Sachtexte erschließen: Die Honigbiene

Wichtiges im Text finden und aufschreiben – mit Hilfen

So gehst du vor: 1. Lies den Text langsam. 2. Unterstreiche Wörter, die dir wichtig erscheinen. 3. Löse die Aufgaben Schritt für Schritt. Die Tipps helfen dir dabei.

Wörter, die du wissen musst:
• Bienenstock = das Haus der Bienen
• Bienenvolk = alle Bienen, die zusammen im Stock leben
• Königin = die größte Biene, sie legt Eier
• Arbeiterinnen = Bienen, die arbeiten
• Drohnen = männliche Bienen
• Waben = kleine Kammern aus Wachs, in denen Honig und Eier liegen
• Nektar = süßer Saft aus Blüten
• Pollen = gelber Blütenstaub
• Rüssel = der lange Saugmund der Biene

Text: Ein fleißiges Insekt

Die Honigbiene lebt mit vielen anderen Bienen in einem Bienenstock. Ein Bienenvolk besteht aus einer Königin, Arbeiterinnen und Drohnen.

Die Königin legt Eier. Die Arbeiterinnen haben viele Aufgaben: Sie pflegen die Brut, bauen Waben, bewachen den Stock und sammeln Nahrung. Drohnen sind die männlichen Bienen.

Im Frühling und Sommer ist es warm. Dann fliegen die Arbeiterinnen zu Blüten. Dort saugen sie mit dem Rüssel Nektar auf. Pollen bleibt an ihrem behaarten Körper hängen. Nektar und Pollen sind Nahrung für die Bienen. Im Bienenstock wird der Nektar zu Honig. Der Honig wird in den Waben gespeichert.

Beim Blütenbesuch bleibt oft Pollen von einer anderen Blüte zurück. So helfen Bienen den Pflanzen: Aus Blüten können Früchte und Samen entstehen. Das nennt man Bestäubung. Pflanzen und auch Menschen haben davon einen Nutzen.

Im Winter fliegen die Bienen kaum aus. Sie sitzen im Stock dicht zusammen und wärmen sich gegenseitig. Dann essen sie ihren Honigvorrat.

Bienen brauchen Blüten. Du kannst helfen: Pflanze Blumen und verzichte im Garten auf Spritzmittel.

1 Worum geht es im Text? Kreuze die passende Überschrift an. Tipp: Der Text handelt von einem Tier. Was erfährst du über dieses Tier?

- ☐ Wie Menschen Honig herstellen
- ☐ Das Leben und die Aufgaben der Honigbiene
- ☐ Welche Tiere im Winter schlafen

Hilfe: Lies den zweiten Satz im ersten Absatz noch einmal. Dort stehen die drei Gruppen. Beispiel: Die Drohnen sind die männlichen Bienen.

2 Ein Bienenvolk besteht aus der _____ , den _____ und den _____ .
(Wortspeicher: Drohnen, Königin, Arbeiterinnen, Waben)

3 Was macht die Königin? Schreibe einen Satz. Satzanfang: Die Königin …

Hilfe: Die Antworten stehen im dritten Absatz (Nektar, Honig) und im zweiten Absatz (Aufgaben der Arbeiterinnen). Beispiel einer Aufgabe: Sie sammeln Nahrung.

4 Woraus wird Honig gemacht? Wo wird er gespeichert? Satzanfang: Honig wird aus … gemacht. Er wird in den … gespeichert.

5 Nenne zwei Aufgaben der Arbeiterinnen. Satzanfang: Arbeiterinnen … und …

Hilfe: Denke an die Blüte. Womit saugt die Biene den Nektar auf? Woran bleibt der gelbe Pollen hängen? Wie kommt die Biene zur Blüte? Sie ... (Tipp: Die Biene ist ein Insekt, das fliegen kann.)

6 Verbinde das Körperteil mit der passenden Aufgabe.

1. Rüssel	____	A) saugt Nektar aus den Blüten auf
2. behaarter Körper	____	B) mit ihnen fliegt die Biene zu den Blüten
3. Flügel	____	C) Pollen bleibt dort hängen

Hilfe: Bestäubung heißt: Die Biene trägt Pollen von einer Blüte zur nächsten. Denke so: 1. Die Biene besucht eine Blüte. 2. Pollen bleibt hängen. 3. Die Biene fliegt zur nächsten Blüte. 4. Was entsteht dann?

7 Warum sind Bienen für Pflanzen wichtig? Schreibe zwei Sätze. Satzanfänge: Die Biene trägt … von Blüte zu Blüte. Dadurch entstehen …

Hilfe: Suche im Text das Wort „Winter“. Lies den Absatz dazu. Tipp: Die Bienen sitzen zusammen, weil ihnen kalt ist.

8 Wie verbringen die Bienen den Winter? Schreibe auf, was sie tun. Satzanfang: Im Winter sitzen die Bienen …

Hilfe: Die Antwort steht im letzten Absatz. Beispiel: Man kann Bäume pflanzen. (Das ist nur ein Beispiel, es steht nicht im Text!)

9 Wie kannst du Bienen helfen? Nenne zwei Möglichkeiten aus dem Text. Satzanfang: Ich pflanze … Ich verzichte auf …

Lösungen

Sachtexte erschließen: Die Honigbiene · Deutsch · Klasse 4

Für dich als Lehrkraft: leichtere Fassung in einer Minute

QR scannen oder lehreule.de/anpassen/honigbiene-sachtext-klasse-4 öffnen: kostenloses Konto, dann schreibt Lehreule die leichtere Fassung mit Hilfen — oder Zusatzaufgaben für Schnelle, eine Word-Datei, einen QR-Code für die Klasse.

Aufgabe 1: Das Leben und die Aufgaben der Honigbiene

Aufgabe 2: Königin, Arbeiterinnen, Drohnen

Aufgabe 3: Die Königin legt Eier.

Aufgabe 4: Honig wird aus Nektar gemacht. Er wird in den Waben gespeichert.

Aufgabe 5: Arbeiterinnen pflegen die Brut und bauen Waben. (Auch möglich: den Stock bewachen, Nahrung sammeln.)

Aufgabe 6: 1 → A, 2 → C, 3 → B

Aufgabe 7: Die Biene trägt Pollen von Blüte zu Blüte. Dadurch entstehen Früchte und Samen.

Aufgabe 8: Im Winter sitzen die Bienen dicht zusammen im Stock. Sie wärmen sich gegenseitig und essen ihren Honigvorrat.

Aufgabe 9: Ich pflanze Blumen. Ich verzichte im Garten auf Spritzmittel.