

Arbeitsmaterialien für Lehrkräfte

Kreative Ideen und Konzepte inkl. fertig ausgearbeiteter Materialien und Kopiervorlagen für einen lehrplangemäßen und innovativen Unterricht

Thema: Sachkunde

Titel: Die Honigbiene (3.-4. Klasse) (26 S.)

Produkthinweis zur »Kreativen Ideenbörse Grundschule«

Dieser Beitrag ist Teil einer Print-Ausgabe aus der »Kreativen Ideenbörse Grundschule« der Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG*. Den Verweis auf die jeweilige Originalquelle finden Sie in der Fußzeile des Beitrags.

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

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrene Pädagoginnen und Pädagogen neue Unterrichtsideen zu aktuellen Themen – abgestimmt auf die neuesten Lehr- bzw. Bildungspläne und Rahmenrichtlinien – für verschiedene Reihen der Ideenbörse.

Die Kreativen Ideenbörsen Grundschule bieten Ihnen praxiserprobte Unterrichtsideen für Jahrgangsstufe 1 bis 4 mit vielfältigen Materialien und Kopiervorlagen: z.B. Arbeitsblätter, Bastelanleitungen, Liedern, Farbvorlagen u.v.m.

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

* Ausgaben bis zum Jahr 2015 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/grundschule.

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 Fotokopien in Klassensatzstärke 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

www.edidact.de | www.mgo-fachverlage.de



Die Honigbiene

Doris Höller

Lernziele:

Die Schüler sollen

- die Bedeutung der Honigbienen für unsere Ernteerträge kennenlernen,
- das soziale Gefüge in einem Bienenvolk erkennen,
- den richtigen Umgang mit Insekten lernen.

Wissenswertes rund um Bienen

- Kleines Insekt mit großer Bedeutung
- Das Volk der Honigbiene
- Die Rangordnung im Bienenstock
- Die Arbeitsteilung im Bienenstock
- Bienen, Hummeln, Wespen und Hornissen
- Die Rolle der Signalfarben
- Insektenhotel für Wildbienen
- Verhaltensregeln

Vom Nektar zum Honig

- Von Blüte zu Blüte
- Honigsorten und Honigernte
- Allerlei rund um Honig und Bienenwachs

Die Honigbiene

Lernzielkontrolle

- Bienenquiz und Wabenrätsel

Fächerverbindende Umsetzung

- Eigenschaften der Biene
- Rechenaufgaben rund um Honig
- Süßer Bienenstich – Rezept
- Der Weg zum Stock – Suchbild



Didaktisch-methodischer Ablauf / Inhalte

Materialhinweise

I. Hinführung

Die Lehrkraft besucht mit der Klasse einen Imker. Alternativ verkosten die Schüler verschiedene Honigsorten. Gemeinsam wird überlegt, warum die einzelnen Sorten so unterschiedlich aussehen und schmecken.

→ Farbfolie M1 ③④

II. Erarbeitung

Kleines Insekt mit großer Bedeutung:

Die Schüler lesen den Einleitungstext und erarbeiten inhaltliche Fragen dazu.

→ Lesetext mit Aufgaben M2a und b ③④

Das Volk der Honigbiene:

Der Lesetext informiert über das Leben der Bienenvölker.

→ Lesetext M3 ③④

Die Rangordnung im Bienenstock:

Die Schüler erhalten Informationen zur Rangordnung im Bienenstock und zu den Entwicklungsstufen einer Biene.

→ Lesetext M4 ③④

Die Arbeitsteilung im Bienenstock:

Die Schüler erlesen den Text und beschreiben die Aufgaben im Bienenvolk.

→ Lesetext mit Aufgaben M5 ③④

Von Blüte zu Blüte:

Das Sammeln des Nektars ist Inhalt eines Lese- und Lückentextes.

→ Lesetext M6a ③④

→ Lückentext M6b ③④

Honigsorten und Honigernte:

Die Schüler erhalten Informationen zu verschiedenen Honigsorten und zur Honigernte beim Imker. Mithilfe von Text und Bildern beschreiben die Schüler dann die einzelnen Arbeitsgänge.

→ Lesetext mit Aufgabe M7a und b ③④

Allerlei rund um Honig und Bienenwachs:

Der Lesetext enthält zusätzliche Informationen zur Verwendung von Honig und Bienenwachs.

→ Lesetext M8 ③④

Bienen, Hummeln, Wespen und Hornissen:

Die Unterschiede dieser Tiere werden herausgestellt. Enthalten sind auch eine musikalische Übung zum Hummelflug von Korsakow und eine Bastelanleitung für ein „bewegtes Bild“.

