

Verslag van het Groene IDEeCafé op 19 maart 2012 Thema: 'Insecten en het maken van een insectenhotel'

Onderaan de pagina kunt u een filmpje bekijken over deze avond

Er zijn 21 bezoekers vanavond.

Opening: Margje Vlasveld opent de bijeenkomst in het Scheltema Complex.

De bezoekers verhuizen met koffie en thee naar de aangrenzende ruimte, waar het projectiescherm en werktafels klaar staan!

2012 is het jaar van de bijen en het motto van het Jaar van de Bij is: "Help de bij te (over)leven"! Daarom gaan we insectenhôtels maken voor solitaire bijen en andere insecten. Peter van Helsdingen bespreekt de betekenis van insecten voor het ecologisch systeem. En zelfs de voedingswaarde voor mensen komt aan bod met een proeverij; hapjes met gedroogde sprinkhanen en meelwormen!

Presentatie: "Insectenhôtels, waar dienen ze voor?" door Peter van Helsdingen.

Insecten in de tuin horen erbij! Peter vertelt dat er binnen Nederland 19.813 verschillende insecten zijn. Daarbij zijn er 1.513 spinachtig. Dus 21.326 verschillende soorten kunnen in principe een insectenhotel bewonen.

Maar we mogen vooral de insecten uit onze nabije omgeving in het hotel verwachten.

Kleine dieren zoeken een optimale leefomgeving. Voedsel, vocht, structuur, optimale veiligheid en schuilmogelijkheden zijn belangrijk.

Insectensoorten ontwikkelen zich zowel met een onvolledige en volledige gedaantewisseling. Wat betekent dat? Larven (een volledige gedaantewisseling) zijn vaak gespecialiseerd en zullen niet in een hotel gaan wonen. (Er zijn uitzonderingen). Zij hebben plantenbladeren en de bodem nodig. Welke dieren kun je dan wel aantreffen in het hotel?

*Spinnen! Zij maken een cel om in te schuilen en leggen daar hun eieren.

*Bijen! Maar niet de honingbij, wel vooral wilde solitaire bijen en wespen, die er een cel met voedsel voor hun larve kunnen bouwen. Verder:

*Oorwurmen, pissebedden, kevers (en lieveheersbeestjes)!

De omgeving zal selecteren wat je aan zult treffen; daarnaast zal de plaats (noorden, zuiden, westen, oosten) waar je het insectenhotel in je tuin of op je balkon hangt veel uitmaken.

Insectenhôtels zijn nodig, omdat insecten het moeilijk hebben.

Nieuwe woonwijken, bedrijventerreinen en wegen leggen beslag op de ruimte.

Veel gebieden zijn overbemest geraakt en dichtgegroeid. Er zijn veelal eentonige vegetaties en het agrarisch gebied zit vaak vol insecticiden.

Wat belangrijk is m.b.t. insecten is dat we altijd aan de samenhang moeten denken. Een geïsoleerde soort of los individu is niets. Insecten hebben altijd een binding met andere organismen en meestal ook met de bodem. Met name wilde bijen hebben onze hulp nodig. Er zijn 350 soorten solitaire bijen in Nederland.

Denk aan hommels, vroege zandbijen, gewone sachembijen, groefbijen, maskerbijen, behangersbijen, slopkousbijen en wolbijen. Zij zijn allen belangrijk voor de bestuiving van de natuur. Zonder bijen kunnen wij niet overleven!

Iedere steun om hen te helpen is belangrijk en welkom!

Het bouwen van insectenhôtels:

Verschillende betrokkenen bij het Groene IDEeCafe hebben materiaal meegenomen voor het maken van de insectenhôtels!

Holle rietstengels van Vrij Groen, sinaasappelkistjes, latjes, blokjes hout, grote stukken bamboe, boomstammetjes, stenen potjes, zagen, boormachines, schroeven en touw zijn tot ons gebruik beschikbaar.

We gaan bouwen! Er wordt druk gezaagd, geboord en geknipt door de bezoekers. Mensen zijn enthousiast dat ze de gelegenheid krijgen om een insectenhotel te bouwen. Sommige bezoekers waren al lange tijd van plan om

een hotel te maken, maar het kwam er niet van. Deze bijeenkomst is een welkom geschenk voor velen. Al het materiaal wordt op een presenteerblaadje aangeboden!

De gaatjes in het materiaal moeten 4 tot 6 cm diep zijn volgens ideale wensen van de toekomstige bewoners van het insectenhotel. Er worden o.a. bundeltjes gevormd van stukjes riet en bamboe. Het is belangrijk een dichte en open kant te creëren in de stengels. De beestjes moeten natuurlijk de opening kunnen bereiken! De gaatjes moeten glad aan de binnenkant zijn.

Plastic rietjes kun je beter niet gebruiken, vanwege schimmelvorming. Ook lege glazen flessen zijn niet geschikt, vanwege het ontbreken van de benodigde zuurstoftoevoer.

Margje Vlasveld gaat ondertussen rond met toastjes met verwarmde meelwormen. Ook kunnen er gedroogde sprinkhanen gegeten worden. Het eten van 50 gram van deze dieren voldoet aan onze behoefte aan eiwitten. Het is slim om de vleugels van de sprinkhanen te verwijderen en ze te verhitten voor gebruik.

De bezoekers zijn enthousiast. De avond is een groot succes!

De volgende bijeenkomst van het Groene IDeeCafé is op maandagavond 2 april 2012 in het Scheltema-Complex in Leiden.

[Bekijk hier de video van de avond](#)