



QUIZFRAGEN

Schwierigkeitsstufe: leicht

Honigbiene

Wer lebt in einem Bienenstaat?



1. Eine Kaiserin & tausende Arbeiterinnen
2. **Eine Königin, einige Hundert Drohnen und tausende Arbeiterinnen**
3. Eine Königin, mehrere Prinzessinnen und ganz viele Arbeiterinnen

Wie viele Blüten müssen Honigbienen besuchen, um ca. 1 kg Honig zu produzieren?



1. 500 Blüten
2. 100.000 Blüten
3. **900.000 – 6 Millionen Blüten**

Was sammeln die Bienen in den Blüten?



1. Kakao und Zimt
2. **Nektar und Pollen (= Blütenstaub)**
3. Wasser und Honig

Wo befindet sich der Geruchssinn der Biene?



1. Bei den Mundwerkzeugen
2. Auf der Zunge
3. **Auf den Fühlern (=Antennen)**

Wozu haben Bienen einen Stachel?



1. **Zur Verteidigung und Abwehr**
2. Um Menschen zu Stechen
3. Zum Pollen tragen

Wildbienen

Welche Aussage zu den Wildbienen stimmt?



1. Wildbienen sammeln keinen Pollen und keinen Nektar.
2. **Fast alle Wildbienen leben solitär, sie sind sogenannte Einzelgänger.**
3. Wildbienen sind besonders aggressiv und wild.

Ist eine Hummel auch eine Biene?



1. **Ja, eine Hummel ist eine Wildbiene**
2. Nein, eine Hummel ist eine Fliege
3. Nein, eine Hummel ist eine Wespe

Wo leben besonders viele Wildbienen-Arten?



1. **In einer Wiese, wo es besonders viele verschiedene heimische Blumen, Gräser und Kräuter gibt.**
2. In der Großstadt, wo besonders viel Beton und Asphalt ist.
3. Am Meer, wo viel Wind geht und wo es besonders heiß ist.



Wie lange leben bereits Wildbienen auf der Erde?

1. Seit der Steinzeit
2. Seit der Neuzeit
3. **Seit den Dinosauriern**



Wo bauen der 70% der Wildbienen-Arten ihre Nester hinein?

1. In einen Autoreifen
2. **In den Boden**
3. In Gartenhäuschen

Biodiversität

Was bedeutet Biodiversität?



1. **Biologische Vielfalt = Naturvielfalt = gesamte Vielfalt des Lebens**
2. Vielfalt aller Menschen
3. Vielfalt aller Imkerinnen und Imker

Warum besitzt eine Blütenpflanze Nektar?



1. Er schützt die Pflanze vor Regen
2. Er speichert Wasser für die Pflanze
3. **Er lockt Bestäuber wie Bienen und Schmetterlinge an**

Wie nennt man die bunten Teile einer Blüte?



1. Wurzelhaare
2. **Blütenblätter**
3. Samenkapseln

Wer ist KEIN Bestäuber von Blütenpflanzen in der Tierwelt?



1. Wild- und Honigbienen
2. **Vögel, Eichhörnchen und Frösche**
3. Käfer, Wespen, Schmetterlinge & Fledermäuse

Wie locken Blütenpflanzen Bestäuber wie z.B. die Honigbiene an?



1. **Durch bunte Blüten, Duft und Nektar**
2. Durch winken mit den Blütenblättern
3. Durch laute Töne und Geräusche

Viel Spaß beim Rätseln!



Link zur Homepage des
Bienenzentrums OÖ