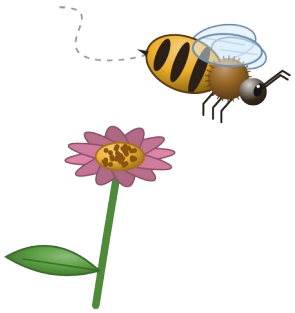
Deutscharbeit Klasse 4

Thema: Leseverständnis – Sachtext „Die Honigbiene“

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 24,5 Note: _____

Unterschrift: _____



Viel Erfolg!

Lies den Sachtext genau. Bearbeite danach die Aufgaben.

Die Honigbiene

1 Honigbienen leben nicht allein, sondern in einem großen Bienenvolk. Im Sommer gehören zu einem Volk bis zu 50 000 Bienen. Sie wohnen in einem Bienenstock, den meistens ein Imker oder eine Imkerin aufgestellt hat. In jedem Volk gibt es drei Arten von Bienen: eine Königin, viele Arbeiterinnen und einige Drohnen. Im Winter fliegen die Bienen nicht aus. Sie bleiben im Stock, rücken eng zusammen und wärmen sich gegenseitig.

2 Die Königin ist größer als die anderen Bienen. Sie ist die einzige Biene im Volk, die Eier legt. Im Frühsommer kann sie an einem einzigen Tag bis zu 2 000 Eier legen. Die Drohnen sind die männlichen Bienen. Sie haben keinen Stachel und sammeln kein Futter. Sie werden nur gebraucht, damit eine junge Königin später selbst Eier legen kann.

3 Die meisten Bienen im Stock sind Arbeiterinnen. Ihre Aufgaben wechseln mit dem Alter. Die jungen Arbeiterinnen putzen die Zellen und füttern die Larven. Danach bauen sie aus Wachs neue Waben. Waben bestehen aus vielen kleinen, sechseckigen Zellen. Später bewachen die Arbeiterinnen den Eingang des Stocks. Erst die älteren Arbeiterinnen fliegen hinaus und sammeln Nektar und Pollen. Eine Arbeiterin lebt im Sommer nur etwa sechs Wochen.

4 Nektar ist ein süßer Saft in den Blüten. Die Biene saugt ihn mit ihrem Rüssel auf und sammelt ihn in ihrer Honigblase. Im Stock gibt sie den Nektar an andere Bienen weiter. Diese verteilen ihn in die Wabenzellen. Dort verdunstet nach und nach das Wasser, und der Nektar wird dick. So entsteht Honig. Ist eine Zelle voll, verschließen die Bienen sie mit einem Deckel aus Wachs.

5 Hat eine Sammlerin viele Blüten entdeckt, fliegt sie zurück und tanzt auf der Wabe. Liegt das Futter nah am Stock, tanzt sie im Kreis. Das nennt man Rundtanz. Ist das Futter weiter weg, macht sie einen Schwänzeltanz. Dabei wackelt sie mit dem Hinterleib. So zeigt sie den anderen Bienen die Richtung und die Entfernung.

6 Bienen sind für uns Menschen sehr wichtig. Wenn sie von Blüte zu Blüte fliegen, tragen sie Blütenstaub mit. Das nennt man Bestäubung. Nur bestäubte Blüten können Früchte bilden, zum Beispiel Äpfel, Kirschen oder Erdbeeren. Leider finden Bienen heute oft zu wenig Blüten. Jeder kann helfen, zum Beispiel mit einer bunten Blumenwiese im Garten, auf dem Schulhof oder mit Blumenkästen auf dem Balkon.

---

1 **Welche Überschrift passt am besten zum ganzen Text? Kreuze an.**

- ☐ Honig schmeckt lecker
- ☐ Die gefährlichen Stacheltiere
- ☐ Das Leben der Honigbienen
- ☐ Ein Tag beim Imker

___ / 1

2 **Welche Überschrift gehört zu welchem Abschnitt?**
Schreibe die Nummer des Abschnitts in das Kästchen.

Die fleißigen Arbeiterinnen	☐	Der Bienentanz	☐
Warum Bienen so wichtig sind	☐	Königin und Drohnen	☐
Ein Volk mit vielen Bienen	☐	Vom Nektar zum Honig	☐

___ / 3

3 **Richtig oder falsch? Kreuze an.**

Aussage	richtig	falsch
Die Königin ist die einzige Biene im Volk, die Eier legt.	☐	☐
Drohnen haben einen Stachel und sammeln Futter.	☐	☐
Junge Arbeiterinnen fliegen sofort zum Sammeln hinaus.	☐	☐
Waben bestehen aus vielen sechseckigen Zellen.	☐	☐
Die Biene sammelt den Nektar in ihrer Honigblase.	☐	☐
Beim Rundtanz liegt das Futter weit weg vom Stock.	☐	☐
Nur bestäubte Blüten können Früchte bilden.	☐	☐
Im Winter fliegen die Bienen in wärmere Länder.	☐	☐

___ / 4

4 **Vom Nektar zum Honig: Bringe die Sätze in die richtige Reihenfolge.**
Schreibe die Zahlen 1 bis 5 in die Kästchen.

☐ Das Wasser verdunstet, und der Nektar wird dick.

☐ Die Biene saugt den Nektar mit ihrem Rüssel aus der Blüte.

☐ Die vollen Zellen werden mit einem Deckel aus Wachs verschlossen.

☐ Im Stock gibt die Biene den Nektar an andere Bienen weiter.

☐ Der Nektar wird in die Wabenzellen verteilt.

___ / 2,5

5 **Erkläre mit eigenen Worten: Was ist Bestäubung? Warum ist sie wichtig?**

_____

_____

___ / 2

6 **Beantworte die Fragen zum Text in ganzen Sätzen.**

a) Welche drei Arten von Bienen leben in einem Bienenvolk?

