

## Glücksradfragen

### Testen auch Sie Ihr Wissen: 40 Fragen für ein Glücksrad

#### Fragen

[zu den Antworten -](#)

- Wer informiert Sie hier an diesem Stand ?
- Was sammeln die Bienen in den Blüten ?
- Nennen Sie zwei Gründe, warum Bienen so wichtig sind.
- Nennen Sie zwei Eigenschaften von Rapshonig!
- Warum ist es sinnvoll, einheimischen Honig zu essen?
- Wie viel Pollen (Blütenstaub) sammelt ein Bienenvolk im Lauf eines Jahres?
- Was würde passieren, wenn es plötzlich keine Bienen mehr gäbe? (2 Antworten)
- Nennen Sie 3 Kulturpflanzen, in deren Blüten die Bienen Nektar sammeln.
- Nennen Sie 2 Bienenprodukte!
- Nenne drei Verwendungsmöglichkeiten für Bienenwachs!
- Was kann man in den Zellen der Waben finden ? (3 Antworten)
- Welche Form haben die Zellen der Bienenwaben?
- Nennen Sie 3 Wildpflanzen, in deren Blüten die Bienen Nektar sammeln.
- Nennen Sie drei Inhaltsstoffe von Honig.
- Warum sammeln Bienen Blütenstaub (Pollen) ?
- Wo kann man die Imkerei erlernen ?
- Warum brauchen wir Bienen, wenn wir Radieschen oder Zwiebeln oder Kohlrabi essen wollen ?
- Wie viele Flügel hat eine Biene?
- Warum ist es sinnvoll, Bienenvölker an ein blühendes Sonnenblumenfeld zu stellen ?
- Bienen bestäuben Apfelblüten. Was kann man mit Äpfeln machen? (3 Beispiele)
- Warum erzeugen Bienen Honig ?
- Nennen Sie zwei Kultur- und zwei Wildpflanzen, in denen die Bienen Nektar sammeln.
- Was passiert, wenn die Bienen von Kirschenblüte zu Kirschenblüte fliegen ?
- Nennen Sie vier unterschiedliche Honigsorten, die in Deutschland geerntet werden können.
- Bienen bestäuben Erdbeerblüten, es entstehen Erdbeeren.  
Was lässt sich mit Erdbeeren zubereiten ? (3 Beispiele)
- Wer ist die Mutter aller Bienen im Volk ?
- Wie viele Beine hat eine Biene?
- Warum sagt man manchmal: "fleißig wie eine Biene?"
- Nennen Sie 2 Unterschiede zwischen Honigbienen und Wespen.
- Wie heißen die Männchen im Bienenvolk?
- Wie heißen die Weibchen im Bienenvolk?
- Welche Entwicklungsstadien gibt es bei der Honigbiene?
- Nennen Sie ein Gebäck mit Honig.
- Unter welchen Bedingungen soll Honig aufbewahrt werden.
- Wofür bauen die Bienen Waben?
- Wie sieht das ideale Bienenwetter aus?
- Wie lässt sich ein Bienenstachel am schnellsten entfernen?
- Wie bekommt man den Honig aus den Waben?
- In welchen Geschichten ist von Bienen die Rede? 1 Beispiel
- Was machen die Bienen im Winter?

[zum Seitenanfang](#)



1. Wer informiert Sie hier an diesem Stand ?



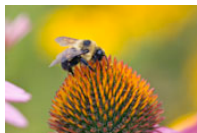
2. Nennen Sie zwei Gründe, warum Bienen so wichtig sind.



