



Die Biene



Zeichne auf der Karte ein, wo ich heute lebe!

2



Foto: © Grigoriev on Unsplash





Biologisch:

In biblischer Zeit gab es nur Wildbienen. Die Wildbiene hat einen hellgelben Hinterleib und fällt daher weit mehr auf als unsere Bienen. Sie kann schmerzhaft stechen und fliegt in Schwärmen aus. Ihr Nest legt sie gerne in hohlen Bäumen oder auch Felsspalten an. Sie produziert Honig und Wachs und bestäubt die Blüten. Ohne sie gäbe es keine Obsternte.

Die Arbeiterinnen sammeln den Nektar der Blüten in ihren Honigblasen, wo dieser umgewandelt wird. In den Waben, wo der Nektar

eingelagert wird, entsteht (durch Fermentation und Wasserentzug) Honig.

Schon bei den Ägyptern war die Bienenzucht bekannt. Mit Wachs balsamierte man Tote ein und stellte Schreibtafeln her.

In den Ländern der Bibel dienen heute wie schon ca. 1000 Jahre v. Chr. Tonröhren als Bienenstöcke, die auf einer Seite ein Schlupfloch haben und auf der anderen Seite einen Deckel.

Versetze dich in das Tier hinein:

stellt sich vor!

Schreibe ihre Merkmale auf.

Mein Name: Ich werde bis zu alt.

Ich gehöre zur Familie der: Wohnort:

Ich bin ein Landtier

Wassertier

Flügeltier

Mein Lieblingsessen:

Meine Kinder bekomme ich, indem ich

Meine größten Feinde sind

Wie gefährdet bin ich?

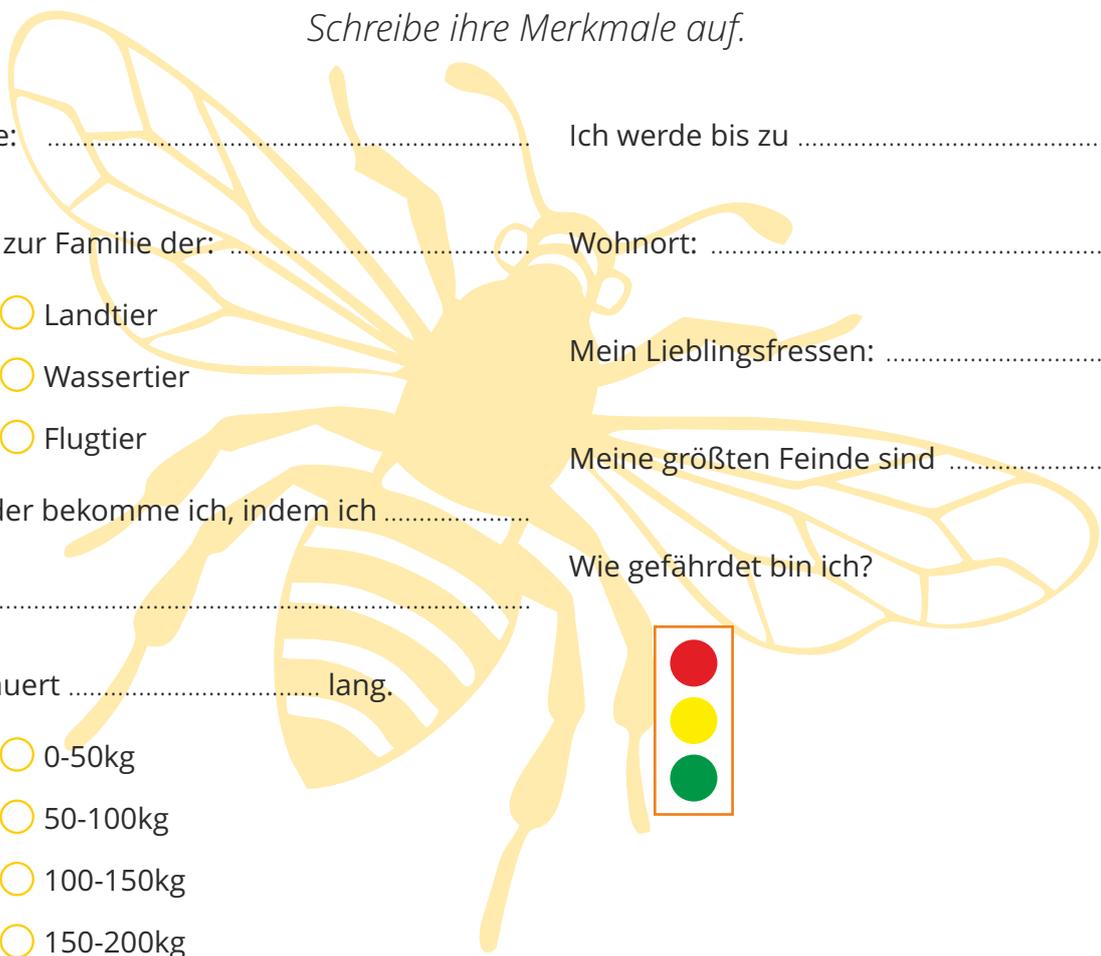
und das dauert lang.

