



QUIZFRAGEN

Schwierigkeitsstufe: mittel

Honigbiene

Was ist die Hauptaufgabe von Bienen?



1. **Die Bestäubung von Pflanzen**
2. Menschen ärgern und stechen
3. Honig produzieren

Wie viele Eier kann eine Königin ca. an einem Tag legen?



1. 20 Eier
2. 200 Eier
3. **2.000 Eier**

Welche Farbe können Bienen nicht sehen?



1. Neon Grün
2. **Rot**
3. Blau

Was ist ein Schwarmflug?



1. Der Sammelflug aller Vögel
2. Der Hochzeitsflug von Drohnen
3. **Der Auszug der alten Königin mit einem Teil des Volkes**

Wozu brauchen Bienen das Wachs?



1. **Zum Bau von Waben**
2. Zum Verstopfen des Fluglochs
3. Damit sie schneller wachsen

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 in Österreich ca.?



1. 50 Arten
2. **700 Arten**
3. 2.000 Arten

Warum sind Wildbienen so wichtig, obwohl es Honigbienen gibt?



1. **Da Wildbienen besonders viele unterschiedliche Blütenpflanzen bestäuben und so zu einer hohen Biodiversität beitragen, obwohl sie gar keinen Honig herstellen.**
2. Da Wildbienen besonders viele Pflanzenschädlinge fressen.
3. Da Wildbienen auch Honig herstellen, welchen wir genießen können.



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 Totholz
2. **In den Boden**
3. In Insektenhotels

Biodiversität

Was bedeutet Biodiversität?



1. **Biologische Vielfalt = Naturvielfalt = gesamte Vielfalt des Lebens**
2. Vielfalt aller Honigbienen und Imker:innen
3. Vielfalt aller Säugetiere

Wie nennt man den Prozess, bei dem Pollen (= Blütenstaub) von einer Blüte zu einer anderen übertragen wird?



1. Pollenflug
2. Übertragung
3. **Bestäubung**

Wie nennt man den Teil der Blüte, der die Pollen empfängt?



1. Die Pollenhöschen
2. **Die Narbe**
3. Die Blütenblätter

Wieviel Prozent der Nutzpflanzen sind in Österreich auf die Bestäubung durch Bienen angewiesen?



1. 5%
2. 30%
3. **80%**

Warum solltest Du lieber auf Zierpflanzen im Garten verzichten?



1. **Sie sind keine idealen Nahrungsquellen für Wildbienen, denn es fehlen der zuckerhaltige Nektar und die eiweißhaltigen Pollen.**
2. Sie sind giftig für die Bienen.
3. Sie verströmen einen Geruch, den Bienen gar nicht mögen.

Viel Spaß beim Rätseeln!



Link zur Homepage des
Bienenzentrums OÖ