

2. Natur hautnah

2.8 Frau Königin lässt bitten - die Honigbiene

Die Biene gilt als dritt wichtigstes Nutztier weltweit. Viele denken da natürlich sofort an leckeren Honig. Doch viel wichtiger ist die Bestäubungsleistung. Viele der Pflanzen - egal, ob wir sie selbst verzehren, sie verfüttern oder aus denen wir Energie gewinnen - sind auf 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 Mensch und Umwelt
- Gefährdung (Parasiten, Pestizide, Monokulturen...)
- Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Verbesserung der Lebensbedingungen

Dauer: 90 min

Kosten: 2,00 EUR pro Teilnehmendem

Alter/Zielgruppen: Klassenstufen 1 bis 6

Zeitraum: April bis Oktober

Gruppengröße: 10 bis 30

Was soll die Gruppe mitbringen? wettergerechte Kleidung



Bienenvölker

Foto: Detlef Herold