Ich wiege 0-50kg

50-100kg

100-150kg

150-200kg





Bibelstellen:

Sirach 11,2-3 (L):

Die Biene als Zeichen für das Wesentliche:

Lobe niemand für sein gutes Aussehen; aber verabscheue auch niemand, wenn dir sein Anblick nicht gefällt! Die Biene ist klein im Vergleich mit anderen geflügelten Wesen; aber sie erzeugt die beste von allen Süßigkeiten.



Jes 7,18-19 (E):

Die Biene als Zeichen der Notzeit:

An jenem Tag wird der Herr den Fliegen an den Mündungen des Nil in Ägypten pfeifen und den Bienen im Land Assur und alle kommen und lassen sich nieder in den Schluchten und Felsspalten, in allen Hecken und an allen Wasserstellen.

Ps 118,12 (GNB):

Die Biene als Symbol für fremde Völker:

Sie überfielen mich wie Bienenschwärme – ich trieb sie zurück mit der Hilfe des Herrn! Einem Strohfeuer glich ihr Angriff, so schnell war er vorüber.

Dtn/5. Mos 1,44 (E):

Die Biene als Verfolgerin:

Da rückten die Amoriter, die dort im Bergland wohnen, gegen euch aus. Sie verfolgten euch wie ein Bienenschwarm.

Mk 1,6 (E):

Die Biene und Johannes der Täufer:

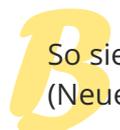
Johannes trug ein Gewand aus Kamelhaaren und einen ledernen Gürtel um seine Hüften und er lebte von Heuschrecken und wildem Honig.



So schreibt man Biene auf Hebräisch (Altes Testament):

דבורה

Ziehe nach, schreibe von rechts nach links:



So sieht es auf Griechisch aus (Neues Testament):

μέλισσα

Versuche es selbst:



Zeichne die Biene in der richtigen Größe ein! Um wie viel ist sie größer oder kleiner als du?

Tipp: Stell dir vor, du bist das eingezeichnete Kind und neben dir sitzt eine Biene! Bis wohin würde sie dir reichen?

Du:
Biene:



Verbinde richtig!

Bei den Bienen gibt es drei Klassen und jede hat einige Spezialaufgaben:

Arbeiter(innen)

Drohne(n)

Königin(nen)

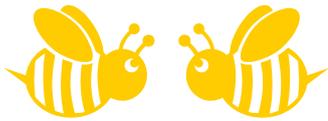
eine einzige, legt die Eizellen; junge von ihnen schwärmen mit einem Teil des Volkes aus.

tausende, säubern Zellen, versorgen Larven, bauen Waben, sammeln Nektar.

hunderte männliche Bienen, befruchten die jungen Königinnen.

Kommunikation von Bienen

Wie teilen Bienen einander Nachrichten mit?



- Durchs Summen
- Durchs Tanzen
- Durchs Brummen

Teste dein Wissen

Fülle aus, ohne oben nachzusehen!

Im Bienenvolk herrscht also strikte Arbeitsteilung zwischen diesen drei Gruppen:

Die legt die Eier, während

die die meiste Arbeit erledigen.

Die befruchten die Königin.

