

# Der Bienenkoffer



## Umweltbildung leicht gemacht

### Warum gibt es den Koffer?

Der Bienenkoffer nimmt Kinder sowie ihre Pädagoginnen und Pädagogen mit in die faszinierende Welt der Honig- und Wildbienen. Bienen sind für die meisten unserer unterschiedlichen ökologischen Systeme von großer Bedeutung. Und leider steht es nicht allzu gut um sie. Es ist wichtig, Kindern die zerbrechliche Welt der kleinen Bestäuberinsekten nahe zu bringen. Neben der Honigbiene gibt es nämlich allein in Deutschland 560 Wildbienenarten. Das sind keine verwilderten Honigbienen, sondern eigenständige Arten, die im Gegensatz zu ihren domestizierten Verwandten – bis auf wenige Ausnahmen – keine Staaten bilden.

**Auf informative, aber auch spielerische und kreative, Art und Weise lernen die Kinder nicht nur einiges über die Biologie der Bienen und ihre Lebensweisen. Sie erfahren auch, welche Bedeutung Bienen für uns Menschen spielen, inwiefern wir von ihrer Bestäubungsleistung profitieren und wo wir helfen können, damit es bald wieder mehr blühende Lebensräume für sie gibt.**

### Zielgruppe?

Der Bienenkoffer ist in erster Linie für Kinder im Alter von 9-12 Jahren (4.-6. Grundschulklasse) konzipiert. Seine Vielfalt lässt aber auch kleinere und größere Entdecker bestimmt nicht zu kurz kommen. Zudem bietet ein Handbuch eine umfangreiche Zusammenstellung an Wissen für alle bienenbegeisterten Pädagoginnen und Pädagogen – für die Schule oder das Ferienprogramm freier Umweltpädagogen.



### Was bietet der Bienenkoffer?

Der Bienenkoffer stellt eine Vielzahl von **Anschauungsmaterialien, Bastel- und Baueinheiten, sowie Spielen und Exkursions-Anregungen** zur Verfügung. Er kann in verschiedenen Fächern (Sach- und Lebenskunde, Deutsch- und Biologieunterricht u.a.) oder in Projektwochen eingesetzt werden und im außerschulischen Bereich einen spielerischen Einstieg in die Welt der Bienen unterstützen. Ein ausführliches Handbuch mit **Hintergrundinformationen zu Wild- und Honigbienen, Unterrichtsleitungen zu den Materialien sowie Kernbotschaften und Lernziele** dienen zur Orientierung und Vorbereitung.

## Der Bienenkoffer bietet Infos und Materialien zu folgenden Themen(blöcken):

### Thema 1: Die Welt der Bienen

- Wie alles zusammenhängt
- Die Anatomie der Blüte und ihre Formenvielfalt
- Die Anatomie der Biene



### Thema 2: Unterschiedliche Lebensformen: Wild- und Honigbienen

- Unterschiede zwischen Honig- und Wildbienen
- Das Leben der Honigbienen
- Das Leben der Wildbienen



### Thema 3: Die Biene und ihr Nutzen für die Gesellschaft

- Honigbienen und die Imkerei
- Bienen und Bestäubung
- Bienenprodukte - alles über Honig, Pollen, Wachs und Co.



### Thema 4: Gefährdung unserer Bienen und Hilfsmaßnahmen

- Gefährdung der Honigbienen in Deutschland
- Gefährdung der Wildbienen in Deutschland
- Hilfe für Wild- und Honigbienen



Service: Ansprechpartner, Adressen Berliner Gartenarbeits-schulen, Imkervereine und weiterführende Informationen (www, Pflanzlisten und Literaturhinweise).



### Besonderheit:

Die Lehr- und Spieleinheiten im Bienenkoffer sind geeignet, um auch die sozialen Kompetenzen bei den Kindern zu fördern. Sie können beispielsweise erkundschaften, welche kommunikativen und sozialen Fähigkeiten ein (Bienen-)Staat aus vielen Einzelwesen aufbringt, damit das „Miteinander“ funktioniert. Beim Vergleich „Biene-Mensch“ werden sie dazu angeregt, soziale Kompetenzen bei uns Menschen zu reflektieren. Neben den inhaltlichen Aspekten bietet der Koffer Anregungen zu kooperativen Lernformen an.



## Materialien sind unter anderen:

- Schauröhre: Entwicklungsstadien einer Wildbiene
- Schaukugel: Bienenwabe
- Schaukasten: Bienenprodukte und Honigbienen
- (Deko-)Blumen: gefüllte und ungefüllte Blüten
- Becherlupen mit getrockneten, echten Honigbienen
- Facettenaugen (imitieren die Sicht der Biene)
- Spielmaterial (Würfelspiele, Memory, Rollenspiel, Poster-Spiel)
- Medien: 3 Filme (DVD), 1 Buch, 1 Hörbuch (CD)
- Bausatz für eine Wildbienen-Nisthilfe
- Zutaten zur Zubereitung von Lippenbalsam aus Bienenwachs (20€ Extrakosten)
- Ein kleines Glas Honig zum Verkosten
- Handbuch für Pädagoginnen und Pädagogen
- Arbeitsblätter (mit Lösungen und als Kopiervorlage)
- Weiteres Informationsmaterial (u.a. Flyer, 3-Minuten-Info „Die Biene“)



## In drei Schritten zum Kauf:

1. Sie sagen uns Bescheid, dass Sie einen Bienenkoffer kaufen möchten!
2. Wir prüfen die Verfügbarkeit!  
Falls kein Koffer mehr auf Lager ist, teilen wir Ihnen den nächstmöglichen Kauftermin mit.
3. Welche Kosten fallen an?
  - (a) Kaufpreis: € 480,-
  - (b) Zustellung: € 13,90 (mit DHL)
  - (c) Selbstabholung: € 0,-

Wir erheben keine USt.

## Möglichkeiten der Bestellung:

online            [www.bienenkoffer.de](http://www.bienenkoffer.de)  
per Email        [info@bienenkoffer.de](mailto:info@bienenkoffer.de)  
per Post         Stiftung für Mensch und Umwelt, Hermannstr. 29, 14163 Berlin  
oder per Fax     030. 394 064 329

Weitere Infos: [www.bienenkoffer.de](http://www.bienenkoffer.de)

**Bei inhaltlichen oder organisatorischen Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!**

Kontakt: Claudia Kapfer  
[info@bienenkoffer.de](mailto:info@bienenkoffer.de)  
Tel.: 030. 394064320

