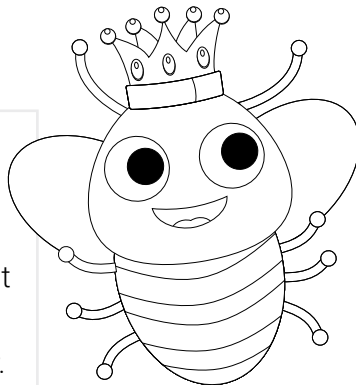
BIENE  
WACHS  
HONIG  
NEKTAR  
POLLEN  
STACHEL  
DROHNE  
ARBEITERIN  
KOENIGIN  
VOLK  
FUEHLER  
RUESSEL  
WABE  
TANZ  
BLUETE  
LARVEN  
EIER

E	I	F	T	B	L	A	Y	D	H	O	N	I	G	I
I	U	U	A	L	A	F	H	E	R	A	L	U	Z	G
E	X	E	N	U	R	J	N	D	D	P	J	M	G	W
R	H	H	Z	E	V	B	Y	C	R	K	I	Z	G	A
E	C	L	K	T	E	J	O	A	N	O	Q	T	G	B
D	J	E	Q	E	N	X	S	E	X	R	H	A	G	E
M	L	R	W	V	G	E	K	R	U	U	E	N	V	R
X	L	Y	R	N	W	A	C	H	S	A	F	I	E	I
I	A	R	B	E	I	T	E	R	I	N	I	R	E	P
B	R	U	E	S	S	E	L	F	U	R	X	B	N	R
F	J	C	H	M	X	G	R	V	O	L	K	H	E	W
S	T	A	C	H	E	L	I	A	D	Y	U	M	K	J
N	C	P	V	K	P	O	L	L	E	N	U	O	T	P
K	O	E	N	I	G	I	N	A	U	X	I	E	A	N
C	I	B	I	E	N	E	G	Q	T	Q	H	S	R	Q

## Interessante Fakten über Honigbienen

### Leistung

Eine einzelne Biene besucht pro Tag 200-300 Blüten. Das sind insgesamt 5.000-10.000. Sie stellt jedoch nur **ein bis zwei Teelöffel Honig** in ihrem ganzen Leben her.



### Wachsdrüsen

Bienen haben besondere Drüsen an ihrem Bauch. Aus ihnen kommt **Wachs**. Das nennt man „Ausschwitzten“. Sie kneten das Wachs mit den Mundwerkzeugen und formen damit sechseckige Waben.

### Futter

Bienen brauchen Honig als Nahrung, um im Winter zu **überleben**.

### Tanz

Honigbienen teilen ihren Artgenossen mit, wo sie Nektar und Pollen gefunden haben, indem sie „tanzen“. Ihr Tanz hat **die Form der Zahl Acht**. Wie lange und in welchem Winkel sie mit dem Hintern wackeln, zeigt Richtung und Entfernung an. So finden die anderen Bienen die Blüten.

### Stachel

Wenn eine Biene ein anderes Insekt sticht, kann sie den Stachel wieder zurückziehen, ohne dass sich die **Widerhaken** darin verfangen. Bei uns Menschen ist das anders. Der **Stachel** bleibt in unserer weichen Haut stecken. Beim Versuch, ihn herauszuziehen, reißt der Hinterleib mit ab. Die Biene stirbt.

# 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!