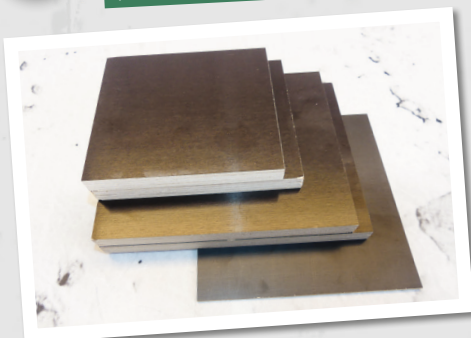


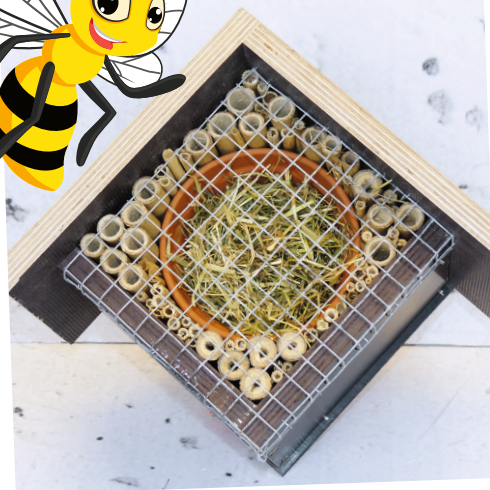
Bauanleitung Insektenhotel.

1 HOLZTEILE VORBEREITEN



Die Grundmauern Deines Insektenhotels kannst Du Dir im Zuschnitt sägen lassen. Oder Du sägst selbst:

- Dach 20 x 15 x 1,5 cm
- Dach 18,5 x 15 x 1,5 cm
- Haus 15 x 12 x 1,5 cm
- Haus 13,5 x 12 x 1,5 cm
- Rückteil 16 x 16 x 0,4 cm



2 ECKEN VERBINDEN

Dein Insektenhotel besteht aus 2 Dachelementen und 2 Hauselementen. Nimm die beiden Dachseiten und schraube das längere auf das kürzere Element. Dadurch werden beide Dachseiten beim Zusammenbau gleich lang.



Tipp:
Eckspanner sind die richtigen Helfer, um die Ecken zu verschrauben.

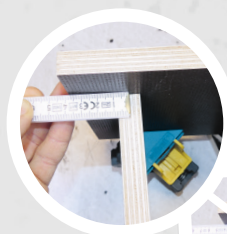


Dazu bohrst Du mit dem 3 mm Holzbohrer drei Löcher vor. Verbinde die beiden Dachelemente mit Schrauben. Das gleiche machst Du mit den beiden Hausseiten.



3 DACH MIT HAUS VERBINDEN

Stelle beide Ecken (Dach und Haus) geöffnet ineinander. Zwinge das Haus am Dach fest. Als nächstes werden die beiden Ecken miteinander verschraubt. Für die Bohrlöcher misst Du den Abstand von der Mitte der Brettstärke bis zur Unterkante des Daches. Übertrage dieses Maß auf die Oberseite des Daches,



damit Du genau die Mitte triffst. Jetzt bohrst Du drei Löcher mit dem 3 mm Holzbohrer vor. Eines vorn, eins in der Mitte und eins hinten. Verschraube auf dieser Seite das Dach mit dem Haus. Wiederhole diese Schritte auf der anderen Dachseite.

4 RÜCKWAND SCHLIESSEN



Drehe die Rückseite nach oben, hier liegen die Haus- und Dachecke bündig zueinander. Lege die Rückwand auf und zwinge alles am Tisch fest.

Mit Hammer, Nagel und Nagelhilfe hämmerst Du in jede Seite drei Nägel. Ohne Durchzug fühlen sich die Insekten richtig wohl in Deinem Hotel.

+ LÖCHER VORBOHREN

Jetzt kannst Du auch gleich die Löcher für die Aufhängung und Befestigung des Tontopfes zu bohren.

Hinweis:

Bohre für die Aufhängung ein 10 mm Loch 2 cm unter der Dachspitze.



Hinweis:

Bohre für den Tontopf ein 6 mm Loch mittig in die Rückwand.

5 TONTOPF EINSETZEN



Tipp:
Die Mutter mit der Hand fest anziehen reicht völlig aus.



Stecke auf die Schraube eine Unterlegscheibe und dann die Schraube von hinten durch das Loch.

Setze den Tontopf von Innen auf die Schraube. Stecke jetzt eine weitere Unterlegscheibe auf die Schraube und befestige alles mit einer Mutter.

