

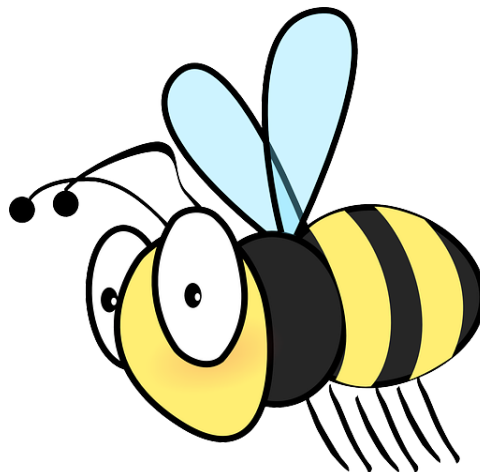
„Bienen - kleine Tiere, große Bedeutung“

Im Rahmen unserer Projektwoche zum Thema „**Bienen – kleine Tiere, große Bedeutung**“ tauchen wir in die spannende Welt der Bienen ein. Wir entdecken, warum sie für die Natur so wichtig sind, welche Aufgaben sie haben und welche Gefahren sie bedrohen.

Nun wirst du dein Wissen noch weiter vertiefen! Du wirst wichtige Informationen aus einem Text herausfiltern, eine Mindmap erstellen und am Ende deinen eigenen Text schreiben. Dabei wirst du zum echten **Bienen-Experten!**

○ Doch das Beste kommt zum Schluss: **Dein Text wird ausgestellt!** So kannst du dein Wissen mit anderen Kindern teilen und ihnen zeigen, warum Bienen geschützt werden müssen. Gemeinsam helfen wir, mehr Menschen über die Bedeutung der Bienen aufzuklären!

Diese Aufgabe hilft dir nicht nur, dein Wissen zu erweitern, sondern auch deine Lese- und Schreibfähigkeiten zu verbessern. Viel Spaß beim Lernen und Entdecken!



[2]

Warum sind Bienen für uns wichtig?

Bienen sind kleine Insekten, aber sie haben eine sehr wichtige Aufgabe für die Natur und uns Menschen. Bienen fliegen von Blume zu Blume und sammeln Nektar. Nektar ist eine süße Flüssigkeit, die in den Blüten von Pflanzen ist. Bienen trinken den Nektar, um daraus Honig zu machen. Dabei bestäuben sie die Pflanzen. Das bedeutet, dass sie dabei helfen, dass aus den Blüten Früchte werden. Ohne Bienen gäbe es viel weniger Obst und Gemüse, denn viele Pflanzen brauchen Bienen, um zu wachsen.

Außerdem produzieren Bienen Honig, den wir essen können. Bienen stellen den Honig in ihrem Bienenstock her, und Imker sammeln ihn, damit wir ihn genießen können. Ein Imker ist eine Person, die sich um Bienen kümmert. Der Imker sorgt dafür, dass es den Bienen gut geht und dass der Honig sicher geerntet werden kann. Aber Bienen machen noch mehr: Sie helfen dabei, dass viele Blumen und Bäume wachsen, was wichtig für die Natur ist.

Bienen sind also nicht nur für unsere Nahrung wichtig, sondern auch für die ganze Umwelt. Wenn es keine Bienen mehr gäbe, würde vieles nicht mehr so gut funktionieren. Darum müssen wir die Bienen schützen!

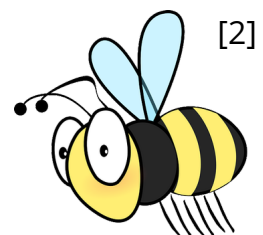
[1]

- ①  **Markiere im Text die folgenden drei Aspekte in unterschiedlichen Farben:**

Wichtige Aufgaben der Biene blau.

Warum Bienen wichtig für die Umwelt sind grün.

Allgemeine Informationen über Bienen rot.



Name:

