

Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 49
Titel: Bienen (20 S.)

ProduktHinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus dem Programm »Kindergärten/Kita« der Mediengruppe Oberfranken.* (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen unsere fertig ausgearbeiteten Materialien mit vielfältigen Anleitungen, Kopiervorlagen, Liedern, Geschichten, Experimenten, Bastelideen, Exkursionen und Spielvorschlägen für alle Bildungsbereiche sowie für Kinder unter 3.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

* Ausgaben bis zum Jahr 2016 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter www.edidact.de/kita.

Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).

Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf (in Gruppengröße) Fotokopien zu ziehen bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

- ▶ Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie [hier](#).





Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: service@edidact.de
✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach
☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377
<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>

Inhaltsverzeichnis

Naturwissenschaften

Bienen

Einführung	39
 Welchen Beruf hat die Biene?	42
 Woraus entsteht der Honig? + FARBKARTEN	46
 Bienenwaben	50
 Bienenwachskerzen selbst gemacht	53

Bienen

Erfahrungsschwerpunkte:

Förderschwerpunkte:

Anspruch:

Alter der Kinder:

Anzahl der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

Materialien:

Kosten:

Vorbereitungszeit:

Durchführungszeit:

- naturwissenschaftliches Wissen über Bienen erwerben
- den Aufbau einer Honigwabe kennenlernen
- Vorgänge in der Natur kennenlernen
- biologisches Wissen über Bienen und Honig
- Sinneswahrnehmung
- Sprache
- mittel bis hoch
- 3 bis 6 Jahre
- größere Kindergruppe
- naturnahes Außengelände (zwecks Anschaulichkeit) und Gruppenraum
- siehe Angebote
- gering
- gering
- ca. 30 bis 45 Minuten pro Angebot

Endlich können sie wieder ausschwärmen: die Bienen! Bienen haben eine sehr wichtige Aufgabe. Sie tragen Pollen von einer Blüte zur anderen, sodass die Pflanzen Früchte und Samen bilden können. Bienen sammeln dabei auch Nektar für die Honigproduktion.

Leider haben viele Kinder Angst vor Bienen. Sie wissen nicht, dass Bienen wirklich nur stechen, wenn sie sich in ernster Gefahr wähnen. Die Angst vor den Honigsammlerinnen kommt mit Sicherheit daher, dass das Wissen über Bienen in diesem Alter oft sehr gering ist. Damit wir den Kindern das Unbehagen gegenüber diesen nützlichen Tieren ein wenig nehmen können, werden wir uns nun einmal genauer mit den Bienen beschäftigen.

Hintergrundwissen:

Bienen sind unsere kleinsten (erwünschten) „Haustiere“. Bereits die alten Ägypter haben sich Honigbienen gehalten. Eine Aufgabe der Bienen ist es, Nektar, den Zuckersaft der Blüten, zu sammeln, um daraus Honig herzustellen. Im Herbst werden die honiggefüllten Waben vom Imker aus dem Bienenstock genommen. Dann wird der Honig aus den Waben herausgeschleudert. Die leeren Waben liefern uns das Bienenwachs. Um etwa ein Glas Honig aus Nektar zu gewinnen, müssen die Bienen rund acht Millionen Blüten besuchen. Der Weg, den sie dabei zurücklegen, entspricht einer dreimaligen Erdumkreisung. In einem Bienenstaat können bis zu 50.000 Bienen leben.

(NB)

Wo sind meine Bienchen?

Was ist schwarz-gelb und summt im Sommer durch Gärten, Felder und Wälder? Genau, die fleißigen Bienen. Und zu diesen gibt es ein spannendes Spiel.

Benötigte Materialien:

- Augenbinde und 1 Fühlerpaar mit Krone (für die Königin)
- 5 Fühlerpaare für die 5 Bienen
- Malpapier und Buntstifte

Einstimmungsphase:

Erzählen Sie den Kindern als Einleitung eine kleine Geschichte.

Es wird dunkel und Nacht. Die Bienenkönigin macht sich große Sorgen, denn fünf ihrer fleißigen Bienen sind noch nicht in den Bienenstock heimgekehrt! Wo sind sie nur? Die Bienenkönigin geht sie suchen. Aber dies muss ganz leise geschehen, denn sonst hört sie die Bienen nicht summen und kann sie nicht entdecken.

Spielverlauf:

Ein Kind wird als Bienenkönigin ausgewählt. Es erhält die Fühler mit der Krone. Fünf weitere Kinder spielen die anderen Bienchen; sie erhalten die anderen Fühlerpaare. Der Königin werden nun die Augen verbunden. Alle Kinder singen das Lied „Summ, summ, summ“.

Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!
 Ei, wir tun dir nichts zuleide, flieg nur aus in Wald und Heide.
 Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!

Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!
 Such in Blumen, such in Blümchen, hier ein Tröpfchen, hier ein Krümchen.
 Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!

Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!
 Kehre heim mit reicher Habe, bau uns manche volle Wabe.
 Summ, summ, summ, Bienchen, summ herum!

Während des Gesangs verstecken sich die fünf Bienchen im Raum. Ist dies geschehen, nimmt die Königin die Augenbinde ab. Nun beginnen die Bienchen leise zu summen. Die Königin macht sich auf die Suche. Hat sie ein Bienchen entdeckt, bringt sie es in den „Bienenstock“ zurück.