



## Insectenhotel

*Bouw en knutsel van allerlei materiaal een verblijfplaats voor verschillende soorten insecten*

Heb je thuis nog lege PVC buizen, lege bloempotten, wc-rolletjes? Neem wat mee naar de BSO want we maken er een insectenhotel van.

Duratie	:	45 minuten
Vorbereidingstijd	:	n.v.t
Ontwikkelingsgebied	:	Cognitieve ontwikkeling, Creatieve ontwikkeling
Doelgroep	:	6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	:	Creatief, Natuur
Groepsgrootte	:	Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



## Benodigdheden

*voor 1 insectenhotel*

- Bamboestokjes
- Lege wc rollen
- Lege buizen
- Lege bloempotten
- Stukjes dakpan
- Oud kastje of kistje
- Takken
- Bladeren
- Stro
- Hooi
- Dennenappels
- Boormachine

## Introductie activiteit

*Wat is het belang van een insectenhotel?*

De biodiversiteit is in gevaar. Biodiversiteit betekent de variatie aan verschillende soorten planten, insecten en dieren in een bepaald gebied. Hoe groter de variatie des te beter het is. Solitaire bijen zorgen ervoor dat veel planten worden bestuift en solitaire wespen zijn vooral vleeseters die er voor zorgen dat lastige insecten verdwijnen. Door deze dieren ontstaat er veel biodiversiteit. Solitair levende bijen en wespen vinden moeilijk een onderkomen om hun eitjes af te zetten en dus is het moeilijk voor ze om hun jongen groot te brengen. We kunnen ze een handje helpen en maken daarom nestgelegenheden voor ze en dat noemen we een insectenhotel. Met een insectenhotel lok je insecten die nuttig kunnen zijn voor de bestuiving van bloemen.





### ***Wat zijn solitaire bijen en wespen?***

Solitaire bijen en wespen zijn kleine nuttige insecten. Sommige soorten bouwen urnvormige nesten van modder of klei. Soms zie je wel meerdere nesten naast elkaar gebouwd. Er zijn ook soorten die in een holle stengel hun eitjes leggen. Deze insecten maken geen deel uit van een volk maar leven alleen.

Na de paring zoekt een wijfje een gangetje. Dat maakt ze soms eerst schoon. Dan legt ze er voedsel in. Metselbijen verzamelen nectar en stuifmeel en leggen dit in de nestgang. De pottenbakkerswesp vangt luizen of andere kleine insecten. Deze worden verlamd maar blijven wel leven. Bij deze voedselvoorraad worden daarna de eitjes afgezet. Na elk eitje wordt het kamertje dicht gemaakt, zodat de larve rustig kan verpoppen. Ervoor komt een nieuw broedkamertje. Dan wordt het gangetje dichtgemetseld met een speeksel en klei. Als de larfjes uit hun eitje komen, hebben ze gelijk voldoende voedsel om te groeien.

Alle vrouwelijke solitaire bijen kunnen steken, maar ze doen dat eigenlijk niet want ze hebben een heel kleine angel, die niet door de huid gaat. Mannetjes hebben geen angel. Wilde bijen steken bijna nooit omdat ze geen kolonie hoeven te verdedigen.

Als je meer bijen in je tuin hebt, worden de bloemen vaker bezocht en ook beter bestoven. Je kunt er zeker van zijn dat er weer zaden en vruchten zullen groeien. De solitaire wespen helpen je ook in de strijd tegen de bladluizen en schadelijke larfjes. Ze zijn in alle opzichten heel nuttig en belangrijk. Om bijen en andere nuttige insecten in de tuin te krijgen moet je ook zorgen voor een natuurlijke tuin met een grote variatie aan bloeiende plantensoorten.

### **Hoe maak je een insectenhotel?**

Er is niet echt een standaard van hoe je een goed insectenhotel bouwt. De afbeelding in de activiteit geeft een duidelijke beeld van hoe het eruit kan zien, maar gebruik hierin vooral je eigen creativiteit.

Ga op zoek naar een oud kastje of kistje. Het is ook mogelijk om deze zelf te bouwen met de kinderen van hout. Daarnaast is het ook leuk om zelf op zoek te gaan naar de materialen voor in het insectenhotel.

Als je een oud kastje of kistje hebt dan vul je deze met allerlei materialen zoals bamboestokken, wc rollen, bloempotjes, lege buizen, stukjes dakpan takken, bladeren, stro, hooi en dennenappels. Dan is je insectenhotel klaar!

Plaats het insectenhotel op een rustige, zonnige plek in de tuin. Insecten houden van goed verwarmde droge ruimtes en kiezen een ingang die in de zon ligt. Hang het blok op een hoogte tussen 1 tot 3 meter boven de grond.





**Youtube**

- <https://www.youtube.com/watch?v=cgokozTYwoE>
- <https://www.youtube.com/watch?v=-0Rd1QqJmZc>