Das Bienen-Quiz

Unter Honig in der Bibel verstehen wir

- Honig im Glas
- Milch mit Honig
- wilden Honig

Oft sind Bienen in der Bibel Zeichen für

- Verfolgung
- Süße
- Liebe

Welche Aussagen sind falsch?

- Das hebräische Wort Deborah kommt in der Bibel 10x als Frauennamen vor!
- Nur 5x wird die Biene in der Bibel genannt, aber 60x der Honig!
- Wilder Honig heißt so, weil er auf wildem Gestrüpp im Wald wächst.
- Heuschrecken und Wildbienen treten oft plötzlich in Schwärmen auf und können sehr aggressiv sein.

Das Land Kanaan wird in den ersten Büchern der Bibel auch das Land genannt, in dem

- Milch und Wasser
- laktosefreie Milch und Zartbitterschokolade
- Milch und Honig

fließen.

Finde, was zusammengehört!

Kennst du diese Sprichwörter?
Male das passende Tier als Satzende!



Brüllen wie ein...

Flink wie ein...

Fleißig wie eine...

Schlau wie ein...

Stumm wie ein...

Findest du noch ähnliche Vergleiche?
Schreibe und male sie dazu!

Platz für deine Ideen:



Recherche zu Bienen

Jetzt darfst du allein oder in der Gruppe das Handy bzw. Internet nutzen!

Recherchiere und gestalte ein Plakat mit den wichtigsten Fakten:

1. Mache dich auf die Suche nach Gründen, warum das Bienenvolk weltweit bedroht ist!
2. Wieso ist das so bedenklich und gefährlich für alle Lebewesen der Erde?
3. Was könnt ihr im Alltag konkret dagegen unternehmen?

Bedeutung von Bienen in der Bibel

Als der Richter Simson auf dem Weg in das Dorf Timna war, um sich eine Braut auszusuchen, tötete er einen jungen Löwen, der plötzlich brüllend vor ihm stand. Einige Zeit später kam er an der Stelle vorbei und sah, dass sich im Körper des toten Tieres ein Bienenschwarm eingestiet hatte. Es gab auch schon Honig in den Waben und er nahm davon mit nach Hause. Niemandem hatte er von dieser merkwürdigen Sache erzählt.

(vgl. Ri 14,1-9; GNB)

Beim Hochzeitsfest stellte Simson den Männern dieses Rätsel:

„Vom Fresser kam Fraß,
vom Starken kam Süßes.“

(Ri 14,14; GNB)

Nur mit Hilfe von Simsons Frau konnten sie das Rätsel lösen und antworteten:

„Was ist süßer als Honig,
was stärker als ein Löwe?“

(Ri 14,18; GNB)

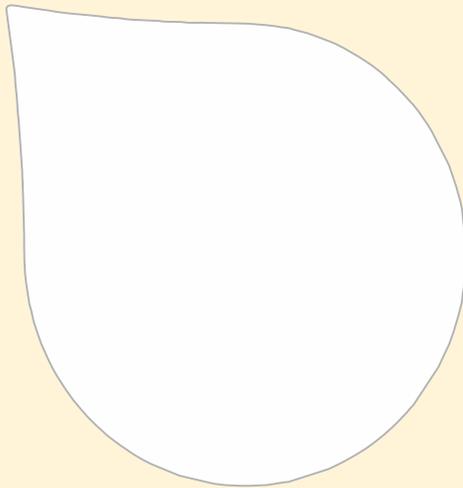
Thematische Diskussion

Besprich die Geschichte mit deiner Lerngruppe! Was möchte sie dir sagen? Diskutiert darüber und sammelt eure Ideen und Beispiele aus dem Alltag.

Könnt ihr die Bedeutung der Geschichte in euren Worten beschreiben?

