



Even bellen met...
Lucas Ellerbroek

'We moeten nog veel leren over wat leven is'

Is de mens alleen in het heelal? Die vraag houdt ons al eeuwen bezig. Sterrenkundige Lucas Ellerbroek vertelt in zijn boek *Planetenjagers* over de zoektocht naar het antwoord.

TEKST: NICK KIVITS

Is de mens alleen in het heelal?

"De gedachte dat we alleen zijn, is moeilijk te verkroppen. Overal in de ruimte zien we de bouwstenen terug die leven op aarde mogelijk maken. Maar we hebben nog heel veel te leren over wat leven nou eigenlijk precies is. Misschien denk je aan groene mannetjes, maar het zou me niets verbazen als er op andere planeten heel andere bouwstenen voor leven zijn."

Steeds meer wetenschappers speuren naar planeten buiten ons zonnestelsel. Waarom?

"Exoplaneten kunnen ons veel leren over onze plek in het heelal en dat spreekt een breed publiek aan. Na de eerste ontdekking in 1995 gingen steeds meer wetenschappers zich daarom in het onderzoek mengen."

Wie is de grootste denker ooit op dat vlak?

"Christiaan Huygens. Honderd jaar voordat anderen leerden de afstand tot sterren te bepalen, bedacht Huygens daar in de zeventiende eeuw al zijn eigen methode voor. En in zijn boeken schreef hij al dat we het bestaan van buitenaards leven niet kunnen uitsluiten."

Dat terwijl eerder iemand voor deze theorie op de brandstapel eindigde...

"De Italiaan Giordano Bruno was een van de eersten die opschreef dat er mogelijk andere sterren met planeten en leven zijn. Maar hij riep ook veel andere dingen die de kerk een doorn in het oog waren. Hij was een ontzettende druktemaker."

Je schrijft dat je het gevoel hebt dat er iets groots staat te gebeuren. Wat?

"Bij de volgende generatie telescopen zouden we zomaar eens weer verrast kunnen worden. Dat kan gaan om buitenaards leven, maar ook om de vondst van een planeet die op de aarde lijkt. Alles kan. We kunnen ons nu nog niet voorstellen wat we allemaal gaan ontdekken."

BOEK WINNEN?

Know How geeft 3 x *Planetenjagers* (Prometheus, € 19,95) weg!
 Mail je naam en adres vóór 12 februari naar redactie@knowhownu.nl met in de onderwerpregel 'Planetenjagers'.

