



QUIZFRAGEN

Schwierigkeitsstufe: schwer

Honigbiene

Wie lange lebt eine Königin?

1. 10 Monate
2. **3 bis 5 Jahre**
3. 15 Jahre



Welche aus Asien eingeschleppte Milbe macht den Honigbienen das Leben schwer?

1. **Varroamilbe**
2. Grabmilbe
3. Raubmilbe



Ein ausgewachsenes Volk zählt im Sommer ca.?

1. 1.500 Bienen
2. **25.000 – 50.000 Bienen**
3. 100.000 – 500.000 Bienen



Das Facettenauge einer Honigbiene besteht aus wie vielen Einzelaugen?

1. 200
2. **5.000**
3. 13.000



Zu welcher Insektenart zählen Honigbienen?

1. **Zu den Hautflüglern**
2. Zu den Stechmücken
3. Zu den Stechfliegen



Wildbienen

Was unterscheidet Wildbienen wesentlich von Honigbienen?

1. Wildbienen leben in viel größeren Völkern als Honigbienen
2. **Fast alle Wildbienen leben solitär, sie sind sogenannte Einzelgänger**
3. Wildbienen können schneller fliegen als Honigbienen



Wie viele Wildbienenarten gibt es weltweit?

1. Ca. 100 Arten
2. **Ca. 25.000 bekannte Arten**
3. Über 100.000 entdeckte Arten



Wer (Biene, Hummel, Mensch) kann sich wie schnell fortbewegen?

1. Biene, Hummel und Mensch sind ca. gleich schnell unterwegs.
2. **Biene max. 28km/h, Hummel max. 20km/h, Mensch max. 15km/h**
3. Hummel max. 50km/h, Biene max. 30km/h, Mensch max. 10km/h



Welches Material wird von keiner Biene-Art zum Nestbau verwendet?



1. Baumharz
2. Blütenblätter
3. **Tannenzapfen**

Rund $\frac{1}{4}$ der Bienenarten sind „Kuckucks-Bienen“. Was trifft auf diese Bienen zu?



1. Sie sammeln Pollen.
2. **Sie nutzen fremde Nester für die Aufzucht ihrer Brut.**
3. Sie trinken Nektar.

Biodiversität

Was unterscheidet Wildpflanzen von Zierpflanzen?



1. **Wildpflanzen wachsen natürlich in der Natur, während Zierpflanzen gezielt vom Menschen verändert und angebaut werden.**
2. Wildpflanzen sind größer und bunter als Zierpflanzen.
3. Zierpflanzen wachsen ausschließlich in der Natur.

Wie nennt man die grünen Teile, die eine Blütenknospe umhüllen?



1. Blätter
2. Staubblätter
3. **Kelchblätter**

Was passiert mit einer Blüte nach der Bestäubung?



1. **Aus der Blüte entwickelt sich eine Frucht mit Samen**
2. Die Blüte verwelkt und stirbt sofort.
3. Die Blüte verwandelt sich in ein Blatt.

Wie nennt man das Organ einer Blütenpflanze, das den Blütenstaub produziert?



1. Der Griffel
2. Die Narbe
3. **Der Staubbeutel**

Warum sind Bestäuber wie Bienen in der Landwirtschaft so wichtig?



1. Sie schützen Pflanzen vor Schädlingen.
2. **Sie bestäuben Obstbäume, Gemüse und viele Nutzpflanzen und sorgen so für eine gute Ernte.**
3. Sie liefern den Pflanzen Nährstoffe, die für das Wachstum notwendig sind.

Aufbau einer Blüte

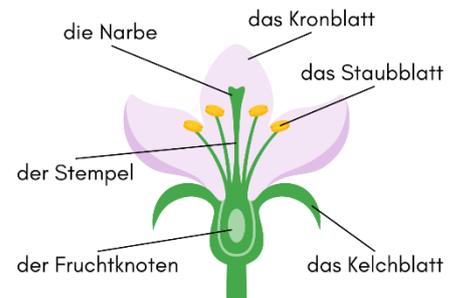


Abbildung 1: Blütenaufbau (c) Bienenzentrum OÖ

Viel Spaß beim Rätzeln!



*Link zur Homepage des
Bienenzentrums OÖ*