

# Honigbienen

Wie lange lebt eine Honigbiene?

Wie viele Tiere gehören zu einem Bienenvolk?

Und was macht eine Biene, wenn sie eine neue Futterquelle entdeckt hat?

**Testet euer Wissen!**

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

- 1a  1.000 – 2.000      1b  40.000 – 70.000      1c  Etwa eine Millionen

**Wisst ihr, wie die männlichen Bienen heißen?**

- 2a  Bullen      2b  Drohnen      2c  Treiber

**Wie heißt der Ausflug, auf dem die Königin von den Drohnen befruchtet wird?**

- 3a  Eiertanz      3b  Sommerrunde      3c  Hochzeitsflug

**Wo legt die Königin ihre Eier ab?**

- 4a  auf den Waben des Bienenstocks      4b  Dachböden unweit vom Bienenstock      4c  Erdhöhle unterm Bienenstock

**Was versteht man unter dem Schwänzeltanz?**

- 5a  Biene zeigt damit Weideplätze an, die mehr als 100m entfernt sind      5b  Bienen tanzen, um sich zu paaren      5c  Er signalisiert Gefahr für andere Bienen

**Nachwuchs**

- 6a  aus unbefruchtete Eier entwickeln sich Drohnen      6b  Das Eierlegen erledigen die Arbeiterbienen      6c  Die Königin kann täglich bis zu 2.000 Eier legen

**Was ist eine Drohne?**

- 7a  Bienen die besonders hoch fliegen      7b  Männliche Bienen      7c  Arbeitsbienen

**Wie gelangen insektizide und Fungizide in den Bienenstock?**

- 8a  Durch die Drohnen      8b  Durch den Imker/Imkerin      8c  Durch die Arbeiterinnen über die Pollen

**Wie viele Ecken hat eine Bienenwabe?**

9a  vier

9b  sechs

9c  acht

**Wie macht eine Biene ihr Volk darauf aufmerksam, dass sie eine neue Futterquelle entdeckt hat?**

10a  mit dem Bienenmarsch

10b  mit dem Bienensprung

10c  mit dem Bientanz

**Wie oft müssen die Bienen ausfliegen und Nektar sammeln, bis daraus ein halbes Kilogramm Honig entsteht?**

11a  etwa 100 Mal

11b  etwa 4.000 Mal

11c  etwa 35.000 Mal

**Wie lange lebt eine Honigbiene?**

12a  etwa neun Wochen

12b  Ungefähr ein Jahr

12c  Genau fünf Jahre

**Wie nennt man die Augen von Bienen?**

13a  Facettenaugen

13b  Siebaugen

13c  Wabenaugen

**Warum sind Bienen für uns und die Umwelt so wichtig?**

14a  Sie bekämpfen schädlich Blattläuse

14b  Sie sorgen für die Fortpflanzung vieler Gewächse

14c  Ohne sie gäbe es keinen wertvollen Honigkuchen

**Wo lebten Bienenvölker vor der Erfindung der Bienenkästen?**

15a  In Höhlen

15b  in hohlen Bäumen

15c  an Ästen

**Was alles kann in den Zellen einer Bienenwaben drin sein?**

16a  Honig

16b  Blütenpollen

16c  Bienenmaden

**Wie viele Beine hat eine Biene?**

17a  4 Beine

17b  6 Beine

17c  8 Beine

**Wie viele Flügel hat eine Biene?**

18a  2 Flügel

18b  4 Flügel

18c  6 Flügel

### Kann eine Biene riechen?

- 19a  Ja, mit den Fühlern      19b  Ja, mit den Mundwerkzeugen      19c  Nein, gar nicht

### Was macht der Imker aus dem Bienenwachs?

- 20a  neue Bienen Waben      20b  Wachskerzen      20c  Holzschutzfarbe

### Wie kann man den Wildbienen helfen?

- 21a  Wenn man sie in Ruhe lässt      21b  Wenn man Holz mit Löchern aufhängt      21c  Wenn man viele Wildblumen aussät

