



---

<b>Arbeitsauftrag</b>	Im Werkunterricht gestalten die SuS ein Bienenhotel.
<b>Ziel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die SuS schaffen Lebensraum für Bienen.</li></ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• gemäss Bauanleitung</li></ul>
<b>Sozialform</b>	Plenum
<b>Zeit</b>	45'

## Zusätzliche Informationen:

- Hier finden Sie weitere Informationen und nützliche Bilder:

[www.paul-westrich.de](http://www.paul-westrich.de)  
[www.wildbienen.de](http://www.wildbienen.de)

# Bienenhotel

Arbeitsunterlagen



---

## Nisthilfen platzieren

Schon auf kleinstem Raum, auf dem Balkon oder Fensterbrett, lässt sich ein Wildbienen-Nistplatz anlegen. Kombinieren Sie verschiedene Nisthilfen-Modelle auf fantasievolle Weise miteinander. Begabten Bastlern geht so die Arbeit nicht aus – sie bauen Nisthilfen nach Lust und Laune.

Damit Wildbienen aus dem Siedlungsgebiet Nisthilfen auch nutzen, müssen diese fachgerecht gebaut sein. Zudem braucht es in der näheren Umgebung ein breites Angebot einheimischer Wildpflanzen. Pflanzen oder säen Sie deshalb einheimische Wildpflanzen in unmittelbarer Nähe der Nisthilfen. Fehlt dazu ein geeignetes Beet, stellen Sie die Wildpflanzen in Töpfen oder Blumenkisten daneben.

In Nisthilfen beobachten Sie verschiedene Entwicklungsphasen der Wildbienen – das bereichert den Unterricht.

Aber Achtung, die Nisthilfen auf keinen Fall im Herbst abräumen oder verändern, denn die Nachkommen schlüpfen erst im folgenden Jahr.

## So pflegen Sie Nisthilfen

- Wird das Angebot gut genutzt, bringen Sie weitere Nisthilfen an.
- jedes Jahr zusätzlich neue Markstängel auslegen und die alten einige Jahre stehen lassen
- Vegetation, die zu stark in die vegetationsfreien Flächen hineinwächst, entfernen
- vielfältiges Blütenangebot in der Umgebung erhalten

## Nützliche Kontakte

Fragen Sie in Schreinereien oder Sägereien nach brauchbaren Holzresten.

Quelle: wwf

# Bienenhotel

Arbeitsunterlagen



## Bau dir ein Bienenhotel

Wildbienen und andere Insekten brauchen Nistplätze, um ihre Eier abzulegen – und wir brauchen die Insekten, damit sie unsere Obstbäume und Blumen bestäuben. Deshalb laden wir sie in ein Bienenhotel ein. Nicht, damit sie dort Ferien machen, sondern um ihnen eine Nisthilfe zu bieten.

### Material:

- einen Holzrahmen (Weinkiste, Holzkiste...)
- Holzplatte/Spanplatte (nur wenn die Kiste keine Rückwand hat)
- verschiedene Halme und Pflanzenstängel (zum Beispiel Schilf)
- Bambusrohre mit 3 bis 10 mm Innendurchmesser
- Holzscheiter, unbehandelte Holzklötze und Astscheiben
- Ziegelsteine
- eventuell zwei Bretter für das Dach

### Werkzeuge:

- Säge
- Bohrmaschine
- ev. Schrauben und Schraubenzieher
- Gartenschere



# Bienenhotel

## Arbeitsunterlagen



### So gehst du vor:

1. Schneide alle Pflanzenstängel in die gleiche Länge. Die Länge bestimmt die Tiefe der Schachtel.
2. Säge die Bambusstängel ebenfalls auf diese Länge zu.
3. Bohre verschieden grosse Löcher in die Holzscheiter, Holzklötze und Astscheiben Durchmesser zwischen 2 und 10 mm; Tiefe mindestens 5 cm.
4. Eventuell musst du die Holzklötze auch noch zuschneiden. Wenn sie zu kurz sind, kannst du dahinter auch Stroh oder Holzspäne legen.



5. Das Gleiche gilt für die Ziegelsteine.



6. Nun füllst du deine ganze Kiste mit dem vorbereiteten Material. Achte darauf, dass es ein schönes Muster gibt und die Lücken nicht gross sind.