Kinder-Bastelseite

Eierkarton-Biene (ideal für ein Mobile)



Du brauchst:

- 1 Eierkarton
- Gelbe Farbe (Malfarben)
- Schwarzen Wollfaden
- 2 Wackelaugen (oder aufzeichnen)
- 2 dünne schwarze Streifen
- 2 ovalförmige, weiße Papierscheiben (Schablone)
- Klebstoff
- Schere



So geht's:

1. Schneide eine Dreierreihe aus dem Eierkarton aus und male sie gelb an.
2. Knote den Faden zuerst mittig an und wickle (wie auf dem Foto gezeigt) den schwarzen Faden um die dünneren Stellen (2x in etwa 10 lockere Runden).
3. Klebe jetzt die beiden ausgeschnittenen Flügel rechts und links auf eine der umwickelten Stellen.
4. Die beiden schwarzen Streifen faltest du abwechselnd einmal vorwärts, einmal rückwärts. Auf den einen Gupf, der vor den Flügeln liegt, setzt du die beiden Fühler rechts und links oben auf.
5. Schließlich malst du einen Mund nach Lust und Laune auf und klebst/zeichnest die beiden Augen auf. Gratuliere, fertig ist deine Biene!





Dein Bienenvolk in Wabenform

Du brauchst:

- Ausgeblasene, gelbgefärbte Eier oder Kinderüberraschungshüllen
- Schwarzen Stift (dünnen Permanentmarker)
- Schwarze Pfeifenputzer
- Schere
- Einige leere Küchenrollen
- Dünne (Nylon-)Fäden
- Gelbe Wassermalfarbe/gelben Farbspray



© <https://mindy.hulen/craft-ideas/searchterm=bee>



So geht's:

1. Schneide die Küchenrolle in 2cm dünne Scheiben und falte sie wabenförmig (sechseckig, leicht einfallen).
2. Ordne die Waben im Sechseck an, verbinde die Waben durch Kleber, lass diese trocknen.
3. Färbe die Wabe gelb (Wassermalfarben oder Spray).
4. Zeichne auf dein gelbes Ei vorne das Gesicht deiner Biene.
5. Die Pfeifenputzer schneidest du so zu, dass sich eine Umrundung genau ausgeht. Auf der Bauchseite verdrehst du beide Enden miteinander, sodass es aussieht als wären es Füßchen. Dies wiederholst du zweimal; beim dritten und vordersten nimmst du einen etwas längeren Pfeifenputzer und formst daraus die Fühler.
6. Nun kannst du die Bienen durch die dünnen Fäden an der Wabe aufhängen oder in die Waben setzen. Großartig, das ist ein wahres Kunstwerk geworden!





Anhang

4

Arbeiter(innen)... tausende, säubern Zellen, versorgen Larven, bauen Waben, sammeln Nektar.

Drohne(n)... hunderte männliche Bienen, befruchten die jungen Königinnen.

Königin(nen)... eine einzige, legt die Eizellen; junge Königinnen schwärmen mit einem Teil des Volkes aus.

Wie teilen Bienen einander Nachrichten mit?

- Durchs Summen
- **Durchs Tanzen (u.a. auch Schwänzeltanz genannt)**
- Durchs Brummen

4

4

Fülle aus! Im Bienenvolk herrscht also strikte Arbeitsteilung zwischen diesen 3 Gruppen:

- Die **Königin** legt die Eier,
- während die **Arbeiterinnen** die meiste Arbeit erledigen.
- Die **Drohnen** befruchten die Königin.

Unter Honig in der Bibel verstehen wir

- Honig im Glas
- Milch mit Honig
- **wilden Honig**

Oft sind Bienen in der Bibel Zeichen für

- **Verfolgung**
- Süße
- Liebe

4

4

Welche Aussagen sind falsch?

- Das hebräische Wort Deborah kommt in der Bibel 10x als Frauenname vor!
- Nur 5x wird die Biene in der Bibel genannt, aber 60x der Honig!
- **Wilder Honig heißt so, weil er auf wildem Gestrüpp im Wald wächst.**
- **Heuschrecken und Wildbienen treten oft plötzlich in Schwärmen auf und können sehr aggressiv sein.**

Das Land Kanaan wird in den ersten Büchern der Bibel auch das Land genannt, in dem

- Milch und Wasser
- laktosefreie Milch und Zartbitterschokolade
- **Milch und Honig fließen.**

4

5

Brüllen wie ein Löwe,
stumm wie ein Frosch,
flink wie ein Wiesel,
fleißig wie eine Biene,
schlau wie ein Fuchs.