



Station: Wildbienen – fleißige Helfer der Natur



Allgemeines



Wie viele Wildbienenarten gibt es in Deutschland? Kreuze an!

- ca. 25 über 200 ca. 550 ca. 950 über 1500



Was unterscheidet sie von der Honigbiene? Kreuze an!

- Sie sammeln weder Pollen noch Nektar.
 Sie können nicht stechen Sie leben als Einzelgänger und bilden keinen Staat (Solitärbienen).

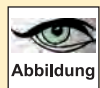
Brutverhalten



Setze die fehlenden Wörter in die Lücken!

Wildbienen legen ihre in vorhandene oder

selbstangelegte und , z.B. in Totholz, Lehmwände, Mauerritzen, hohle Stängel...dort legen sie einen aus und für die schlüpfenden an.



Was ist hier zu sehen? Beschrifte die Abbildung (rechts)!

Querschnitt einer Wildbienen-Brutröhre (Schilfstängel)

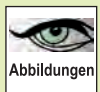


Verschließe den Eingang dieser Brutröhre! Verwende dazu Erde/Lehm!



Was fehlt den Wildbienen zunehmend? Kreuze 3x an!

- Lebensraum Sonne Wildkräuter Flugplätze natürliche Brutplätze Honig



Zu welcher Gattung gehören die abgebildeten Wildbienen-Arten? Schau genau und verbinde sie mit ihrem Gattungsnamen.



- Mauerbiene Furchenbiene Sandbiene Blattschneiderbiene Pelzbiene



1 Kannst du Wildbienen beobachten? nein ja → Wie viele verschiedene Arten kannst du beobachten? _____



2 Kannst du verschlossene Brutröhren sehen? ja nein



3 Blüten? sehr viele genügend wenige keine



4 Material für Nisthilfen?(6x) Sand Papier Holz Löss Ziegel Kies Beton Lehm Eisen Leder Pflanzenstängel



Wie lang sollten die Brutröhren sein? 1-2 cm 2-5 cm 5-10cm 8-10cm
Welchen Durchmesser sollte sie haben? 1-3 mm 2-4 cm 3-8 mm 6-12 mm



Pflanzenstängel gefunden, Aufgabe erledigt.
 Leider keinen hohlen Pflanzenstängel gefunden.