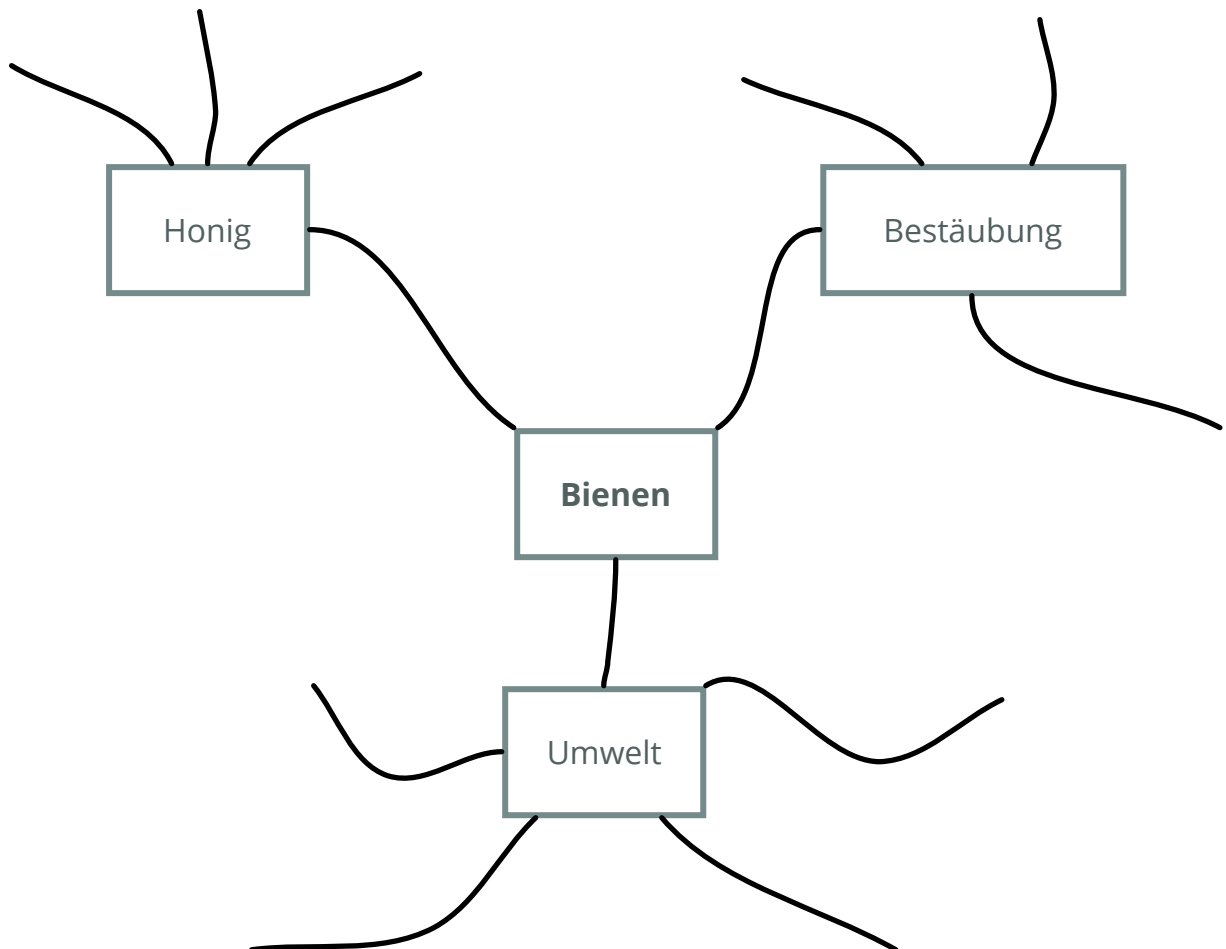
Bienen

- ② Hier siehst du eine Mindmap zum Thema **Bienen**. Einige Begriffe fehlen noch. Lies den Text und ergänze die Mindmap mit neuen Informationen.



Tipp

Finde heraus, welche Begriffe zu den einzelnen Themen passen und ergänze zu jedem Ast passende Stichwörter.

