

Recensie: De Zon, een biografie. Door David Whitehouse.

Er is al veel over de zon geschreven, maar een biografie ontbrak nog. De astronoom en BBC-journalist David Whitehouse heeft een lijvig boek geschreven waarin hij niet de geschiedenis van de zon beschrijft maar hoe de mensheid in de loop van haar geschiedenis de zon zag en haar geheimen ontraadselde. Een originele aanpak, dat moet gezegd worden. Het is goed te merken dat Whitehouse veel research heeft gedaan voor dit boek. De lezer die in historische details is geïnteresseerd komt ruim aan zijn trekken. Het boek doorloopt de geschiedenis vanaf de aanbidding van de zonnegod door oude beschavingen, via beroemdheden als Galileo en Newton tot aan modern onderzoek met ruimtesondes. Het boek is breed opgezet – alle zaken die ook maar iets met de zon te maken hebben worden uitgebreid behandeld. Dus ook moderne zonzonaanbidders en het risico op huidkanker. Whitehouse houdt er in het algemeen een boeiende schrijfstijl op na, maar weidt af en toe wel erg uitgebreid uit over bijvoorbeeld minder beroemde natuurkundigen uit de geschiedenis. Zodra het echter wat minder over geschiedenis gaat en meer over echte sterrenkunde, wordt zijn stijl helaas een stuk minder vlot. Hier blijkt maar weer dat het een vak is om moeilijke materie op een begrijpelijke en vlot leesbare manier aan een groot publiek uit te leggen. Daar komt nog bij dat hij ook inhoudelijk de plank af en toe helemaal mis slaat. Zo beschrijft hij hoe in de toekomst een zonnezeilvaartuig wordt afgezet op een planetoïde. De sonde zou goed aan het oppervlak hiervan verankerd moeten worden omdat deze een zeer ijle atmosfeer heeft! Het werkelijke probleem is natuurlijk de zwaartekracht die op zo'n klein object vrijwel nul is. Je vraagt je af hoe lang het geleden is dat Whitehouse zijn studieboeken heeft gelezen.

Dat alles neemt niet weg dat De Zon een goed leesbaar boek is geworden. Het is vooral een leesboek en niet zozeer een studieboek. Er zijn weinig illustraties. Elk hoofdstuk begint met een zwart-wit afbeelding en behalve nog enkele kleurenfoto's in het middendeel van het boek blijft het daarbij. Wat wel regelmatig het leesplezier verstoort, is de matige vertaling die duidelijk door een medewerker van een vertaalbureau is uitgevoerd zonder dat er een eindredacteur aan te pas is gekomen met enige kennis van sterrenkunde. Zelfs het feit dat St. Malo in Bretagne en niet in Groot-Britannië ligt, schijnt hier niet bekend te zijn. Voor een boek dat gebaseerd is op een uitgebreide literatuurstudie is de literatuurlijst wat korter dan je zou verwachten, maar dat is minder belangrijk.

Ondanks alles is De Zon een zeer interessant boek dat de geduldige lezer vele uren kan boeien. Het niveau is dusdanig dat ook een beginnende amateur-astronoom het goed kan volgen, zonder dat de lezer die meer wil weten van complexe zaken als neutrino-onderzoek niet aan zijn trekken komt.

De Zon, een biografie. Door David Whitehouse. 295 blz. Pearson Education Benelux 2006. ISBN 90-430-1253X [www.pearsoneducation.nl](http://www.pearsoneducation.nl)

Jan van Evert ([www.spacenews.nl](http://www.spacenews.nl))