

Tierische Freunde

Auftrag:

- Verwandle eine oder mehrere Blechdose in ein Insektenhotel

Ziel:

- Kreiere aus einem Abfallprodukt eine nützliche Hilfe für unsere Wildbienen und Insekten



Vorgehen:

- Mache eine kurze Recherche wie ein Insektenhotel aufgebaut werden sollte, was wichtige Kriterien sind und welche Füllmaterialien für welche Insekten oder Wildbienen wichtig sind.
- Anbei findest du Informationen zu Füllmaterialien.
- Im TuD Projektjournal Tierische Freunde findest du eine Dokumentation für die Herstellung <http://projektjournal-tud.ch/hj/3OtBtyBFrG>

Weitere Anleitungen und Informationen auf folgenden Seiten

- Anleitung Insektenhotel aus Blechdose
<https://www.geo.de/geolino/basteln/21688-rtkl-bunte-nisthilfen-wir-bauen-insekten-dosen>
- Pinterest Insektenhotel Blechdose für Inspirationen
- Pinterest Vogelfutterstation Petflasche für Inspirationen
- Diy Insektenhotel Blechdose bei google eingeben, div. Videos und Anleitungen
- Diy Petfischen Futterstation für Vögel bei google eingeben, div Videos und Anleitungen
- <http://www.insekten-hotels.de/insektenhotel-bauen.php>
- <http://www.insekten-hotels.de/insektenhotel-fuellung.php>

Aufwand:

Insgesamt 2 Doppellektionen:

- Lektion 1 + 2: Ideensuche und Material zusammenstellen, planen
- Lektion 3 +4: Umsetzung und Dokumentation (6 Fotos mit schriftlicher Erklärung) und Reflexion (Weiter unten genauere Informationen zur Dokumentation)

Zum Dokumentieren brauchst du wieder die App TuD. Nach jeder Doppellektion schickst du deine aktualisierte TuD App URL deiner TTG Lehrperson.

christianbienz.ostafers@gmail.com

philiponaostafers@gmail.com

hausammannostafers@gmail.com

herrenostafers@gmail.com

Auch hier: **Bitte alle Gegenstände aufbewahren!**

Viel Spass und Freude beim Beobachten der Wildbienen und Insekten

Deine Dokumentation

Lektion 1 + 2 → Auf der App TuD dokumentieren!

1. Recherchiere: 3 Bilder für 3 unterschiedliche Insektenhotels aus Blechdosen
2. Stelle nun deine Umsetzung anhand einer Skizze (Zeichnung + Beschriftung) oder einer Foto (mit den Materialien und dem Arrangement der Blechdosen) dar.
Was machst du und wie?
3. Beschreibe dein Projekt

Das Projektjournal Tierische Freunde soll dir als Unterstützung helfen.

<http://projektjournal-tud.ch/hj/3OtBtyBFrG>

Lektion 3 – 4 → Auf der App TuD dokumentieren!

Dokumentation der praktischen Arbeit: dokumentiere den Weg von der Dose zum Insektenhotel mit 6 Fotos. Beschreibe deine Fotos.

Reflexion

Wo habe ich das Hotel aufgehängt, hingestellt?

Worauf bin ich besonders stolz?

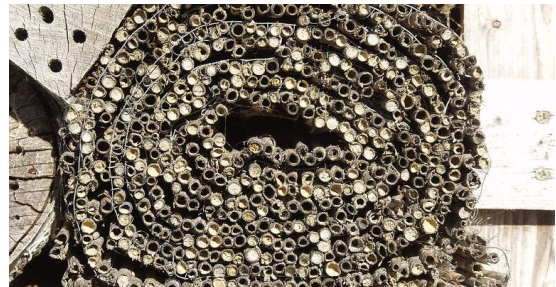
Was würdest du bei einem 2. Versuch anders machen?

Füllungen für das Insektenhotel



Pflanzenstängel für Wildbienen und Wildwespen

- die hohlen Stängel von Schilf und Bambus
- Markstäbe und hohle Pflanzenstängel.



