

Erfolgsmodell der Evolution – Der Bienenstaat

Bienenwelt in Zahlen

40 Millionen Jahre summt sie schon herum – unsere Honigbiene. Das beweist ein an der Ostsee gefundenes Bernstein-Fossil. Aber was wissen wir eigentlich über das fleißige Insekt? Bitte jeweils die richtige der drei Antworten ankreuzen.

1) Wie viele Pflanzenarten werden in Mitteleuropa von der Honigbiene bestäubt?

- 1.000 bis 2.000 Arten
- 2.000 bis 3.000 Arten
- 10.000 bis 16.000 Arten

2) Wie viele Sammelbienen kann ein Bienenvolk im Sommer haben?

- 20.000 Bienen
- 70.000 Bienen
- 150.000 Bienen

3) Wie viele Tonnen Honig stellen heimische Bienenvölker im Jahr her?

- 25.000 Tonnen
- 100.000 Tonnen
- 150.000 Tonnen

4) Eine Winterbiene wird rund 10 Monate alt. Wie lange kann eine Sommerbiene leben?

- 4 bis 6 Wochen
- 12 bis 15 Wochen
- 18 bis 20 Wochen

5) Wie viele Flugkilometer legt ein Bienenvolk in den Sommermonaten etwa zurück?

- 5 Millionen
- 20 Millionen
- 100 Millionen

6) Wie alt kann eine Bienenkönigin werden?

- 1 Jahr
- 2 Jahre
- 4 Jahre

7) Wann verlässt eine Biene als Sammlerin den Stock?

- gleich nach dem Schlüpfen
- in der ersten Lebenswoche
- in den letzten Lebenswochen

8) Honigbienen sind flotte Bienen. Wie schnell können sie durchschnittlich fliegen?

- 5 Stundenkilometer
- 30 Stundenkilometer
- 100 Stundenkilometer

9) Welcher Tanz der Bienen zeigt eine bis zu 100 Meter entfernte Futterquelle an?

- Schwänzeltanz
- Wabentanz
- Rundtanz

10) Welcher Bienenforscher bekam 1973 für die Entdeckung der Bientanzsprache den Nobelpreis?

- Jürgen Tautz
- Karl von Frisch
- Konrad Lorenz