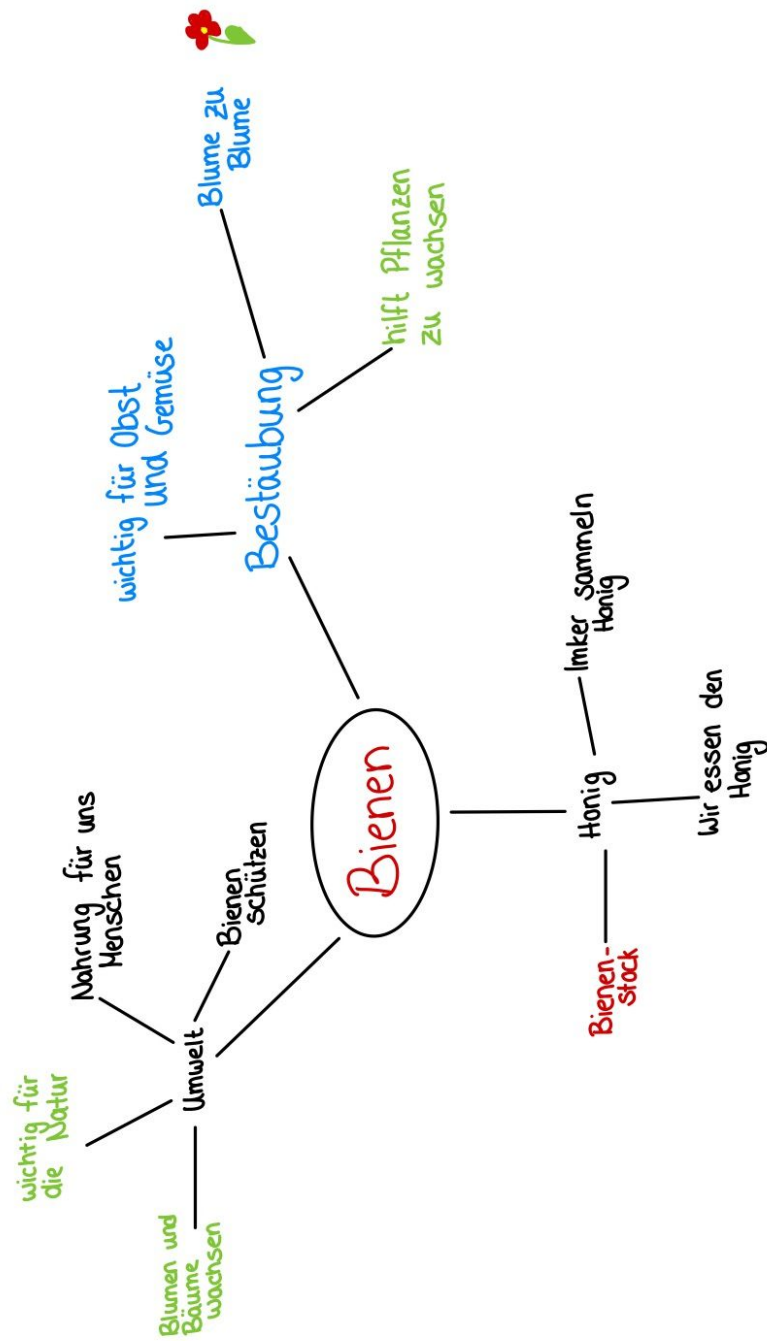


Fragen die dir weiterhelfen:

Welche Pflanzen brauchen Bienen?
Wie wird Honig gemacht? Wer erntet ihn?
Warum sind Bienen wichtig für die Natur?
Was schadet Bienen?

Name:

Bienen



Beispiel Lösung Mindmap

Gefahren für Bienen



[3]

Gefahren	Was das für die Bienen bedeutet
Pestizide	Pestizide sind Gifte, die Bauern auf ihre Pflanzen sprühen. Diese Gifte schaden auch den Bienen.
Klimawandel	Das Wetter verändert sich. Es gibt öfter große Hitze oder starken Regen.
Weniger Blumen und Wiesen	Viele Wiesen und Blumen verschwinden, weil mehr Straßen und Häuser gebaut werden. Dadurch finden Bienen weniger Nahrung.
Schädlinge	Schädlinge wie die Varroamilbe machen die Bienen krank und schwächen Sie.
Monokulturen	Wenn auf großen Feldern nur eine einzige Sorte Pflanze wächst, gibt es weniger verschiedene Blumen für die Bienen.

[4]

- ③  Lies dir die Tabelle mit den Gefahren für Bienen genau durch. Ergänze dann die fehlenden Begriffe in deiner Mindmap.



Tipp

Ergänze einen neuen Hauptzweig und ergänze ihn durch weitere Äste.

**Wichtig!**

Bevor du deinen Text mit deinen gesammelten Informationen schreibst, musst du deinen Text planen.

- ④  Fülle die folgende Tabelle aus, um deinen Text gut vorzustrukturieren. Nutze dabei deine Mindmap als Hilfe.

Einleitung	Was? Warum?	
Hauptteil	Wie? Wer? Wo? Wann?	
Schluss	Zusammenfas- sung	

[5]

Bienen

- ⑤ 



Wenn du Hilfe bei der Formulierung brauchst, verwende die Textformulierungen und Schreibhilfen.

[illegible][illegible]

Name:

Bienen

Name:

Bienen

Name:

Bienen

Überprüfung

- ⑥  Kontrolliere deinen Text mithilfe der Checkliste.



[6]

Checkliste

Hat der Text eine passende Überschrift?	
Hat der Text eine Einleitung, einen Hauptteil und einen Schluss?	
Führt die Einleitung gut in das Thema „Bienen - Ihre Bedeutung für uns“ ein?	
Hast du alle wichtigen Informationen aus deiner Mindmaps genutzt?	
Fasst der Schluss das Wichtigste zusammen?	
Beantwortet dein Text die W-Fragen?	
Kann jemand, der nichts über Bienen weiss, de Text gut verstehen?	
Hast du klare und kurze Sätze geschrieben?	
Hast du schwierige Begriffe erklärt?	
Hast du auf die Rechtschreibung geachtet? (Satzanfänge groß, Punkt und Komma)	
Lies deinen Text einmal für dich - klingt alles gut?	

