

Persbericht Universiteit van Amsterdam en NEMO Science Museum
Amsterdam, 17 november 2016

Hoe schreeuwt een plant om hulp?

Bioloog Patrick Meirmans over slimmigheden in de natuur.

Niet kunnen vluchten voor gevaar en liefde op afstand: het leven van een plant gaat niet over rozen. Om te overleven vinden planten de meest bijzondere oplossingen. Bioloog Patrick Meirmans van de Universiteit van Amsterdam vertelt er alles over tijdens de Wakker Worden Lezing op zondag 20 november in NEMO.



Wakker Worden Kinderlezing in NEMO. Foto: DigiDaan.

Met proefjes en smaaktesten laat Meirmans tijdens de Kinderlezing de vindingrijkheid van planten zien aan nieuwsgierige kinderen van 8 tot 12 jaar. 'Je staat er nooit bij stil dat een plant veel moeite moet doen om te kunnen overleven waar hij groeit,' vertelt de bioloog. 'Als een dier je wilt opeten, kun je niet wegrepen en als je een partner hebt gevonden, kun je er niet heen'. Om niet te worden opgegeten, zorgen planten er bijvoorbeeld voor dat ze heel vies smaken. 'Ik denk dat veel kinderen spruitjes niet lusten,' zegt Meirmans lachend. 'Daar zitten smaakstoffen in, bedoeld zodat de plant niet wordt opgegeten.' Mensen zijn echter gewend geraakt aan de smaak.

Ook de wortels van planten zitten slim in elkaar. 'De manier waarop de wortels van een plant groeien, vertelt iets over hoe de plant aan water kan komen.' Daarbij hebben sommige planten in warme gebieden, zoals cactussen en vetplanten, een vetlaagje. Op die manier houden ze hun water zo goed mogelijk vast. En vleesetende planten kunnen goed voor hun eigen voeding zorgen, in gebieden met een weinig voedzame bodem.

Kinderen die de unieke oplossingen van planten willen ontdekken, kunnen zondag 20 november deelnemen aan de Wakker Worden Kinderlezing, om 11.00 en 13.00 uur bij NEMO Science Museum in Amsterdam. Reserveer via www.nemosciencemuseum.nl/wakkerwordenlezingen.

Over Wakker Worden Lezingen

Tijdens de Wakker Worden Kinderlezingreeks in NEMO staat maandelijks een kindervraag centraal. De interactieve opzet van de lezing prikkelt de nieuwsgierigheid van de kinderen en stimuleert hen om met de wetenschappers mee te denken over het antwoord op de vraag. De Wakker Worden Lezingen zijn een samenwerking van NEMO Science Museum en de Universiteit van Amsterdam.

De lezingen vinden één keer per maand op zondag plaats en worden twee keer achter elkaar gegeven; om 11.00 en om 13.00 uur. Kosten zijn 5,- per losse lezing. Voor UvA-medewerkers en hun kinderen, bij bezit van een toegangkaart voor NEMO of een Museumkaart betaalt u 2,50. Reserveer een plekje en bekijk het volledige programma van 2016 via: www.nemosciencemuseum.nl/wakkerwordenlezingen.

-Einde persbericht-

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

Vertegenwoordigers van de media zijn van harte welkom de Kinderlezingen bij te wonen. Bronvermelding bij foto: DigiDaan. 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: <https://www.facebook.com/nemosciencemuseum>

Twitter: <https://twitter.com/nemoamsterdam>

Instagram: <https://www.instagram.com/nemosciencemuseum>

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