

# Lösungen zu den Honigbienen-Unterrichtsmaterialien

## Suchrätsel

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

## Quiz

- 20.000
- 9
- 50.000-80.000
- Drohnen
- 6
- 5
- Rot
- Um ihren Artgenossen mitzuteilen, wo es gute Blüten gibt
- Die Zahl Acht
- Sie füttern damit ihre Brut und ernähren sich davon im Winter
- 1-2 Teelöffel
- Der Stachel bleibt in der Haut stecken und die Biene stirbt.
- Ja
- Bis zu 6 Jahre
- Sie ist größer und länger als alle anderen.
- Sie halten ihren Bau bei 35 ° Celsius.

## Lückentext

Siehe Steckbrief-Text

## Experten-Fragen

**Wie viele Bienen leben in einem Bienenvolk?**

10.000-80.000

**Wie heißen die verschiedenen Bienen in einem Volk?**

Arbeiterbiene, Drohne, Königin

**Wovon ernähren sich Bienen?**

Nektar und Pollen

**Welche Feinde haben Bienen?**

Vögel, Nagetiere, Reptilien, andere Insekten

**Wie trinken Honigbienen Nektar aus den Blüten?**

Mit ihrem Rüssel

**Was ist am Stachel der Biene besonders?**

Er hat Widerhaken

**Wie viele Königinnen hat ein Volk?**

Eine

**Wie lange leben Bienen?**

Arbeiterbienen und Drohnen: sechs Wochen bis sechs Monate

Königin: bis zu sechs Jahre

**Welche Bedeutung haben Bienen für die Natur?**

Sie bestäuben Pflanzen und erhalten die biologische Vielfalt.