- ⑦  Überarbeite deinen Text und verbessere deine Fehler.

Name:

Bienen

⑧  Suche dir einen Partner.

Tauscht eure Texte aus und lest sie aufmerksam durch. Gebt euch danach mithilfe des Feedbackbogen eine Rückmeldung.

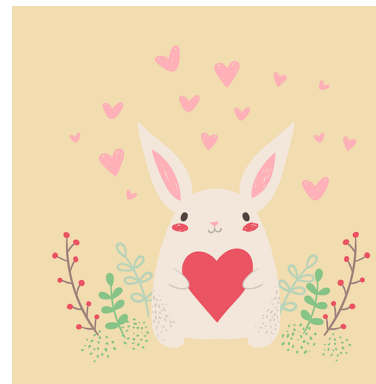
Feedbackbogen

Name des Partners/ der Partnerin: _____

Inhalt	Der Text erklärt gut, warum Bienen wichtig sind. Der Text enthält alle wichtigen Informationen. Der Text hat eine Einleitung, einen Hauptteil und einen Schluss. Mein Lob: _____ Mein Tipp: _____
Sprache	Die Sätze sind klar und verständlich. Die Rechtschreibung und Satzzeichen sind meistens richtig. Mein Lob: _____ Mein Tipp: _____
Gesamteindruck	Wie viele Sterne würdest du dem Text geben? ★★★★★

[7]

Seid nett zueinander und denkt dran:
Fehler sind Helfer!



[8]

Hilfekarte 1: Textformulierungen

Textprozedur	Inhalt	Sprachliche Hilfen
Einleitung	Einführung und Vorstellung des Themas	- „In diesem Text geht es um...“ - „Heute lernst du, warum Bienen...“
Hauptteil	wichtigsten Informationen darstellen	„Bienen gehören zu den...“ „Man erkennt sie an...“ „Bienen sind wichtig, weil...“ „Ein Beispiel dafür ist...“ „Bienen sind wichtig für uns, weil...“ „Sie helfen uns, indem...“
Schluss	Zusammenfassung und Fazit.	„Zusammenfassend lässt sich sagen...“ „Am wichtigsten ist, dass...“ „Wenn wir nichts tun, dann...“ „Gemeinsam können wir...“ „Wir sollten auch andere drüber informieren, dass...“

Hilfekarte 2: Schreibhilfen

Textprozedur	Inhalt	Sprachliche Hilfen
Überleitung	Übergang zu einem anderen Aspekt des Themas.	„Nun wollen wir uns anschauen...“ „Als nächstes betrachten wir...“
Verknüpfungswörter	Verknüpfung von Gedanken und Ideen.	„weil“ „denn“ „und“ „deshalb“ „darum“
Fragen	Fragen, die die Erklärung strukturieren.	„Warum ist es wichtig, dass...?“ „Wie tragen Bienen dazu bei, dass...?“

[10]

Lizenzverzeichnis

- [1] Text „Warum sind Bienen für uns wichtig“ gemeinfrei KI-generiert (Chat GPT, 29.12.2024)
- [2] Bild „Biene“ von [Cler-Free-Vector-Images](#) veröffentlicht auf [Pixabay](#) ist lizenziert unter [CC0-Lizenz](#)
- [3] Bild „Gefahrenschild“ von [OpenClipart-Vectors](#) veröffentlicht auf [Pixabay](#) ist lizenziert unter [CC0-Lizenz](#)
- [4] Tabelle „Gefahren für Bienen“ gemeinfrei KI-generiert (Chat GPT, 29.12.2024)
- [5] Tabelle „Schreibplan“ selbst erstellt
- [6] Bild „Lupe“ von [OpenClipart-Vectors](#) veröffentlicht auf [Pixabay](#) ist lizenziert unter [CC0-Lizenz](#)
- [7] Tabelle „Feedbackbogen“ selbst erstellt
- [8] Bild „Hase Herz“ von [Bellinon](#) veröffentlicht auf [Pixabay](#) ist lizenziert unter [CC0-Lizenz](#)
- [9] Tabelle „Textformulierungen“ selbst erstellt
- [10] Tabelle „Schreibhilfen“ selbst erstellt

Endlizenzierung



Weiternutzung als OER ausdrücklich erlaubt: Dieses Werk und dessen Inhalte sind - sofern nicht anders angegeben - lizenziert unter [CC BY-SA 4.0](#). Nennung gemäß [TULLU-Regel](#) bitte wie folgt: "[OER-Video Farbenlehre](#)" von [Maja Stenda](#), [Franziska Solbach](#), [Hannah Schiffers](#), Lizenz: [CC BY-SA 4.0](#).

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Das Werk ist online verfügbar unter:
<https://maxi-muster.de/oer-video-farbenlehre>