3. Warum ist es sinnvoll, einheimischen Honig zu essen?



4. Was würde passieren, wenn es plötzlich keine Bienen mehr gäbe?  
(2 Antworten)



5. Nennen Sie 2 Bienenprodukte!



6. Was kann man in den Zellen der Waben finden ?

(3 Antworten)

## Antworten

Für etliche Fragen war die Lösung in aushängenden Tafeln zu finden. Wer die Antwort wissen möchte, hier die Lösung für einige Fragen:

1. Bienenzuchtverein Dreieich
2. Nektar und Pollen
3. a) Sie bestäuben Blüten und sorgen so bei vielen Pflanzen für einen guten Samen- und Fruchtansatz. b) Bienen liefern Honig.
4. im Geschmack angenehm mild-süß, kandierte sehr schnell, kandierte sehr fein, die Farbe ist fast weiß bis hellgelb
5. kurze Transportwege (dadurch geringer Energieverbrauch, geringe Umweltverschmutzung), die Bienen in unserer Umgebung bestäuben die einheimische Pflanzenwelt!
6. Etwa 35 kg
7. Kein Honig, keine Bestäubung (keine Samen und Früchte)
8. Raps, Sonnenblumen, alle Obstbäume, Beerensträucher, Erdbeeren
9. Honig, Blütenstaub / Pollen, Propolis, Gelée royale, Bienengift
10. Kerzen, Wachsstöcke, Trennmittel für Kuchenbleche, Überzug für Gummibärchen, Zusatz zu Salben
11. Honig, Pollen / Bienenbrot, Brut
12. sechseckig
13. Rotklee, Weißklee, Flockenblumen, Schneeglöckchen, Krokus, Heidekraut, ...
14. Fruchtzucker, Traubenzucker, Wasser, Fermente, Mineralstoffe, Pollen, ...
15. Nahrung für ältere Brut und Jungbienen
16. Im Imkerverein / Lehrbienenstand, über Fachbücher und einen Imkerpaten.
17. Zum Säen brauchen wir Samen, dafür müssen zuvor die Blüten bestäubt werden. Bienen bestäuben die Blüten, Samen / Kastanien können reifen.
18. 4 Flügel (2 Vorderflügel, 2 Hinterflügel)
19. Bestäubung: reicher Samenansatz, schnellere und gleichmäßigere Abreife
20. Apfelmus, Apfelkuchen, Apfelessig, Apfelsaft, getrocknete Äpfel, Bratäpfel
21. Hirsche, Rehe, Wildschweine, Eichhörnchen, Mäuse
22. Kulturpflanzen: Raps, Sonnenblumen, Obstbäume; Wildpflanzen: Löwenzahn, Linde, Weißklee, Rotklee, Heide
23. Die Blüten werden bestäubt, es gibt Kirschen
24. Blüte, Raps, Löwenzahn, Linde, Wald, Tanne, Fichte, Esskastanie, Akazie
25. Es gibt keinen „Hummelhonig“, da bei den Hummeln nur die Königinnen überwintern und daher kein „Energiespeicher“ für ein großes Volk angelegt werden muss.
26. Königin
27. 3 Beinpaare
28. sammelt große Vorräte an Honig und Pollen, große Bestäubungsleistung
29. Bienen (Wespen): grau (schwarz-gelb geringelt), Waben aus Wachs (Waben aus zerkaute Holz / Papier), Waben hängen senkrecht (Waben liegen waagrecht), ganzes Volk im Winter (nur Königinnen überwintern), leben von Honig und Pollen (leben süßen Säften und Aas)
30. Drohnen
31. Königin und Arbeiterinnen
32. Ei – Larve – Puppe
33. Lebkuchen
34. kühl, trocken, dunkel, geruchsfrei, gut verschlossen
35. Brutaufzucht, Vorratslager, Sitzplatz
36. warm, trocken, windstill
37. mit dem Fingernagel wegkratzen
38. häufigste Methode: Honigschleuder
39. Biene Maja (Bonsels), Schurrdiburr (Wilhelm Busch), die Bienenkönigin (Gebrüder Grimm), Bibel, Kiss Kiss (Dahl), Till Eulenspiegel
40. Das Bienenvolk mit etwa 10.000 – 15.000 Bienen bleibt im Kasten, die Bienen wärmen sich gegenseitig und leben von den gesammelten Vorräten.