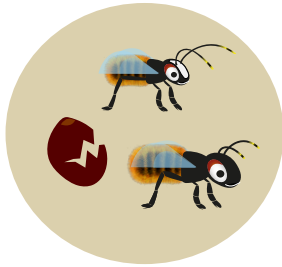




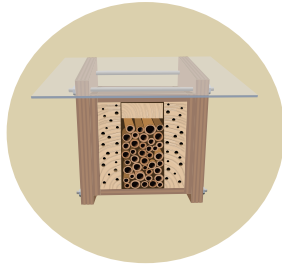
Wat zie je bij het nestkastje?



Zodra het in het voorjaar een tijdje lekker weer is, komen de metselbijen uit hun cocons. Eerst zie je de mannetjes en wat later ook de vrouwtjes. De mannetjes zijn te herkennen aan de witte haren op hun kop. Ze zijn wat kleiner dan de vrouwtjes en hebben lange antennes. De mannetjes zijn heel nieuwsgierig en geven iedereen in de buurt een knuffel. De knuffels van een metselbij zijn speels, ongevaarlijk en duren maar kort



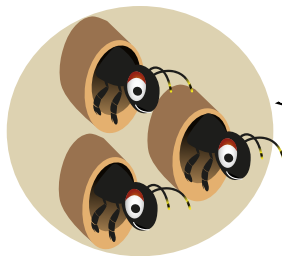
Direct nadat een vrouwtje uitgekomen is, vindt de paring plaats. Omdat er al veel mannetjes aanwezig zijn, is de concurrentie hevig. Je kan zien dat de mannetjes geregeld de koker met de cocons controleren om te kijken of er vrouwtjes aan het uitkomen zijn. Als ze een vrouwtje zien, springen ze er meteen bovenop



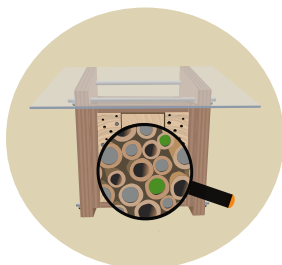
De vrouwtjes gaan na de paring op zoek naar een nestplaats. Ze kijken eerst rond in de buurt waar ze uitgekomen zijn. De gangen in ons bijenhotel vinden ze super. Je kan zien dat ze de gangen inspecteren. Na een tijdje kiezen ze een gang uit om in te gaan nestelen



Om de jonge metselbijen eten te geven, wordt nectar en stuifmeel verzameld. Bijen die thuis komen met stuifmeel kan je gemakkelijk herkennen aan hun gele buik. Voor één jonge metselbij moeten meer dan 1500 bloemen worden bezocht. En omdat een metselbij soms 15 jongen krijgt, bezocht ze ruim 20.000 bloemen. Een hele prestatie. Metselbijen zijn dus erg goed in het bestuiven van bloemen



In de lente kan het nog behoorlijk fris zijn 's ochtends. Daarom zonnebaden metselbijen graag. Je ziet ze soms hun kopjes uit de stengels steken als er zonnestralen op vallen. Zodra ze het warm genoeg hebben, kunnen ze uitvliegen om stuifmeel te gaan zoeken



Metselbijen leven ongeveer zes weken. Als het heel goed weer is en ze de hele dag aan hun nest kunnen werken, verouderen ze sneller en leven ze korter. Je zal zien dat de bijen de gangen in het bijenhotel op een bepaald moment dicht metselen. Meestal met grijze aarde. De gangen liggen dan vol met jonge metselbijen. Soms zijn de gangen afgesloten met een groen dekseltje. De kans is dan groot dat er een nestje van een bladsnijderbij in zit

Een metselbij die thuis komt met stuifmeel en nectar gaat eerst vooruit de nestgang in. De nectar, die ze in haar keel mee terug heeft genomen, mengt ze door het stuifmeel dat al in het nest ligt. Het stuifmeel dat ze tussen de lange haren op haar buik mee terug heeft genomen, kan ze met haar kopje naar voren niet op de goede plek neerleggen. Hiervoor moet ze eerst terug kruipen, zich omdraaien in de nestopening en dan met haar achterwerk eerst naar binnen gaan. Zo staat ze goed om met haar achterpoten het stuifmeel van haar buik te vegen. Je kan dit draaien en keren in de nestopening zien als je even blijft kijken



In een stengeltje metselt een metselbij verschillende muurtjes zodat er broedkamers ontstaan. In iedere kamer legt ze een voorraad aan van stuifmeel gemengd met een beetje nectar. Als er genoeg in de broedkamer ligt, wordt er een eitje op het stuifmeel gelegd. Daar komt een larfje uit dat het stuifmeel op begint te eten. Na een paar weken is het stuifmeel op. De bijenlarve spint dan een cocon zodat ze goed beschermd is. In de cocon verandert de larve in een nieuwe jonge metselbij. Dat duurt ongeveer tot september. De bijen blijven tijdens de herfst en de winter in het bijenhotel en zodra het in het voorjaar een tijdje lekker weer is, komen de metselbijen uit om je tuin weer op te vrolijken