



Wildbienen-Quiz

Neben den allseits bekannten Honigbienen gibt es eine beeindruckende Vielfalt an Wildbienen, zu denen auch die Hummeln gehören. Ein gemeinsames Merkmal aller Wildbienen ist ihre friedliche Art und ihre unersetzliche Rolle als Bestäuber. Die meisten Wildbienen leben als Einzelgänger. Viele Arten der Wildbienen werden in Deutschland zunehmend seltener und stehen unter starkem Schutz. Mit dem Westenergie Wildbienen-Quiz kannst du an fünf Stationen des Westenergie Wildbienenlehrpfades im Grimberger Hof der ZOOM Erlebniswelt Gelsenkirchen die faszinierende Welt dieser Insekten und ihrer Verwandten besser kennenlernen.

Wildbienenhotel



- 1. Wie viele Wildbienenarten gibt es in Deutschland?**
 - U) ca. 50 Arten
 - G) ca. 250 Arten
 - B) ca. 600 Arten
- 2. In welche drei Nisthabitat-Typen kann man die Wildbienen einteilen?**
 - X) Baumnister, Sandnister, Steinnister
 - I) Altholznister, Stängelnister, Bodennister
 - M) Bodennister, Baumnister, Altholznister

Lebensraum Gründach

- 3. Welche bienenfreundlichen Pflanzenarten kannst du auf dem Bild entdecken?**
 - F) Besenheide und Felsenbirne
 - E) Katzenminze und Steinkräuter
 - P) Haselnuss und Walnuss
- 4. Warum sind Gründächer für Wildbienen so wichtig?**
 - N) Sie bieten den Wildbienen auch in der Stadt einen wertvollen Lebensraum.
 - F) Sie sorgen für ein besseres Stadtklima.
 - S) Gründächer sind für Wildbienen nicht nützlich.



Lebensraum Bauerngarten

5. **Warum solltest Du lieber auf Zierpflanzen im Garten verzichten?**
- E) Sie sind keine idealen Nahrungsquellen für Wildbienen.
 - N) Zierpflanzen fehlen der für Bienen überlebenswichtige zuckerhaltige Nektar und die eiweißhaltigen Pollen.
 - E) Manche von ihnen sind invasiv Arten und bedrohen einheimische Nutzpflanzen.
6. **Was ist der Unterschied zwischen Honig- und Wildbienen?**
- X) Im Gegensatz zu Honigbienen können Wildbienen keinen Honig herstellen.
 - P) Wildbienen sind oft spezialisiert auf bestimmte Pflanzenarten.
 - E) Wildbienen sind meistens Einzelgänger, Honigbienen leben in Staaten.



Lebensraum Trockenmauer

7. **Warum mögen Wildbienen Trockenmauern?**
- G) In den Ritzen der Trockenmauern finden sie Partner.
 - R) Trockenmauern sind warm, wind- und regengeschützt und somit ein guter Platz für ihre Nester.
 - L) Sie halten dort Winterschlaf.
8. **Biene mögen es gerne warm und sonnig.
Welche Wildbienenart kann aber bereits bei kühlen sechs Grad fliegen?**
- T) Steinhummel
 - V) Garten-Wollbiene
 - G) Gehörnte Mauerbiene



Lebensraum Ameisenhaufen

9. **Ameisen und Wildbienen sind miteinander verwandt.
Zu welcher Insektenordnung gehören beide Arten?**
- S) Käfer
 - E) Hautflügler
 - H) Zweiflügler
10. **Wie viele Ameisen bewohnen einen Ameisenhügel?**
- M) 200 bis 2.000 Ameisen
 - B) 20.000 bis 200.000 Ameisen
 - N) 200.000 bis 2.000.000 Ameisen



Lösungswort: - - - - -