

## Ein Summen und Brummen...

### Teil 2: Wildbienen

Wusstest du, dass es außer Honigbienen noch über 600 weitere Wildbienenarten in Deutschland gibt?

Sie leben meist alleine (solitär) und legen ihre Eier einzeln ab. Hierfür haben sie verschiedene Tricks. Die meisten Wildbienen legen ihre Eier in Nestern in der Erde oder im Sand ab (70%). Andere legen ihre Eier in hohle Stängel, altem Holz oder Mauern.



Foto: SCHUBIZ

- Oft kannst du am Namen schon erkennen, wo die Bienen brüten. Hier einige lustige Wildbienennamen:

Bunte Blattschneiderbiene  
Bedornete Schneckenhausbiene

Fuchsrote Lockensandbiene

Blauschwarze Holzbiene

Gehörnte Mauerbiene



Video:  
die Mohnmauerbiene

Hier erfährst du mehr über Wildbienen:

[Wildbienenseiten für Kinder](#)

[Wilmas Wilde Welt- Ein Leseheft zum Thema Wildbienen](#)

Hummeln sind auch Wildbienen. Sie gehören zu den wenigen Wildbienenarten, die wie die Honigbiene einen Bienenstaat bilden.

Nur die Hummelkönigin überlebt den Winter in ihrer Höhle unter der Erde und gründet ein neues Bienenvolk im nächsten Jahr.

So erscheinen die ersten Hummeln, die du im Frühjahr siehst, besonders groß, da es sich um Königinnen handelt!



Foto: Schubiz (Bausatz für einen Beobachtungskasten/ Insektenhilfe für Wildbienen, zu beziehen beim Schulbiologiezentrum)

**Aktion:** Studiere die „Wildbienen-Bestimmungshilfe“ vom BUND

Wildbienen Bestimmungshilfe und Bauanleitung

Gehe zu einer Blumenwiese oder einem Insektenhotel und bestimme Wildbienen. Am Wochenende könnt ihr bei Sonnenschein **eine Wildblumenwiese oder Streuobstwiese** besuchen. Hier gibt es an einem sonnigen Tag viele Wild- und Honigbienen zu beobachten!

## Insektentränke bauen

Wie alle Lebewesen **benötigen** auch Insekten Wasser. Bienen geben ihrer Brut (das sind ihre Kinder) zu trinken und kühlen ihren Bienenstock mit Wasser an heißen Tagen.

Meist erhalten Bienen ihr benötigtes Wasser über Tautropfen oder den Nektar der Blüten. In Städten kann es sein, dass Insekten im Sommer nicht genügend natürliche Wasserstellen finden.

Mit einer Bienen tränke kannst du ihnen helfen, genügend Wasser zu finden!

Bienen trinken nicht im Fliegen.  
Sie benötigen einen **Landeplatz**.

Materialien für eine kleine **Bienen tränke**:

- eine flache Schale
- kleine Steine, Holzstöcke, Muscheln
- Moos
- abgestandenes Leitungs- oder Lahnwasser



- Schale mit Steinen und Stöcken füllen und mit Moos auspolstern.
- Schale so mit Wasser füllen, dass die Bienen gut landen können.
- Das Wasser muss regelmäßig erneuert werden.



Videos: *Wie fliegt eine Hummel?*

Musik: *Hummelflug* von Rimski-Korsakow

**Tipp:** Auf unserer Homepage findest du unter Downloads verschiedene Bauanleitungen von Nisthilfen für Wildbienen, wie z. B. Erdhummeln und andere Insekten.

[www.schubiz.marburg-biedenkopf.de](http://www.schubiz.marburg-biedenkopf.de)

Falls ihr Lust habt mehr über Insekten zu erfahren, dann gibt es bei uns Projekte zum Thema Bienen, Streuobstwiese und Gewässeruntersuchungen, bei denen ihr verschiedene Insektenlarven fangen und beobachten könnt. Wir freuen uns über euren Besuch!