Fülle den Topf mit Heu. Drücke das Heu schön fest, sodass nichts heraus fällt.

Tipp:

Das Heu ist beliebt bei Spinnen, Marienkäfern und Ohrwürmern.



Tipp:

Ein Bambusrohr anlegen um schnell die gleiche Länge zu messen.

6 RÖHRENZIMMER EINRICHTEN



+ BAMBUS SÄGEN

+ SCHILF SÄGEN



Auf dem Bambusrohr mehrmals 12 cm abmessen, anzeichnen und in die Lade einspannen. Du brauchst ungefähr 25 Stücke. Mit der Feinsäge sägst Du diese

12 cm Stücke von dem Bambusstab ab. Das Gleiche machst Du mit den Schilfrohren. Einspannen geht diesmal nicht. Halte einfach den Bündel fest, das Schilf

Tipp:

Ein Bambusrohr anlegen um schnell die gleiche Länge zu messen.

Tipp:

In den Röhren wohnen verschiedenen Bienen- und Wespenarten.



lässt sich leicht sägen. Fülle nun das Hotel zuerst mit den Bambusstücken. Der übrige Platz wird mit den Schilfstücken gefüllt, bis alles fest sitzt.

7 VORDERSEITE ABDECKEN

AUSMESSEN + ABZWICKEN



Hinweis:
Die Abdeckung ist 13 auf 13 Felder groß.

Benutze für diesen Arbeitsschritt am besten Arbeitshandschuhe, denn die Drahtspitzen können ganz schön piksen. Mit dem Seitenschneider trennst Du die Drahtmatte heraus. Du benötigst eine Fläche von 13 mal 13 Feldern. Schneide die Drahtmatte so heraus, dass Du rundum eine gerade Kante erhältst. Also ohne offenen Felder.

+ UMBIEGEN



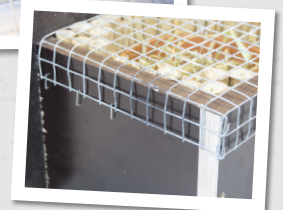
Tipp:

Den Draht über die Brettkante biegen. So wird die Kante gerade.



Lege nun die Drahtmatte auf. 11 auf 11 Felder benötigst Du um die Füllung abzudecken. Jeweils zwei Reihen stehen an jeder Hausseite über. Um diese umbiegen zu können, trennst Du unten an der Spitze 2 auf 2 Felder heraus. Lege die Abdeckung auf und prüfe ob alles passt, bevor Du mit dem Anheften

+ ANHEFTEN

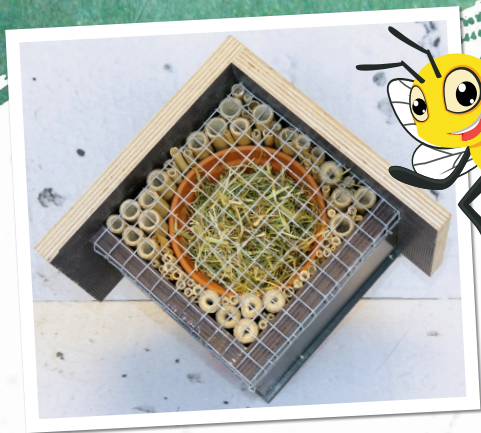


beginnst. Am Dach kannst Du nur eine Seite anheften. Klappe die Drahtmatte dazu nach oben und hefte nur die äußere Reihe Draht innen am Dach an. Klappe dann wieder die Drahtmatte über die gefüllte Fläche. Ziehe alles straff und hefte die Drahtfläche an den zwei Hausseiten fest.



Einkaufszettel

Insektenhotel bauen.



MATERIAL

1	Bambusstab Ø 20/22 mm	8829346
1	Sichtschutzmatte Schilfrohr	2050728
1	Wiesenheu 2,5kg	5599430
1	Pflanztopf Ton Ø 11 H 10 cm	3154652
12	Universalschrauben 3,5x25 mm	7818012
12	Stahlnägel 2,0 x 23 mm	3830394
1	Senkschraube 5 x 20 mm	3831237
1	Sechskantmutter M5	3830634
1	Kotflügelscheibe 6,4 x 25 mm	3840888

WERKZEUG

2 Eckspanner, Feinsäge, Gehrungslade,
 Akkuschauber, Holzbohrer 3 mm, Bitaufsatz,
 Metermaß, Stift, Schraubzwingen, Seitenschnei-
 der 140 mm, Hammer, Hefter und Klammern