_____

b) Nenne zwei Aufgaben der jungen Arbeiterinnen.

_____

c) Wie lange lebt eine Arbeiterin im Sommer?

_____

d) Wie zeigt eine Sammlerin den anderen Bienen, wo es Futter gibt?

_____

_____

___ / 5

7 **Welche Erklärung passt zu welchem Fachwort?**
Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen.

Bienenvolk	☐	**A**	Bau aus vielen sechseckigen Zellen aus Wachs
Drohne	☐	**B**	Teil der Biene, in dem sie den Nektar sammelt
Wabe	☐	**C**	alle Bienen, die zusammen in einem Stock leben
Nektar	☐	**D**	Tanz, bei dem die Biene mit dem Hinterleib wackelt
Honigblase	☐	**E**	männliche Biene ohne Stachel
Schwänzeltanz	☐	**F**	süßer Saft in den Blüten

___ / 3

8 **Sollte jede Schule eine Blumenwiese für Bienen anlegen?**
Schreibe deine Meinung. Begründe sie mit mindestens zwei Gründen aus dem Text.

_____

_____

_____

_____

___ / 4

Geschafft!

Lösung: Deutscharbeit Klasse 4: Leseverständnis „Die Honigbiene“

Insgesamt sind 24,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
24,5–22,5 P.	22–20 P.	19,5–16 P.	15,5–12,5 P.	12–7,5 P.	7–0 P.

1 **Welche Überschrift passt am besten zum ganzen Text? Kreuze an.**

- ☐ Honig schmeckt lecker
- ☐ Die gefährlichen Stacheltiere
- ☒ Das Leben der Honigbienen
- ☐ Ein Tag beim Imker

1 / 1

2 **Welche Überschrift gehört zu welchem Abschnitt?**
Schreibe die Nummer des Abschnitts in das Kästchen.

Die fleißigen Arbeiterinnen	3	Der Bienentanz	5
Warum Bienen so wichtig sind	6	Königin und Drohnen	2
Ein Volk mit vielen Bienen	1	Vom Nektar zum Honig	4

3 / 3

3 **Richtig oder falsch? Kreuze an.**

Aussage	richtig	falsch
Die Königin ist die einzige Biene im Volk, die Eier legt.	☒	☐
Drohnen haben einen Stachel und sammeln Futter.	☐	☒
Junge Arbeiterinnen fliegen sofort zum Sammeln hinaus.	☐	☒
Waben bestehen aus vielen sechseckigen Zellen.	☒	☐
Die Biene sammelt den Nektar in ihrer Honigblase.	☒	☐
Beim Rundtanz liegt das Futter weit weg vom Stock.	☐	☒
Nur bestäubte Blüten können Früchte bilden.	☒	☐
Im Winter fliegen die Bienen in wärmere Länder.	☐	☒

4 / 4

4 **Vom Nektar zum Honig: Bringe die Sätze in die richtige Reihenfolge.**
Schreibe die Zahlen 1 bis 5 in die Kästchen.

4	Das Wasser verdunstet, und der Nektar wird dick.
1	Die Biene saugt den Nektar mit ihrem Rüssel aus der Blüte.
5	Die vollen Zellen werden mit einem Deckel aus Wachs verschlossen.
2	Im Stock gibt die Biene den Nektar an andere Bienen weiter.
3	Der Nektar wird in die Wabenzellen verteilt.

2,5 / 2,5

5 **Erkläre mit eigenen Worten: Was ist Bestäubung? Warum ist sie wichtig?**

Bienen tragen Blütenstaub von Blüte zu Blüte. Das ist Bestäubung. Sie ist wichtig, weil nur bestäubte Blüten Früchte bilden können, z. B. Äpfel.

2 / 2

6 **Beantworte die Fragen zum Text in ganzen Sätzen.**

a) Welche drei Arten von Bienen leben in einem Bienenvolk?

In einem Bienenvolk leben eine Königin, Arbeiterinnen und Drohnen.

b) Nenne zwei Aufgaben der jungen Arbeiterinnen.

Sie putzen die Zellen und füttern die Larven (auch: Waben bauen).

c) Wie lange lebt eine Arbeiterin im Sommer?

Eine Arbeiterin lebt im Sommer nur etwa sechs Wochen.

d) Wie zeigt eine Sammlerin den anderen Bienen, wo es Futter gibt?

Sie tanzt auf der Wabe: Bei nahem Futter macht sie einen Rundtanz, bei weitem Futter einen Schwänzeltanz. Er zeigt Richtung und Entfernung.

5 / 5

7 **Welche Erklärung passt zu welchem Fachwort?**
Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen.

Bienenvolk	C	**A**	Bau aus vielen sechseckigen Zellen aus Wachs
Drohne	E	**B**	Teil der Biene, in dem sie den Nektar sammelt
Wabe	A	**C**	alle Bienen, die zusammen in einem Stock leben
Nektar	F	**D**	Tanz, bei dem die Biene mit dem Hinterleib wackelt
Honigblase	B	**E**	männliche Biene ohne Stachel
Schwänzeltanz	D	**F**	süßer Saft in den Blüten

8 **Sollte jede Schule eine Blumenwiese für Bienen anlegen?**
Schreibe deine Meinung. Begründe sie mit mindestens zwei Gründen aus dem Text.

Beispiel: Ich finde, jede Schule sollte eine Blumenwiese anlegen.

Bienen finden heute oft zu wenig Blüten, dort finden sie Nektar und Pollen.

Außerdem bestäuben die Bienen dann Blüten, und es können Früchte wachsen.

Die Kinder können die Bienen beobachten und viel über sie lernen.