



Drei Rätsel zum Thema Honigbienen



Sind die folgenden Aussagen wahr ... oder falsch?	wahr	falsch
1. Honigbienen setzen ihre Mundwerkzeuge auch zum Zerkleinern von Fleisch ein.		
2. Papst Urban VIII. trug drei Bienen in seinem Wappen.		
3. Die Bienenkönigin stirbt bei der Ablage ihrer Eier.		
4. Bienen können mit ihrer Flügelmuskulatur Laute erzeugen.		
5. In einem Bienenstock sterben im Winter alle Bienen bis auf die Königin und einige Drohnen.		
6. Honigbienen haben einen Saugrüssel.		
7. Honigbienen lassen sich domestizieren aber nicht zähmen.		
8. Männliche Honigbienen verteidigen mit ihren Giftstacheln den Bienenstock vor Eindringlingen.		

Was stimmt?

1. **Wovon ernähren sich Honigbienen?**
 - a) Pollen und Läuse
 - b) Blut und Nektar
 - c) Nektar und Pollen
2. **Für was ist eine Bienenkönigin in der Hieroglyphenschrift ein Symbol?**
 - a) Herrschaft
 - b) Honig
 - c) Staat
3. **Johannes der Täufer ernährte sich zeitweise von wildem Honig und...?**
 - a) Fliegen
 - b) Heuschrecken
 - c) Fröschen
4. **Woran kann man die Bienenkönigin erkennen?**
 - a) An ihrer Grösse und an ihrem Hinterleib
 - b) An der Anzahl ihrer Beine und an ihren Augen
 - c) An der Krone auf ihrem Kopf

Buchstabensalat

Welche Begriffe zum Thema Bienen sind hier durcheinander gewürfelt worden?

1. IGHON	
2. LOLPEN	
3. TAHCESL	
4. KNEIST	
5. AMJA	
6. TOSKC	
7. KMERI	



Wussten Sie schon, dass ...

- ... 100 Bienen 10 Gramm wiegen.
- ... 1 Biene im Sommer ca. 6 Wochen alt wird.
- ... 1 Biene im Winter 9 Monate alt wird.
- ... 1 Biene in 2 Minuten 1 km weit fliegt.
- ... 1 Biene für 1 kg Honig 7 mal um die Erde fliegen müsste.
- ... 1 Kilo Honig der Lebensarbeit von 350 – 400 Bienen entspricht.

- ... 1 Bienenkönigin 4 bis 5 Jahre alt wird.
- ... 1 Königin im Mai / Juni bis 3000 Eier an einem Tag legen kann.
- ... 1 Königin im Jahr ca. 150 000 – in ihrem Leben ca. 500 000 - Eier legen kann.
- ... 1500 bis 1800 Eier ebenso viel wiegen wie das Eigengewicht einer Königin.
- ... 5000 Eier 1 Gramm wiegen.

- ... jedes befruchtete Ei/jede noch nicht 3 Tage alte Arbeiterinnenlarve zu einer Königin werden kann.
- ... aus befruchteten Eiern weibliche Bienenwesen werden.
- ... aus unbefruchteten Eiern Drohnen entstehen.
- ... 1 Bienenlarve ca. 2000 Pflegebesuche durch Ammenbienen erhält.
- ... 1 Bienenlarve nach 6 Tagen ihr Anfangsgewicht auf das 500fache vermehrt hat, vergleichsweise ein menschliches Baby in 6 Tagen 32 Zentner zunehmen müsste.

- ... 14`000 Blütenstaubkörner der grössten Art für 1 g Pollen benötigt werden.
- ... 300`000 Blütenstaubkörner der kleinsten Art für 1 g Pollen benötigt werden.
- ... es für 1 kg Pollen 25`000 Sammelflüge = 50`000 Höschenpaare braucht.
- ... 1 Bienenvolk im Jahr ca. 30 – 50 kg Blütenpollen verzehrt.
- ... 1 Bienenvolk ca. 50 – 80 kg Honig zur eigenen Ernährung benötigt.

Lösung: Drei Rätsel zum Thema Honigbienen

Sind die folgenden Aussagen wahr ... oder falsch?

falsch: 1 / 3 / 5 / 8

wahr: 2 / 4 / 6 / 7

Was stimmt?

1c / 2a / 3b / 4a

Buchstabensalat

Honig, Pollen, Stachel, Insekt, Maja, Stock, Imker