→ Lesetext M9a und b ③④

→ Übung und Bastelidee M9b ③④

Die Rolle der Signalfarben:

Die Schüler erfahren, welche Bedeutung die Signalfarben der Insekten haben und übertragen sie auf Alltagsgegenstände.

→ Lesetext mit Aufgaben M10 ③④

Insektenhotel für Wildbienen:

Wildbienen leben nicht im Bienenstock, sondern alleine in eigenen Nestern. Die Schüler können anhand der Anleitung mit einfachem Material selbst Nistplätze bauen.

→ Bauanleitung M11 ③④

Verhaltensregeln:

Die Schüler begründen Verhaltensregeln im Umgang mit Insekten.

→ Verhaltensregeln M12 ③④

Bienenquiz und Wabenrätsel:

Werden die Fragen aus dem Quiz richtig beantwortet, ergibt sich als Lösungswort „Bienenwachs“. Als Zusatzaufgabe können weitere Fragen spielerisch im Wabenrätsel gelöst werden, indem die Schüler die Lösungen aus einzelnen Buchstaben zusammensetzen: Stock, Blüte, Honig, Netz, Pfeife, Wespe.

→ Quiz M13a ③④

→ Rätsel M13b ③④



III. Fächerverbindende Umsetzung



Eigenschaften der Biene:
Die Schüler suchen passende Adjektive und schreiben Sätze dazu.

→ **Arbeitsblatt M14** ③④



Rechenaufgaben rund um Honig

→ **Aufgabenblatt M15** ③④



Bienensong:
Als musikalische Weiterführung bietet sich der „Bienensong“ aus Peter Maffays Musical „Tabaluga und Lilli“ an.



Süßer Bienenstich

→ **Rezept M16** ②③④



Eine Biene findet immer ihren Stock:
In einem Suchbild suchen die Schüler den richtigen Weg.

→ **Suchbild M17** ②③④

Tipps:

Bücher:

- Jakob Streit: Das Bienenbuch, Verlag Freies Geistesleben, Stuttgart
- Jakob Streit: Kleine Biene Sonnenstrahl, Verlag Freies Geistesleben, Stuttgart

Internet:

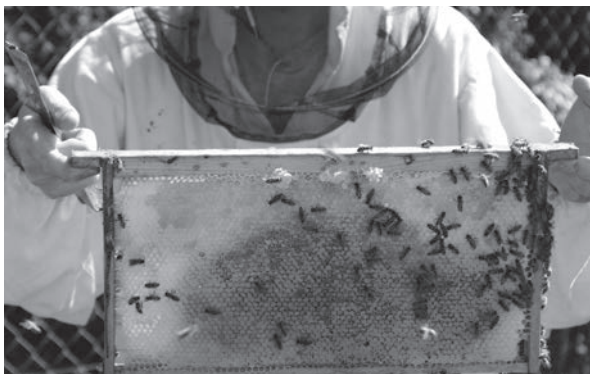
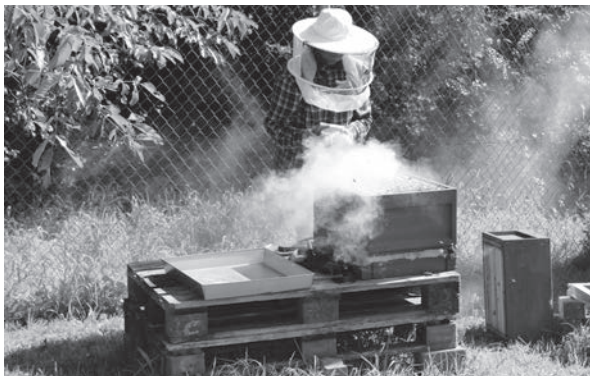
- www.planet-schule.de: Online-Film „Im Staat aus Wachs und Honig – Bienen“
- www.deutscherimkerbund.de
- www.bienen-schule.de
- www.die-honigmacher.de: Blühkalender
- www.imkerverein-hattingen.de

Sonstiges:

- Saatgutmischungen wie „Bienenschmaus“ gibt es von Alnatura (z.B. beim Drogeriemarkt dm).
- Wenn Sie Gen-Pollen im Honig meiden wollen, sollten Sie Honig aus Deutschland bevorzugen.



Farbfolie



(Foto unten rechts: © Markus Bollen, Tel.: +49-2204-22220; alle übrigen Fotos: Doris Höller)