

Insektenhotel 1 – eine Nisthilfe für Wildbienen in der Dose

Materialien

Rahmen: leere, saubere Konservendose oder Tetrapack (Mindesthöhe 15 cm), Hammer, Nagel, Band oder Draht, wetterfeste Farben

Füllung: Pappröhrchen, Schilfröhrchen, Bambusröhrchen oder Weizenhalme, Feile, Schleifpapier, kleine Säge, Gips

Ausführung

Suche dir einen geeigneten Rahmen für dein Insektenhotel aus. Falls du eine Blechdose verwenden möchtest, solltest du zuerst den scharfen Rand ankleben oder umbiegen, damit du dich nicht verletzen kannst. Möchtest du die Sie später aufhängen, schlage ein Loch in den Boden und ziehe einen Draht oder Faden von oben durch die Dose. Sie sollte später waagrecht aufgehängt werden.

Verwendest du ein Tetrapack, schneide es in etwa 15 cm Höhe über dem Boden ab.

Male deinen Rahmen von außen ganz nach deinem Geschmack an.

Suche dir Stängel für die Füllung aus und schneide sie vorsichtig mit der Säge in die richtige Länge. Weizenhalme kannst du ganz einfach mit der Schere zurechtschneiden. Kleineren Kindern solltest du das Material schon zurechtgeschnitten zur Verfügung stellen. Tipp: gerade Schilfstängel reißen beim Sägen leicht ein. Weiche sie vor dem Schneiden über Nacht ein und, dann bleiben sie heil. Bevor du sie weiterverarbeitest, sollten sie aber gut durchgetrocknet sein.

Falls die Stängel an der Schnittfläche ausgefranst sind, solltest du sie auf einem Stück Schleifpapier abschrägen, damit sich die Insekten später nicht an den Flügeln verletzen. Sind die Röhrchen von innen unsauber oder fransig, glätte sie mit einer dünnen Feile.

Damit die Stängel gut halten und kein „Durchzug“ entsteht, kannst du vor dem Einsetzen der Stängel noch etwas Gips anrühren und in den Rahmen geben - 1-2 cm genügen.

Fülle jetzt den Rahmen mit den Stängeln. Achte darauf, dass sie wirklich festsitzen.

Stelle oder hänge dein Insektenhotel an einem vor Regen geschützten, sonnigen Ort auf. Das Hotel sollte nicht hin- und herschwingen können. Achte darauf, dass genug Futterpflanzen für die Insekten in der Nisthilfe zu finden sind.

Hintergründe für ErzieherInnen/LehrerInnen

Für viele Insekten wird es durch den intensiven Eingriff des Menschen in die Natur immer schwerer, geeignete Plätze zum Nisten zu finden.

Wildbienen, die im Gegensatz zu Honigbienen nicht in Staaten, sondern als Einzelgänger leben, sind häufige Gäste im Insektenhotel, sowie auch verschiedene Wespenarten. Mit einem Insektenhotel leistest du einen wichtigen Beitrag zum Artenschutz und zur Artenvielfalt und kannst gute Einblicke in die Lebensweise der verschiedenen Insekten bekommen.