

In de
kijker

Zoeken naar onbekende planeten

Volkssterrenwacht Beisbroek biedt een nieuwe show aan rond het thema van de exoplaneten, met Frank Deboosere als gastheer.

"In ons zonnestelsel zijn er 8 planeten die in een baan rond de Zon bewegen. Sinds het einde van de vorige eeuw hebben astronomen ook planeten gevonden rond andere sterren in ons Melkwegstelsel. Men noemt dit exoplaneten. Dit is een erg actueel thema in het huidige sterrenkundige onderzoek. Het spreekt immers enorm tot de verbeelding, al was het maar omdat dan al snel de vraag opkomt naar mogelijk buitenaards leven", zegt secretaris Frank Tamsin.

Exoplaneten

"In de jaren '90 van de vorige eeuw werden de eerste exoplaneten ontdekt. Deze leidden tot een omslag in de theorie die beschrijft hoe planeten- en zonnestelsels gevormd worden. Aanvankelijk werden alleen zogenaamde hete Jupiters gevonden: erg grote planeten die zich zeer dicht bij hun moederster bevinden. Een vraag die men kan stellen als men op zoek gaat naar exoplaneten is: zijn er nog planeten zoals de Aarde? En kan daar leven voorkomen? Een voorwaarde is dat deze planeten zich in de leefbare zone van hun planetenstelsel bevinden. Om te zoeken naar planeten die lijken op onze Aarde, is op 7 maart 2009 de Keplertelescoop gelanceerd. Kepler is gemaakt om naar aardachtige planeten te zoeken in ons Melkwegstelsel en op die manier te bepalen hoeveel van de miljarden sterren in ons Melkwegstelsel zulke planeten hebben", luidt het.

*Eerstkomende voorstellingen op vrijdag 16 november (20.30 uur), zondag 25 november (11 uur, 16.30 uur, 18 uur en 19.30 uur), woensdag 5 december (15 uur), zondag 9 december (15 uur), vrijdag 21 december (20.30 uur), zaterdag 22 december (om 20.45 uur) en zondag 23 december (16.30 uur).
(cgra/foto cgra)*

**Info: Volkssterrenwacht Beisbroek
vzw, Zeeweg 96,
8200 Brugge, 050
39 05 66,
www.beisbroek.be**



Jan Vandenbruaene, Frank Tamsin, Jean-Marie Bogaert en Jelle Dhaene.