

## Unterrichtsmaterial zu Wildbienen und Schmetterlingen

Es summt und brummt um uns herum. Wildbienen und Schmetterlinge schwirren auf der Suche nach Nektar durch die Stadt. Die blütenbesuchenden Insekten sind auf kleine Wildnisorte in der Stadt angewiesen. Hier finden sie Nahrung und geeignete Stellen, um ihre Eier zu legen. Daraus schlüpfen Larven, welche sich wiederum in eine der vielen Wildbienen- oder Schmetterlingsarten der Städte verwandeln.



Mit dem Blütenbesucher-Rucksack lernen wir die Welt der Insekten kennen. Dazu können wir mit einem speziellen Fangset lebende Insekten einfangen, um sie aus der Nähe zu betrachten.

Eingehend befassen wir uns mit den Wildbienen und Schmetterlingen. Wir schauen uns die Entwicklungsstadien ganz genau an, erkennen Gemeinsamkeiten und Unterschiede. Wir entdecken, wo sie in der Stadt leben, wie wichtig sie für uns Menschen sind, welche Gefahren auf sie lauern und was wir alle tun können, um sie zu unterstützen.

Wir staunen über die Vielfalt, erfreuen uns an den Farben und Formen und lassen unserer Kreativität freien Lauf, wenn wir unsere eigenen Blütenbesucher basteln.

Der Rucksack enthält Anschauungsmaterial, Spielideen, ein Fangset und viele Hintergrundinformationen. Um die Arbeit mit dem Rucksack vorzubereiten, eignen sich die Bücher 'Wildbienen in der Stadt' (Janina Voskuhl & Herbert Zucchi, Haupt Verlag) und Naturwerkstatt Schmetterlinge (Angela Klein, AT Verlag) besonders gut. Diese sind auch im Rucksack selbst enthalten.

Es lohnt sich, vorab einen Blick in das Lehrmittel 'Erlebniswerkstatt - Wildbienen entdecken' zu werfen. Dieses kann unter [wildbee.ch/lehrmittel](http://wildbee.ch/lehrmittel) gratis heruntergeladen werden.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und spannende Entdeckungen mit dem StadtWildTiere-Unterrichtsmaterial zu Wildbienen und Schmetterlingen.

Anita Schweizer

Für das StadtWildTiere-Team

## **Inventar**

### Rucksack:

- Lebenszyklusmodell Mauerbiene (im Bambusrohr)
  - Lehm (4 Stück)
  - Pollen
  - Ei
  - Larve klein
  - Larve gross
  - Kokon
  - Foto Brutröhre gefüllt
- Lebenszyklusmodell Distelfalter (4 Teile)
- 'Insektenaugen' (10 Stück)
- Dunkle Erdhummel aus Plüsch
- Buch 'Naturwerkstatt Schmetterlinge'
- Buch 'Wildbienen in der Stadt'
- Buch 'Nester bauen, Höhlen knabbern'
- Buch 'Stadtfauna'
- Insektenfangset
  - Fangnetz aufklappbar
  - Lupe
  - Sammelbox quadratisch
  - Sammelboxen rund (2 Stück)
- Ordner mit Hintergrundinformationen, Spielideen etc.

### Mappe:

- Memory Artenvielfalt Wildbienen (28 Teile)
- Schmetterlingskärtchen (48 Teile)
- Raupen-Schmetterling-Memory (16 Teile)
- Bildkarten Entwicklungsstadien Distelfalter (6 Teile)
- Lamine:
  - Lebensraum (5 Stück)
  - Wildbestäuber
  - Vielfalt des Lebens
  - Artenvielfalt Wildbienen
  - Frühstückstisch
  - Saugrüssel Schmetterling (2 Stück)
  - Dunkle Erdhummel
  - Wildbiene Pollenflug
  - Entwicklungsstadien Mauerbiene
  - Nahaufnahme Komplexaugen
  - Bienenfresser
  - Bienenstandorte
  - Lebenszyklusmodell

Der Blütenbesucher-Rucksack wurde im Rahmen des Projekts StadtWildTiere vom Verein StadtNatur entwickelt.

Das Projekt StadtWildTiere hat sich zum Ziel gesetzt, Wildtiere im Siedlungsraum erlebbar zu machen, Wissenslücken zu schliessen und Wildtiere in unseren Städten und Dörfern zu schützen und zu fördern. Das Projekt unterhält eine online-Meldeplattform für Wildtierbeobachtungen in Städten. Ausserdem informiert die Plattform über die Biologie der Säugetiere, Amphibien und Reptilien, sowie der Schmetterlinge, Wildbienen und anderer Tiergruppen, die in unseren Städten anzutreffen sind, und gibt Tipps, wo sie sich am ehesten beobachten lassen und was gegebenenfalls zu ihrer Förderung unternommen werden kann.

**Kontakt und weitere Informationen:**

Verein StadtNatur  
Wuhrstrasse 12  
8003 Zürich

[www.stadtwildtiere.ch](http://www.stadtwildtiere.ch)

[info@stadtnatur.ch](mailto:info@stadtnatur.ch)

044 508 10 69