

Ein Hotel für wilde Bienen

(8-12 Jahre)

Auf der Erde gibt es etwa 30.000 verschiedene Arten von wilden Bienen, davon mehrere Hundert in Westeuropa, die ganz verschieden aussehen. Wildbienen stechen nur sehr selten, da sie keine großen Nahrungsvorräte verteidigen müssen.



Genau wie die Honigbienen ernähren sie sich und ihre Nachkommen mit Pollen und Nektar. Aus diesem Grund fliegen sie im Frühling und Sommer täglich Blumen und Blüten an. Sie spielen demnach auch eine sehr wichtige Rolle bei der Bestäubung der Blüten. Diese Bestäubung ist nötig, damit Früchte (wie z.B. Äpfel, Kirschen, Erdbeeren, Himbeeren usw.) an den Bäumen und Sträuchern wachsen und neue Pflanzen entstehen können.

Die meisten dieser Arten leben als Solitärbiene: sie leben allein und nicht, wie die Honigbienen, in einem großen Volk. Viele von ihnen legen ihre Eier in kleine Löcher oder Röhren ab, wie man sie in der Natur finden kann (z.B. hohle Zweige, verrottendes Holz, Totholzhaufen, usw.). Diese Brutplätze werden aber immer seltener.

Um den Wildbienen zu helfen, kannst du ihnen ein "Hotel" bauen: die Wildbienen werden sich freuen und du kannst sie gut beobachten.

Es gibt viele Möglichkeiten und Materialien, mit denen man die "Zimmer" von Wildbienenhotels auffüllen kann. Auf den zwei Bildern von Wildbienenhotels beim *Haus von der Natur* auf Kockelscheuer siehst du einige Möglichkeiten:

- Holzscheiben mit eingebohrten Löchern
- Lehm mit Löchern
- Bimsstein mit gebohrten Löchern
- hohle Zweige
- usw.



Du findest viele Anleitungen für Insektenhotels im Internet, zum Beispiel hier: <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/insekten-und-spinnen/insekten-helfen/00959.html>

Solch ein Hotel kannst du nur mit Hilfe eines Erwachsenen bauen.

Auf der nächsten Seite findest du eine Anleitung für ein einfaches Wildbienenhotel.

Ein Wildbienenhotel basteln

Du benötigst :

- Zeitungspapier
- einen leeren Milch- oder Saftkarton (1l)
- eine Schere
- Klebeband
- einen Stab aus Holz oder Pinsel (Diameter ungefähr 2,5 - 3,5mm)

Schritt 1 :

Wasche den Getränkekarton gründlich und lass ihn anschließend trocknen.
Schneide mit einer Schere den oberen Teil des Kartons (den Deckel) gerade ab. Lass dir dabei am besten von einem Erwachsenen helfen.

Schritt 2 :

Schneide nun ein ungefähr A3- großes Blatt (20 x 30 cm) aus deiner Zeitung aus.

Rolle dieses Blatt um einen runden Stab oder um einen dünnen Pinsel und klebe diese Rolle mit einem Stück Klebestreifen zusammen. Nun kannst du den Stab wieder herausnehmen. Diesen Schritt wiederholst du für jede Rolle.



Schritt 3:

Stelle die Rollen in den Karton, bis keine mehr reinpasst.
Achte dabei darauf, dass du sie nicht plattdrückst.



Fertig ist das Wildbienenhotel.



Schritt 4:

Suche dir nun einen geschützten Platz in der Sonne und lege oder hänge (mit festem Draht, damit es nicht schaukelt) dein selbstgebautes Wildbienenhotel waagrecht hin (am besten mit den Löchern nach Süden). Jetzt darf es nicht mehr bewegt werden.

Ein Tipp: anstelle von Zeitungsrollen kannst du auch hohle Zweige (Forsythia, Schilf, Bambus, usw) in den leeren Karton stecken.

Un hôtel pour les abeilles sauvages

(8-12 ans)

Il existe environ 30 000 espèces différentes d'abeilles sauvages dans le monde, dont plusieurs centaines en Europe occidentale, de taille et d'apparence très variées. Les abeilles sauvages ne piquent que très rarement, car elles ne doivent pas défendre de grandes réserves de nourriture comme les abeilles domestiques.



Elles recherchent le pollen et le nectar pour se nourrir et nourrir leurs larves. C'est pourquoi elles visitent de nombreuses fleurs au printemps et en été et jouent donc un rôle très important dans la pollinisation des fleurs. Cette pollinisation est nécessaire pour que les plantes développent des fruits (tels que les pommes, les cerises, les fraises, les framboises, etc.) et des semences.

La plupart des espèces d'abeilles sauvages vivent seules. Beaucoup d'entre elles pondent leurs œufs dans de petits trous ou tubes, comme on peut en trouver dans la nature (par exemple des branches ou tiges creuses, du bois pourri, des tas de bois mort, etc.). Cependant, ces sites de reproduction deviennent de plus en plus rares.

Pour aider les abeilles sauvages, tu peux leur construire un "hôtel" : les abeilles sauvages seront heureuses et tu pourras bien les observer.

Il existe de nombreuses possibilités et matériaux avec lesquels tu peux remplir les "chambres d'hôtels". Sur les photos (en-dessous) des hôtels d'abeilles sauvages à la maison de la nature à Kockelscheuer, tu peux voir quelques possibilités :

- bois sec, argile ou pierre poncée percés
- branches ou tiges creuses (roseaux, bambou, forsythia)
- etc.



Tu trouveras de nombreuses photos et instructions d'hôtels pour abeilles sauvages ou insectes sur internet, p.ex. ici :

<https://www.rustica.fr/biodiversite/fabriquer-abris-pour-insectes,3659.html> .

Pour construire un tel hôtel d'abeilles sauvages, il te faut l'aide d'un adulte.

À la page suivante, tu trouveras des instructions pour un hôtel d'abeilles sauvages facile à réaliser.

Construire un hôtel pour abeilles sauvages

Il te faut :

- du papier journal
- un carton de lait ou de jus vide (1l)
- une paire de ciseaux
- de la bande adhésive
- une brochette en bois ou pinceau (diamètre : 2,5 - 3,5 mm).

Étape 1 :

Lave soigneusement le carton de boisson et laisse-le sécher.
Coupe le haut du carton (le couvercle) avec des ciseaux. Il est préférable de demander à un adulte de t'aider dans cette tâche.

Étape 2 :

Découpe une feuille de papier au format A3 (20 x 30 cm) dans ton journal.

Enroule cette feuille autour d'un bâton en bois mince ou d'un pinceau fin et colle ce rouleau avec un morceau de ruban adhésif.

Tu peux maintenant sortir le bâton. Répète cette étape pour chaque rouleau.



Étape 3 :

Place les rouleaux dans la boîte jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de place.
Fais attention à ne pas les aplatir.

L'hôtel des abeilles sauvages est prêt.



Étape 4 :

Maintenant, cherche un endroit abrité au soleil et pose ou suspends - avec un fil de fer solide pour qu'il ne bouge pas- ton hôtel à abeilles à l'horizontale. Maintenant, il ne faut plus le déplacer.

Un conseil : au lieu de rouleaux de papier journal, tu peux également mettre des branches creuses (forsythia, roseau, bambou, etc.) dans la boîte vide.