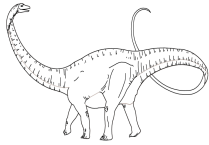




# NATUR- UND KULTURGESCHICHTE

Stufe 1



Gab es bereits Bienen auf der Erde, als die Dinosaurier lebten?  
Wer hat länger auf der Erde überlebt, die Dinos oder die Bienen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Und wie ist es bei den Menschen?  
Wer war zuerst da, die Bienen oder die Menschen?

\_\_\_\_\_

Bienen machen feinen Honig. Die Menschen schätzen die Bienen aber noch aus einem andern Grund.  
Weisst du aus welchem?

In der Schweiz werden zahlreiche Haustiere gehalten. Welche der folgenden Tiere sind Haustiere? Kreuze an.

- |       |                          |       |                          |            |                          |           |                          |                 |                          |
|-------|--------------------------|-------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Hund  | <input type="checkbox"/> | Esel  | <input type="checkbox"/> | Grasfrosch | <input type="checkbox"/> | Amsel     | <input type="checkbox"/> | Meerschweinchen | <input type="checkbox"/> |
| Huhn  | <input type="checkbox"/> | Katze | <input type="checkbox"/> | Honigbiene | <input type="checkbox"/> | Hornisse  | <input type="checkbox"/> | Stechmücke      | <input type="checkbox"/> |
| Krähe | <input type="checkbox"/> | Pferd | <input type="checkbox"/> | Regenwurm  | <input type="checkbox"/> | Kaninchen | <input type="checkbox"/> | Goldfisch       | <input type="checkbox"/> |

Was ist richtig, was ist falsch?

- |  |                                  |                                 |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Es gibt Bienen, die in Bernstein erhalten sind. | richtig <input type="checkbox"/> | falsch <input type="checkbox"/> |
| 2. Bereits die alten Griechen züchteten Bienen.    | richtig <input type="checkbox"/> | falsch <input type="checkbox"/> |
| 3. Bienen halten ist etwas für Männer.             | richtig <input type="checkbox"/> | falsch <input type="checkbox"/> |

Der **h . . . l . . . A . b . . . i . .** ist der Schutzpatron der Bienen.

Erzähle etwas aus seinem Leben:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Was war im Mittelalter wertvoller, ein Bienenvolk, eine Kuh oder ein Schwein?



Summ, summ, summ,  
 Bienchen summ herum!  
 Ei wir tun dir nichts zu Leide,  
 Flieg nur aus in Wald und Heide!  
 Summ, summ, summ,  
 Bienchen summ herum!

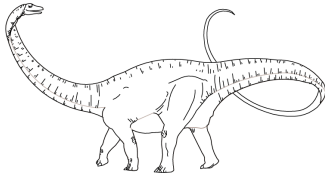
Und was denkst du jetzt von den Bienen? \_\_\_\_\_

Magst du sie? \_\_\_\_\_  
Möchtest du später einmal Bienen halten? \_\_\_\_\_



## NATUR- UND KULTURGESCHICHTE

Stufe 2



Aus welchem Erdzeitalter stammen die  
ältesten fossilen Bienen?  
In welchem Material sind diese Bienen bis  
heute erhalten geblieben?

---

---

Wer war zuerst da, Bienen, Menschen, Blütenpflanzen oder  
Dinosaurier? Nenne die richtige Reihenfolge in der Erdgeschichte.

---



Bienen produzieren nicht nur feinen Honig. Die Menschen schätzen die  
Bienen auch aus einem andern Grund. Weisst du aus welchem?

---

In den Höhlen von Araña in Spanien ist eine steinzeitliche Darstellung einer Honigernte erhalten  
geblieben. Wie wurden damals Bienen gehalten und Honig geerntet?  
Beschreibe, was du auf dem Bild siehst.

---

---

Warum wurden im alten Ägypten immer wieder Bienen dargestellt?

---

Welcher Heilige ist der Schutzpatron der Bienen und Imker?  
Erzähle etwas aus seinem Leben:

---

---

Wie wertvoll wurden im Mittelalter ein Bienenvolk, eine Kuh oder ein Schwein eingestuft?



---



*Ein Blumenglöcklein vom Boden hervor  
war fröhlich gesprossen im lieblichen Flor.  
Da kam ein Bienlein und naschte fein -  
die müssen wohl beide füreinander sein.*

**Und was denkst du jetzt von den Bienen?  
Magst du sie?  
Wäre Imkern ein Hobby für dich?**

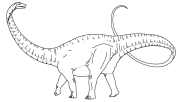
---

---



## NATUR- UND KULTURGESCHICHTE

Stufe 3



Aus welchem Erdzeitalter stammen die ältesten fossilen Bienen?  
Dank welchem Umstand war es möglich, dass diese Bienen bis heute erhalten blieben?  
Welches Material spielte dabei eine entscheidende Rolle?

---

---

---



Wann erschienen Bienen, Menschen, Blütenpflanzen und Dinosaurier auf der Erde? Nenne die richtige Reihenfolge in der Erdgeschichte.

---

Bienen produzieren nicht nur Honig. Ihr volkswirtschaftlicher Nutzen ist vor allem auch ...

---

In den Höhlen von Araña in Spanien ist eine steinzeitliche Darstellung von Honigernte erhalten geblieben. Wie wurden damals Bienen gehalten und Honig geerntet? Beschreibe, was du auf dem Bild siehst.

---

---

Vergleiche die Szene mit der heutigen Situation. Welches waren deiner Meinung nach Vor- und Nachteile der damaligen Haltung?

---

---

Warum wurden im alten Ägypten immer wieder Bienen dargestellt?

---

Welcher Heilige ist der Schutzpatron der Bienen und Imker?  
Erzähle etwas aus seinem Leben:

---

---

Erkläre, warum im Mittelalter die Bienenhaltung einen grossen Aufschwung erfuhr.

---

Wie wertvoll war ein Bienenvolk im Mittelalter?

---



*Ein Blumenglöcklein vom Boden hervor  
war fröhlich gesprossen im lieblichen Flor.  
Da kam ein Bienlein und naschte fein -  
die müssen wohl beide füreinander sein.*

**Und was denkst du jetzt von den Bienen?  
Magst du sie?**

**Wäre Imkern ein Hobby für dich?**

---