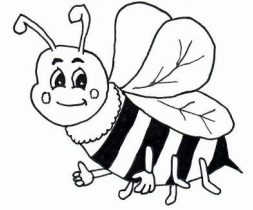




Bienen – Rallye



Versuche die folgenden Fragen zu beantworten.

Nutze dafür die Informationen, die du auf den Tafeln findest.

Die Zahl in Klammern hinter der Frage verrät dir, auf welcher Tafel du die Antwort suchen musst.

1. Aus wie vielen Bienen besteht ein Bienenvolk? (2)

2. Wie wird die Königin noch genannt und was ist das Besondere an ihr? (2)

3. Wie viele Eier legt die Königin an einem Tag? (2)

4. Was ist die einzige Aufgabe der Drohnen? Wo findet die Paarung statt? (2)

5. Nenne die Aufgaben der Arbeiterinnen. (2)

6. Welche Eigenschaft haben Bienenflügel? (22)

7. Wie oft schlagen Bienenflügel in einer Sekunde? Mit welcher Geschwindigkeit fliegen Bienen? (22)

8. Wie werden die Pollenballen an den Hinterbeinen genannt? (10)

9. Finde heraus, in welchem Verhältnis die Biene zu Schwein und Rind steht. (10)

10. Wie viel Prozent unserer Nahrung gedeiht nur durch Bestäubung der Bienen? (10)

11. Welche Bienen übernehmen die Nahrungssuche, also Flüge aus dem Nest? (17)

12. Durch was teilt die Biene mit, wenn sie eine lohnende Futterstelle entdeckt hat? (17)

13. Was wird durch die Luftverschmutzung überdeckt? (7)

14. Welche Fähigkeit der Blumen geht dadurch verloren? (7)

15. Welche Augen haben Bienen? (4)

16. Wie misst die Biene die Lichtintensität? (4)

17. Mit was wird der Nektar vermischt? (5)

18. Warum gibt es unterschiedliche Honigfarben? (5)
