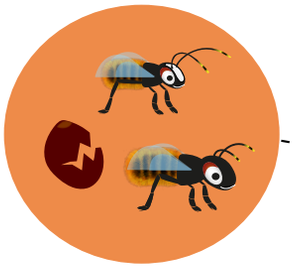
De vlucht van de Knuffelbijen

Knuffelbijen



Zodra het in het voorjaar een tijdje lekker weer is, komen de knuffelbijen 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 knuffelbij zijn speels, ongevaarlijk en duren minder dan een seconde

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

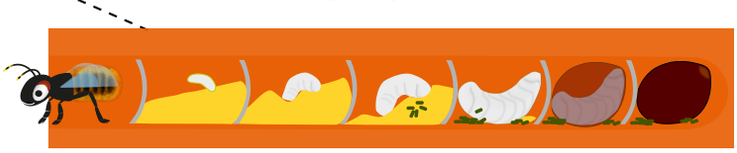
De vrouwtjes gaan na de paring op zoek naar een nestplaats. Ze kijken eerst rond in de buurt waar ze uitgekomen zijn. De gangen in ons bijenhotel vinden ze super. Je kan zien dat ze de gangen inspecteren. Na een tijdje kiezen ze een gangetje uit om in te gaan nestelen

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

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

Een knuffelbij 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 heel goed zien

Knuffelbijen leven ongeveer zes weken. Als het heel goed weer is en ze de hele dag aan hun nest kunnen werken, verslijten 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 zitten dan vol met jonge knuffelbijen. Soms worden de afgesloten gangen open gepikt door vogels die op zoek zijn naar een maaltje. Gelukkig kunnen ze niet goed bij de jonge knuffelbijen komen. Die liggen veilig in de gangen opgeborgen.



In de nestgang metselt een knuffelbij verschillende muurtjes zodat er broedkamers ontstaan. In iedere kamer legt ze een voorraadje 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 zich voorover buigt en het stuifmeel op begint te eten. Na een paar weken is het stuifmeel op. De knuffelbijenlarve spint dan een cocon zodat ze goed beschermd is. In de cocon verandert de larve in een nieuwe jonge knuffelbij. Dat duurt ongeveer tot oktober. De bijen blijven de hele winter in het bijenhotel en zodra het in het voorjaar een tijdje lekker weer is, komen de knuffelbijen uit om je tuin weer op te vrolijken. Dit keer niet uit een koker maar uit je bijenhotel!