

### **Baustein Tierhotel - Eine Bleibe für Wildbienen und Co.**

Wir bauen verschiedene Nisthilfen für Wildbienen, Hornissen, Wespen, Hummeln, aber auch für Igel, Fledermäuse und Vögel und bringen diese im Schulgelände an. Wir beobachten, wer unsere „Tierhotels“ bezieht, wie lange er bleibt und lernen über die Lebensweise der Tiere. Wir erfahren, dass sie nützliche Helfer im Garten sind und gar nicht gefährlich oder eklig!.



### **Konkrete Praxisbeispiele**

- ➔ Enge Röhre- hohler Stein: Wildbienen nisthilfen und Hummelkästen bauen  
Bau eines Beobachtungskastens (Legeröhren einsehbar) • Lebensweise der Wildbienen - Beobachtungen am Tierhotel • Nektar zum Aperitiv, Raupe zum Hauptgang - Was fressen Wildbienen? • Anlage eines Wildbienenbeetes • Basteln einer Schwirrbiene • (10 Nachmittage)
- ➔ Vorsicht Schwarz-Gelb? • Lebensweise von Hornissen und Wespen, Hummeln und Bienen, Bau eines Hornissenkastens (2 Nachmittage)
- ➔ Pfui Spinne?? - wer sich sonst noch so am Tierhotel tummelt • Bau eines Spinnenrahmens (1 Nachmittage)
- ➔ Ohrwurmtöpfe • Nützlinge und Schädlinge - wie wir Helfer gewinnen können und so ohne Gift gärtnern (1 Nachmittage)
- ➔ Wer den Tag verschläft: Fledermauskasten • Lebensweise der Fledermäuse (2-3 Nachmittage)
- ➔ Igelkasten - eine warme Stube für den Winter • Lebensweise der Igel (2 Nachmittage)
- ➔ Ameisen - der Staat im Staat • Lebensweise der Ameisen (1 Nachmittage)
- ➔ Viel Brut - viel Geschäft • Vogelnistkästen • Nestbauhilfe (Federn und Haare) • Lebensweise von Singvögeln (2-4 Nachmittage)
- ➔ Gästebuch Tierhotel: Wir fotografieren, malen und beschreiben die Gäste im Tierhotel
- ➔ Hier wohnt ... • Infotafeln für die Tierbehausungen

Praxisbeispiel für Jugendbegleiter Natur und Umwelt ✧ Baustein Wildbienenhotel

- 
- ➔ Ein Nachmittag mit Biene Maya - Beobachtungen im Blumenbeet • Süß wie Honig - Was uns die Bienen alles liefern • Bienenwachs - wertvolles Naturprodukt: Kerzenziehen, Tagescreme anrühren • Besuch beim Imker

### **Treffpunkt**

Nach Absprache im Klassenzimmer/ Werkraum - dann geht es raus!

### **Dauer des Angebotes**

Geeignet für bis einem Schuljahr oder ein Schulhalbjahr, 1x pro Woche 2 Schulstunden, geeignet für Sommer- und Winterhalbjahr

### **Witterungsabhängigkeit**

Das Betreuungsangebot kann bei jeder Witterung durchgeführt werden

### **Zielgruppe**

Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 5 - 7

### **Gruppengröße**

Mindestanzahl 8 bis max. 20 Schülerinnen und Schüler, altersübergreifend möglich

### **Kompetenzen** (was wird gelernt?)

Vertrautheit mit Natur und Umwelt, Arbeiten im Team, Klassenzusammenhalt, Persönlichkeitsentwicklung, Umweltbewusstsein, Ökologische Kompetenz, Handwerkliche Fähigkeiten, Artenkenntnis

### **Was gibt es sonst noch?**

Bewegung in freier Natur, Entspannung, Erholung, Picknick

### **Organisatorische Voraussetzungen**

- ➔ Ausgestatteter Werkraum
- ➔ Aufstellmöglichkeit für die Nisthilfen auf dem Schulgelände
- ➔ Klassenraum
- ➔ Es können mehrere kleine Nisthilfen oder ein kompaktes Tierhotel entstehen. Was gebaut wird und wo es angebracht werden kann, wird vor Ort besprochen. Optimal ist, wenn am Schulgelände Möglichkeit zum Aufbau besteht.
- ➔ Eltern müssen auf Insektenstichallergien hinweisen!

### **Material Grundausstattung**

Digitalkamera, Becherlupen, Bestimmungsliteratur

Werkzeug: Hammer, Säge, Schraubendreher, Bohrer oder Akkuschauber

Verbrauchsmaterial: Bastelmaterial, Baumaterial Nistkästen, kompaktes Tierhotel (Betonsockel, Stützen, Dach), Infotafeln

## Literatur

- ➔ Landesbund für Vogelschutz Bayern e.V. (Hrsg.) Natürlich Lernen: Bienen, Wespen Ameisen, (2,50 €)
- ➔ Regionaler Arbeitskreis Umwelterziehung Schwaben, „RAUS Band 1+2“, 1997, je 11,00 € zuzügl. Versand, zu beziehen bei: Regine Willinsky Marktstr. 1 87347 Kempten Allgäu
- ➔ J. Lange: „Die Spinnenwerkstatt“ 16,00 €
- ➔ Obst - und Gartenbauverlag: „Bienen, Hummeln, Wespen, im Garten und in der Landschaft“, München 1994, Postfach 15 03 09
- ➔ Baehr: „Welche Spinne ist das?“, Kosmos Verlag 12,90€
- ➔ AID: „Heimische Wildbienen, Hummeln und Wespen“ 1998, 3,00 €
- ➔ NABU Deutschland: „Naturschutz ums Haus“, 1995
- ➔ AID: „Lernort Schulgarten“ 2005, 17,50 € (zahlreiche Bauanleitungen)

## Links

- ➔ [www.AID.de](http://www.AID.de)
- ➔ [www.bag-schulgarten.de](http://www.bag-schulgarten.de)
- ➔ [www.frauenwaldschule.de](http://www.frauenwaldschule.de)
- ➔ <http://www.bund-lemgo.de/89.html>

## Hinweis

Diese Handreichung basiert auf einem Konzept des „Netzwerkes Umweltbildung im Kreis Ravensburg“ ([www.netzwerk-umweltbildung.de](http://www.netzwerk-umweltbildung.de))

## Förderung

Diese Praxishandreichung wurde für das vom Umweltministerium Baden-Württemberg geförderte BUND-Modellprogramm „Jugendbegleiter für Natur und Umwelt“ bearbeitet.