



Bombastisch

Lange Zeit dachte man, Insekten seien nur von Instinkten gesteuert. Immer wieder entdeckt die Wissenschaft aber erstaunliche Fähigkeiten in der Tierwelt. Lies mehr darüber in deinem **Spot** auf S. 14–15.

1. Welche Meinung bezüglich der Intelligenz von Tieren vertrat die Wissenschaft früher?

2. Wie lautet der wissenschaftliche Name der Hummel?

3. Was erschwert oft die Forschung an Insekten?

- ☐ Sie sind sehr schwer zu fangen.
- ☐ Sie sind meistens nur nachtaktiv.
- ☐ Sie leben oft nur für eine kurze Zeit.
- ☐ Sie können nicht in Laboren gehalten werden.

4. Wie zeigen Hummeln, dass sie lernfähig sind?

- ☐ Sie bleiben bewusst in großen Gruppen.
- ☐ Sie passen sich an neue Aufgaben an.
- ☐ Sie können ihre Flügelschwindigkeit bewusst steuern.
- ☐ Sie benutzen Werkzeuge.

5. Hummeln können durch Beobachtung lernen. Was zeigt uns das?

6. Was spielen Hummeln gerne?

- ☐ Verstecken
- ☐ Golf
- ☐ Ball
- ☐ Dart

7. Wie viele Hummelarten gibt es ungefähr?

- ☐ 220 ☐ 250 ☐ 270

9. Hummeln sind friedliebende Tiere. Wie warnen sie einen vor einem Stich?

- ☐ Sie geben einen Warnpfeiff von sich.
- ☐ Sie umkreisen ihr Opfer.
- ☐ Sie stellen die Haare ihres Pelzes auf.
- ☐ Sie brummen und gehen in eine Abwehrhaltung.

8. Weshalb sind Hummeln so nützlich?

10. Wie nennt man männliche Hummeln und welche Aufgabe haben sie?

11. Wie lange lebt die Hummelkönigin im Vergleich zu den anderen Hummeln?