Angebohrtes Hartholz für Wildbiene und Wildwespe

- Holz von Laubbäumen 8-10 cm tief bohren, nicht durchbohren, Durchmesser 3 bis 6 mm
- Baumscheiben und Scheitholz

Dünne Äste werden vom Schmetterling bevorzugt

- dünne Äste, und solange das frische Material noch biegsam ist
Durchmesser der Äste 5mm

Dieser Raum gewährt dem Schmetterling Schutz vor Kälte und er dient als Ruheoase.

Laub für Marienkäfer oder andere Käfer

Laub ist ein schönes Füllmaterial, aber es sollte trocken sein, weil es sonst zur Schimmelbildung neigt. Die Blätter werden in einen Raum des Insektenhotels gefüllt. Sie werden lose hineingelegt und mit einem Draht abgesichert, damit sie nicht herunterfallen können. In diesem Laub fühlen sich Marienkäfer oder andere Käfer wohl, sie werden von dem trockenen Laub mehr oder weniger angelockt.

Die Holzwolle ist ideal für Florfliege, Marienkäfer und Ohrwurm

- Früher wurde mit der Holzwolle fast alles verpackt
- Wie beim verwendeten Holz auch, muss die Holzwolle frei von Schadstoffen sein
- Das Abteil mit der Holzwolle wird am besten mit einer roten Abdeckung verschlossen, welche besonders die Florfliegen magisch anzieht
- Aus diesem Grund sollte das Fach kleine Löcher haben



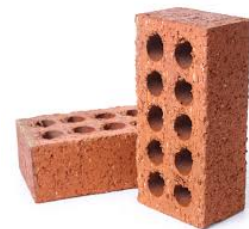
Frisches Stroh für Ohrwürmer

- Es wird im Kästchen verteilt und anschließend durch Draht vor dem Herausfallen gesichert



Lehm für Wildbienen

- Lehmziegeln, die Löcher in den Ziegeln werden mit einem Rohr versehen
- So entsteht ein Platz für Wildbienen, um in den Löchern Eier abzulegen
- Selbst hergestellte Ziegel müssen bis zur Verwendung gut trocknen



Ziegelsteine

- In die Löcher der Ziegel passen hohle sowie markhaltige Äste

Tannenzapfen

- Egal, ob Kiefern- oder Tannenzapfen, verschiedene Insekten werden durch Zapfen angelockt



Schneckenhäuser für Wildbienen

- Kleine Schneckenhäuser können in der Natur gesammelt werden
- Die Schneckenhäuser müssen in dem Fach vor dem Herausfallen geschützt werden.
- Ein Draht oder Gitter ist völlig ausreichend

Rindenmulch für Käfer

- Kaufen oder selber herstellen
- Herstellung: Hierzu eignet sich getrocknetes Brennholz, dessen Rinde abgeschält wird und zerkleinert
- Auch dieses Material muss trocken sein



Fazit

Immer mehr Bienen sterben. Es fehlt ihnen sowohl Futter als auch ein Platz zum Nisten. Doch wenn Sie ein [Insektenhotel kaufen](#) oder ein [Hotel selbst bauen](#) und die entsprechende Insektenhotel Füllung verwenden, lässt sich etwas gegen diese Umstände unternehmen. Doch wenn die **Insektenhotel Füllung** unangemessen ist, wird das Angebot von den Insekten nicht angenommen.

Auch unsachgemäß verarbeitete Materialien schädigen die Insekten genauso wie verseuchte Füllungen. Eine schädliche **Insektenhotel Füllung** bedroht zudem die restlichen Insekten. Statt den Bienen zu helfen, werden sie verletzt oder die Brut wird zerstört. Aus diesem Grund ist es wichtig, ein paar Regeln zu beachten, damit sich die Gäste in einem gut gefüllten Insektenhotel wohlfühlen.

Viel Spass bei der Umsetzung