

Thema : Biene und Wildbiene als mobiles Angebot



Kurze Inhaltsangabe

Die Einheit ist in „**Modulen**“ durchführbar, so können Sie Ihren persönlichen „Bientag“ gern selbst zusammenstellen. Wir kommen zu Ihnen in die Schule!

Anhand einer **Power Point** Präsentation wird das Leben der staatenbildenden Honigbiene mit der solitären Wildbiene verglichen (mobile Media Station ist vorhanden).

Im Anschluss arbeiten die Schüler/innen an unterschiedlichen **Stationen** /Modellen/Präparaten. Einen Schwerpunkt bildet die Bedeutung beider Bienenarten für die Ökologie und auch Möglichkeiten, Wildbienen verstärkt zu schützen, z.B. durch Bienenhotels und Anlage von Wildblumenwiesen z.B. im eigenen (Schul-)garten.

Wenn gewünscht, kann ein kleiner **Workshop zum Bau von Bienenhotels** ergänzt werden.

Ebenso ist die **Herstellung einer Hautcreme** auf der Grundlage von Bienenwachs möglich.



umgesetzte Ziele aus BNE-Lernprozessen gem. BNE-Leitlinie NRW

- Kenntnis **verschiedener Dimensionen** einer nachhaltigen Entwicklung : *Bienen haben eine enorme wirtschaftliche Bedeutung als Bestäuber.*
- Kenntnis der Zusammenhänge von **lokalen bis globalen Perspektiven**: *Vernichtung von Bestäubern durch Insektizide führte zu teurer künstlicher Bestäubung.*
- **Systemische Einordnung** von nachhaltigkeitsrelevanten Sachverhalten: *Ohne Bienen/Insekten kein Obst und Gemüse, Artensterben durch mangelnde Bestäuber, Pflanzen sind an bestimmte Wildbienen gebunden.*
- Identifikation und Analyse von **Herausforderungen und Chancen** in Entscheidungsprozessen und in Bezug auf Handlungsmöglichkeiten: *Was kann ich tun? Verzicht auf Insektizide, nachhaltig einkaufen, Schottergärten vermeiden...*
- Auseinandersetzung mit Möglichkeiten der gesellschaftlichen **Teilhabe** an bzw. **Mitgestaltung** von Nachhaltigkeitsprozessen

Buchungsanfragen und weitere inhaltliche oder organisatorische Absprachen

BNE-Regionalzentrum Naturschutzzentrum Bruchhausen

Telefon 02104-797989 (Mo und Mi 12.30 – 14.00 Uhr)

Mail: umweltbildung-bruchhausen@mail.de

Organisatorische Informationen

Zielgruppe: Klasse 4-7/8

Jahreszeit: ganzjährig

Dauer: 2 Zeitstunden, variabel je nach gewünschten Modulen

Kosten: 50 €, wenn die Herstellung der Creme gewünscht wird kommen 1 Euro Materialkosten pro Schüler/in dazu.