### Wie viele Bienen leben im Sommer in einem Bienenvolk?

- 22a  ca 10 000      22b  ca 30 000      22c  ca 60 000

### Welche Bienenarten gibt es?

- 23a  Staatenbildende, wie z.B. die Honigbiene und Hummeln      23b  Ameisenbienen, Sonnenbienen, Skorpion Bienen      23c  Einzellebende Bienen, wie z.B. die Mauerbiene

### Bienen und Blütenpflanzen leben seit Jahrtausenden in einer engen Partnerschaft; wie funktioniert das?

- 24a  Die Bienen geben den Blüten Nektar und erhalten dafür den Pollen      24b  Die Blüten locken die Bienen mit Ihren Farben und Düften an und schenken Ihnen dafür Nektar und Pollen      24c  Bienen fressen Blüten auf und rotten dabei die Blumen aus

### Eine Biene tanzt den Schwänzellauf – was bedeutet das?

- 25a  Die Futterquelle ist weit entfernt      25b  Es droht Gefahr      25c  Die Königin legt Eier

### Was ist womöglich die Hauptursache für das Bienensterben?

- 26a  Der Lebensraum der Bienen geht verloren      26b  Der Veränderung des Pflanzengutes      26c  Die Varroa-Milbe

### Die männlichen Bienen heißen

- 27a  Bienenmännchen- sie werden im Frühjahr aus dem Stock vertrieben
- 27b  Drohnen- sie werden im Herbst aus dem Stock vertrieben
- 27c  Herbstbienen- diese können bis zu 8 Monate alt werden.

### Welche Baum- und Pflanzenarten sind besonders auf die Bestäubung durch die Bienen und Insekten angewiesen?

- 28a  Obstbäume,  
Beerensträucher,  
Blumen und  
Blüten
- 28b  Nadelbäume,  
Gräser,  
Getreide,  
Farne
- 28c  Wild und  
Nutzpflanzen

### Was versteht man unter "Bestäubungsarbeit"?

- 29a
- 29b
- 29c

### Ein starkes Bienenvolk hat wie viele Königinnen

- 30a  1.Königin
- 30b  5 Königinnen
- 30c  10 Königinnen

### und an Drohnen

- 31a  Bis zu 1200
- 31b  Bis zu 500
- 31c  Bis zu 100

### und an Bienen

- 32a  Bis zu 10.000
- 32b  Bis zu 40.000
- 32c  60.000 – 70.000

### Die Bienenkönigin ist die Mutter des ganzen Bienenvolkes.

- 33a  Sie legt bis zu 2.000 Eier pro Tag
- 33b  20.000 Eier pro Monat
- 33c  200.000 Eier in Ihrem ganzen Leben

### Wie alt werden Arbeitsbienen im Sommer?

- 33a  35 bis 45 Tage
- 33b  45 – 90 Tage
- 33c  8 Monate

### Wie hoch ist die Temperatur im Bienenstock?

- 34a  35 bis 45 Tage
- 34b  45 – 90 Tage
- 34c  8 Monate

### Was sind gute "Trachtverhältnisse"?

- 35a  35 bis 45 Tage
- 35b  45 – 90 Tage
- 35c  8 Monate

**Was sind eigentlich "Erzeugnisse aus dem Bienenvolk"?**

- 36a  Blütenhonig, Bienenwachs, Propolis      36b  Blütenpollen, Gelee Royal, Bienengift      36c  Fruchtgelee, Zuckernougat

