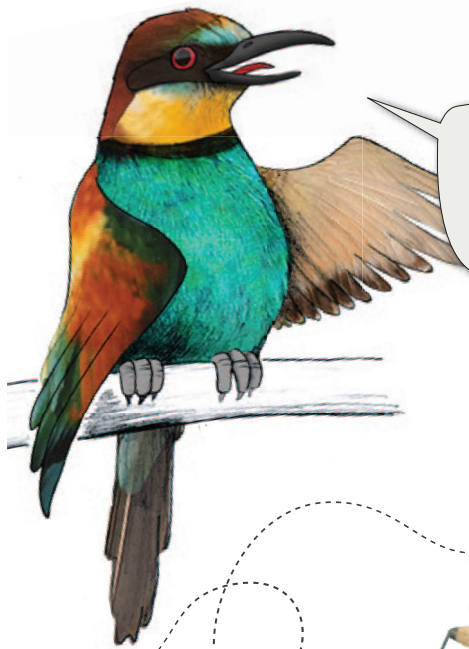


Entdecke ihre Welt!

Bienen

Dieses Heft gehört:



Hallo! Ich bin Balduin und stelle Dir eine Menge verschiedenster Bienen vor. Wetten, dass Du einige von Ihnen draußen entdecken kannst?



Gehörnte Mauerbiene



ÜBER DIESES HEFT

Schon mal von der Braunbürstigen Hosenbiene gehört? Die Welt der Bienen ist voller faszinierender Geheimnisse. Dieses Heft begleitet gemeinsame Ausflüge in die Natur; einige Themen lassen sich auch zu Hause bearbeiten. Lasst Euch dabei ruhig Zeit – man muss nicht alles auf einmal lösen.

Die hier vorgestellten Bienenarten kannst Du auch in der Natur finden. Hast Du eine bestimmte Biene oder ihre Spur entdeckt, markiere sie:



= Aufgabe für draußen



Buntstifte, Pinsel, Knete

JA DIESE BIENE, DIE ICH MEINE ...

1. Bestimmt weißt Du schon eine Menge über Bienen. Schreibe oder male ALLES auf, was Dir zu Bienen einfällt:

Blume

Bienenstichkuchen

BIENE

2. Wenn man das Wort Biene hört, denken die meisten Menschen an Honigbienen. Es gibt aber noch viel mehr Bienenarten! Um sie von der Honigbiene als Nutztier abzugrenzen nennt man sie Wildbienen. Schätze mal: Wie viele Wildbienenarten gibt es in Deutschland?

26 Bienenarten

256 Bienenarten

560 Bienenarten

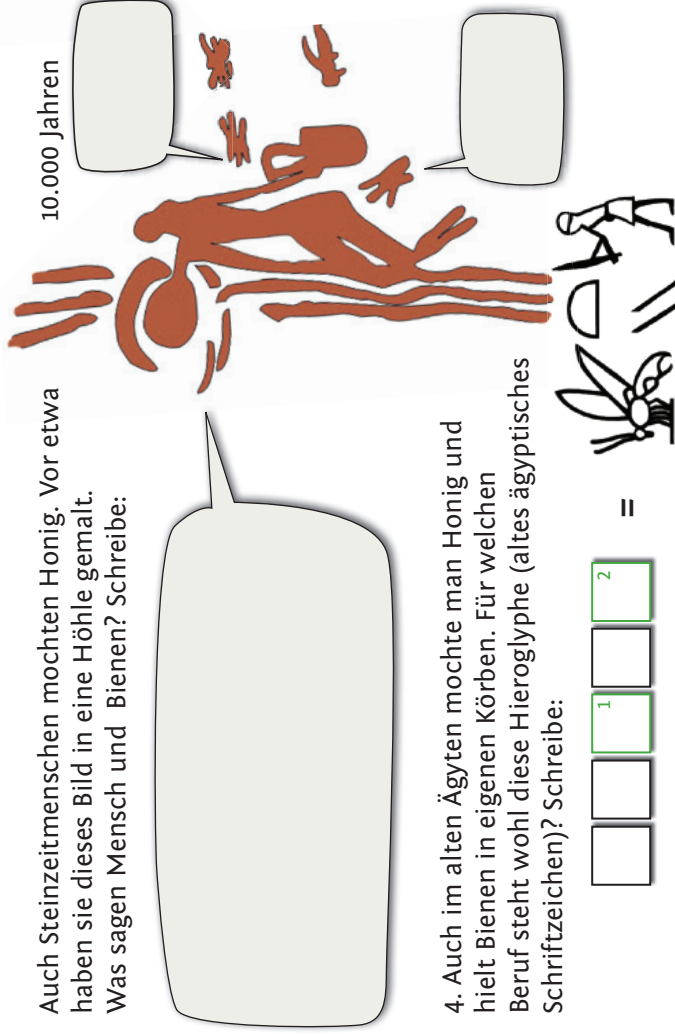
Hinweis: In diesem Heft sind immer ALLE Bienen gemeint, wenn von Bienen die Rede ist. Geht es um die Honigbiene, wird sie ausdrücklich so benannt.

Seit wann gibt es eigentlich Bienen?

(KULTUR-) GESCHICHTE DER BIENEN

3. Es wurde ein Bernstein mit einer Biene darin gefunden, der 100 Millionen Jahre alt ist. Bienen gab es schon zur Zeit der Dinosaurier!

Auch Steinzeitmenschen mochten Honig. Vor etwa 10.000 Jahren haben sie dieses Bild in eine Höhle gemalt. Was sagen Mensch und Bienen? Schreibe:



4. Auch im alten Ägypten mochte man Honig und hielt Bienen in eigenen Körben. Für welchen Beruf steht wohl diese Hieroglyphe (altes ägyptisches Schriftzeichen)? Schreibe:



=



5. Die Ägypter aßen den Honig nicht nur. Auch in der Medizin und zur Körperpflege wurde er verwendet. Königin Cleopatra versüßte ihr Badewasser mit:

Milch und Honig Butter und Honig Orangenblüten und Honig

6. Honig wird auch heute noch sehr gerne gegessen.

Deutschland ist Weltmeister im Honigessen:

1200 g ist jeder im Jahr (im Durchschnitt).

Wie viele Honiggläser (500 g) sind das?

Rechne und male den Honig in die Gläser:



Und Du?
Wieviel Honig
isst Du?