

Hoe werken bijen samen?

Ecoloog Koos Biesmeijer over de slimmigheden en bijzondere communicatie van bijenvolken

Bijen vervullen een belangrijke rol bij het bestuiven van bloemen en gewassen. Om die taak goed uit te kunnen voeren, werken sommige bijen nauw samen. Maar hoe doen ze dat precies? En hoe komt het eigenlijk dat ze zo goed samen kunnen werken? Ecoloog Koos Biesmeijer van Naturalis Biodiversity Center vertelt er zondag 15 april alles over tijdens de maandelijkse kinderlezing bij NEMO Science Museum in Amsterdam. Door verschillende proefjes en demonstraties leren nieuwsgierige kinderen nieuwe dingen over de wereld van de bij.



Op het dak van NEMO Science Museum leven twee honingbijenvolken. De bijen worden door wetenschappers onderzocht. Foto: Elmer van der Marel.

'Wij kunnen veel leren van de manier waarop honingbijen samenwerken,' zegt Koos Biesmeijer. De hoogleraar is sinds 2013 wetenschappelijk directeur van Naturalis in Leiden en hij is al ruim 25 jaar bijenonderzoeker. Wij hebben een koning en een minister-president. *'Maar het is een heel gedoe om goed samen te werken,'* zegt Biesmeijer. *'Honingbijen hebben een koningin, maar die legt eigenlijk alleen maar eitjes. De bijen doen dus alles zelf.'* Zo laten ze elkaar weten hoe ver en welke kant ze op moeten vliegen om voedsel te kunnen vinden. *'Dat doen ze met de bijendans, zo praten ze met elkaar.'*

Als de bijen de dans goed lezen, komen ze dus aan voedsel. En daarmee worden meteen bloemen en gewassen bestoven. Als de bestuiving goed gaat, krijgen wij bijvoorbeeld heerlijk sappige appels. Superhandig dus, die bijen! Maar Biesmeijer laat ook zien wat er gebeurt als de bestuiving niet helemaal volgens plan gaat.

Kinderlezingen bij NEMO

De kinderlezing, voor kinderen van 8 tot 12 jaar, vindt maandelijks op zondagmiddag 13.00 uur plaats bij NEMO Science Museum in Amsterdam. Kosten zijn 5,- per losse lezing en 2,50 voor UvA-medewerkers en hun kinderen, bij bezit van een toegangkaart voor NEMO of een Museumkaart. Reserveer een plekje en bekijk het programma via: www.nemosciencemuseum.nl/kinderlezing.

****NOOT voor de REDACTIE (niet voor publicatie)****

Vertegenwoordigers van de media zijn van harte welkom de Kinderlezingen bij te wonen. Bronvermelding bij foto: Elmer van der Marel. Voor meer informatie en aanmelding kunt u contact opnemen met Marloes Mol via telefoonnummer 020 - 531 31 29 of e-mail pers@e-NEMO.nl.

Facebook: www.facebook.com/nemosciencemuseum

Twitter: www.twitter.com/nemoamsterdam

Instagram: www.instagram.com/nemosciencemuseum

Alle persberichten en beeldmateriaal van NEMO zijn terug te vinden via: www.nemosciencemuseum.nl/pers