**Bienenhonig ist ein hochwertiges Nahrungsmittel. Er enthält**

- 37a       37b       37c

**Wie entsteht der Honig?**

- 38a       38b       38c

**Wie weit müssen Bienen fliegen um den Nektar für 1 kg Honig zu sammeln?**

- 39a  150.000 km weit      39b  1.500 km weit      39c  150 km weit

**Warum eigentlich sollen wir bevorzugt deutschen Honig essen?**

- 40a       40b       40c

**Wie entsteht das echte Bienenwachs?**

- 41a       41b       41c

**Wozu dient der Pollen den Bienen?**

- 42a       42b       42c

**Was ist Propolis und wozu verwenden es die Bienen?**

- 43a       43b       43c

**Was ist Gelee Royal?**

- 44a  Weiselfuttersaft      44b  Nahrung für alle Bienen      44c  Futter für die Königinnenlarven

**Wozu dient das Bienengift?**

- 45a  Dient den Bienen zur Verteidigung      45b  Wird auch in der Medizin eingesetzt      45c  Als Waffe

**Wie verständigen sich die Bienen?**

- 46a  Mit einer Summ-Sprache      46b  Mit einer Tanz-Sprache      46c  Mit einer Flug-Sprache

**Wie heißt dieser Beruf heute?**

- 47a  Sind das die Imker?      47b  Oder die Honigsammler?      47c  Oder als Honigbauer

**Wie viele Honigbienen leben in einem Bienenstaat, leben sie in Völkern von 50.000 oder 70.000 Bienen?**

- 48a  200.000 Bienen      48b  1000 Bienen      48c  50.000 – 70.000

**Wie heißen die männlichen Bienen, deren einziger Lebenszweck die Begattung der Königin ist**

- 49a  Droide´n      49b  Bienenmännchen      49c  Drohnen

**Wie nennt der Imker diesen Vorgang?**

- 50a  Bestücken      50b  Bestiften      50c  Bekugeln

**Wie lange dauert die Entwicklung einer Arbeitsbiene?**

- 51a  Schlüpft sie am 10. Tag      51b  Am 21. Tag      51c  Oder am 30. Tag?

**In welchem Alter ist die Biene eine Honigbiene und sammelt Nektar und Pollenstaub - Sammelt die Biene**

- 52a  Im Alter von 22.-35. Tag Nektar und Pollen und ist somit eine Honigbiene?      52b  Sammelt sie gleich nach dem Schlüpfen Nektar und Pollenstaub?      52c  Sammelt sie schon als Made Nektar und Pollenstaub?

**Wie heißt das Gebäude in dem die Bienen leben**

- 53a  Bienenstange      53b  Bienenbeute      53c  Bienenfalle

**Wie macht sie das?**

- 54a  Sie führt einen Informationstanz auf      54b  Bewegt die Flügel in einem bestimmten Takt      54c  Sie malt mit Wachs eine Nachricht

**Warum ist die Honigbiene für unsere Umwelt so wertvoll?**

- 55a  Weil sin uns durch das Flügelschlagen Luft zufächeln      55b  Weil sie bei den Sammelflügen Blüten bestäuben      55c  Weil die Vögel gern Bienen fressen

**und**

56a  Olivenöl

56b  Frucht und  
Traubenzucker

56c  Pfeffer und Salz

**Was schlüpft aus den unbefruchteten Eiern von Honigbienen?**

57a  Arbeiterinnen

57b  Königinnen

57c  Drohnen

**Wie lange lebt eine Arbeiterin, die im Herbst geboren wurde?**

58a  Sechs Wochen

58b  Zwölf Monate

58c  Neu Monate

**Was ist womöglich die Hauptursache für das Bienensterben?**

59a  Der Lebensraum  
geht verloren

59b  Pestizide

59c  Varroa Milbe

**Wer ist der größte Feind der Honigbiene?**

60a  Der Mensch

60b  Pestizide

60c  Varroa Milbe

Diesen Fragebogen bitte mit deinen Antworten kpl. an den bienen-pate-bremen senden. Wenn alle Fragen richtig beantwortet wurden gibt es einen schönen Überraschungspreis.

*ienen-pate-bremen*