Bygga insektshotell

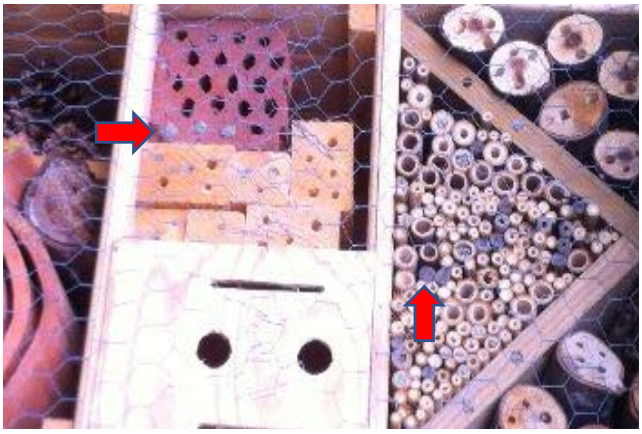
Vad är ett insektshotell? Oftast när man pratar om insektshotell så menar man något som kan bli ett hem där insekter kan lägga ägg och föda upp sina yngel. Framförallt brukar man fixa insektshotell för olika steklar, till exempel solitärbin och humlor. Dessa insekter är enormt viktiga för pollinationen. De har alltså stor betydelse för att många växter skall kunna sätta frukt som kan bli mat till oss eller till djur, eller ge oss frön som vi kan så för att få nya växter!

Hos solitärbin och solitära getingar föder varje hona ensam upp en kull med yngel. Till skillnad från honungsbin, myror och humlor, så tar inte ”barnen” del i att bygga ett stort gemensamt samhälle, utan varje hona kommer att försöka starta nya egna små bon.

Olika arter bygger på olika sätt. Murarbin, tapetserarbin eller sandbin använder olika material och väljer också olika ställen att bo på. Man kan till exempel hänga upp bamburör och andra ihåliga strån och stjälkar, lägga fram cementhålsten eller tegel med hål, borra hål i träbitar, stockar eller sten, lägga sandhögar på lämpliga ställen…

På bilden nedan ser du några exempel på olika materiel och former. Där kan olika arter välja vad som passar just dem. Säkert blir de tacksamma att ha dej som ”fastighetsvärd”!

Inkrypshålen för solitärbin skall helst vara 6-8 mm för de flesta arter, men flera murar igen om de tycker hålet är för stort. Allt från 3-10 mm lär kunna fungera.



De röda pilarna i bilden visar två ställen där solitärbin lagt ägg och stängt till med en ”dörr”. Hittar du fler?

Lämplig bostad till humlor, beroende på vilken art, kan vara nedgrävda uppochned-vända blomkrukor, eller upphängda små holkar med humlestora inkrypshål. Hålen i holkar eller krukor till humlor skall vara ungefär 2 cm. Flera arter tycker att det är bra att ha en flera dm lång ”hall” vid ingången. Man kan använda ett rör eller en bit trädgårdsslang som de får krypa genom när de skall in till sitt skyddade bo.

En blomkruka som skall grävas ner i skolträdgårdens insektshörna. Detta kan bli bo för till exempel jordhumla.
Om du kan hitta rester av ett musbo eller sorkbo, bädda med detta! Humlor bygger gärna i sådana bon! Annars så går det också bra med en tuss stenull (byggisolering) , eller som här, ett gammalt fågelbo.
Bamburöret är till för att skapa en ”hall”, en lång skyddad gång som håller fiender ute. Man kan lika väl använda en plastslang

Experimentera och bygg efter egen fantasi!

Tänk på att ordna så att de skall vara skyddade mot möss och småfåglar! Hur kan man göra det? (Högt, svårklättrat för möss, Inga sittplatser för talgoxen!) kanske kan du skydda bygget med en bitkycklingnät? Kanske ett tak av tegelpannor eller tjärpapp som gör att det håller längre?

Många av dessa insekter bryr sig inte om ifall de har nära till sin grannes dörr, men det är bra om man ordnar så att de lätt kan skilja på ”adressen”, så man inte flyger fel. Fundera på hur! Kan du kanske ordna det med färger eller mönster?

Bilderna visar xempel på olika insektshotell som kan locka solitärbin med flera. Bygg gärna fantasifullt! Det kan bli en riktig skulptur, som till exempel det flera meter höga ”Bi-höghuset” av en gammal död ek i Botaniskas klippträdgård, på bilden här ovanför. (foto Ellinor Smederöd)

Bygg stort eller smått, enkelt eller komplicerat, använd olika material!
Det finns många sätt! Gör gärna nåt snyggt som ni kan njuta av själva,
men framför allt - Gör det praktiskt och hemtrevligt för insekterna!

Lycka till med era insektshotell!

2019 Text och bilder Kennert Danielsson, trädgårdslärare, Botaniska trädgården

Det finns massor av idéer från de som redan prövat att bli ”hyresvärdar” för trevliga insekter. Här hittar du mer inspiration från hela världen:

https://www.naturskyddsforeningen.se/bygg-ett-bihotell

https://www.naturskyddsforeningen.se/bivanlig/docs/Faktablad_vildbihotellbygge_180501.pdf

https://www.youtube.com/watch?v=cq0Fp23SZc4

https://www.youtube.com/watch?v=NZXdgzAq_eE

https://www.youtube.com/watch?v=b9-gJuDgKnU

https://www.youtube.com/watch?v=_OmRYrOoO30

https://www.youtube.com/watch?v=E2aIEQjt9zE

https://www.youtube.com/watch?v=UEmDyXXTF0I

https://www.youtube.com/watch?v=dO7FKC8qrr8

https://www.youtube.com/watch?v=RF0sZvVQZms

https://www.youtube.com/watch?v=NHxLewrWn60

http://www.nrm.se/faktaomnaturenochrymden/djur/insekterochspindeldjur/steklargetingar/binochbiholkar.420.html

eller googla själv på Bihotell, bee hotel, bug hotel, hotel insects

Botaniska trädgården är en del av Västra Götalandsregionen.

BOTANISKA
GÖTEBORGS BOTANISKA TRÄDGÅRD