

## 2. Natur hautnah

### 2.8 Frau Königin lässt bitten - Die Honigbiene

Die Biene gilt als 3. wichtigstes Nutztier weltweit. Viele denken da natürlich sofort an leckeren Honig. Doch viel wichtiger ist die Bestäubungsleistung. Viele der Pflanzen, die wir konsumieren, verfüttern oder aus ihnen Energie gewinnen, sind auf die Besuche der fleißigen Insekten angewiesen.

Die Kinder sollen sich in diesem Projekt damit auseinandersetzen, was es heißt, eine Honigbiene zu sein. Wie regiert die Königin ihr Volk? Wer hat welche Aufgaben in diesem komplexen System? Wie entstehen die kunstvollen Waben? Es wird natürlich auch das Geheimnis gelüftet, wie der süße Honig entsteht und was für eine beachtliche Leistung dahinter steckt.

In einem Spiel lernen die Kinder, wie Bienen gemeinsam für volle Honigwaben und Futter für den Nachwuchs sorgen, aber auch welche Gefahren die Bienen bedrohen. Zum Ende gibt es noch ein paar praktische Tipps mit auf den Weg, wie wir unsere Umwelt ein bisschen bienenfreundlicher gestalten können.

#### Lernziele:

- Lebensweise der Honigbiene
- Wie regiert die Königin ihr Volk?
- Aufgabenverteilung im Bienenvolk
- Entstehung der Waben und des Honigs
- Nutzen für den Menschen und die Umwelt
- Gefährdung (Parasiten, Pestizide, Monokulturen...)
- Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Verbesserung der Lebensbedingungen

<b>Dauer:</b>	90 min
<b>Kosten:</b>	2,00 EUR pro Teilnehmendem
<b>Alter/Zielgruppen:</b>	Grundschule bis einschließlich 5./6. Klasse
<b>Zeitraum:</b>	April bis Oktober
<b>Gruppengröße:</b>	10 bis 30
<b>Was soll die Gruppe mitbringen?</b>	wettergerechte Kleidung



Foto: Detlef Herold

Bienenvölker