



Planeten

Christina Braun

Vertaald door Annemarie Bon



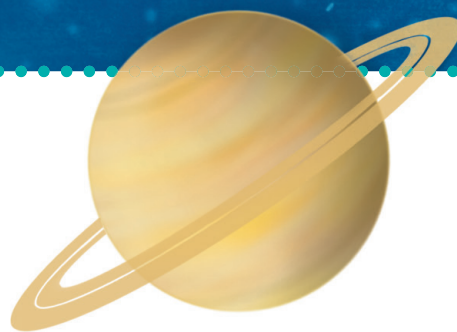
bontekoe

Hallo daar, aardbewoner!

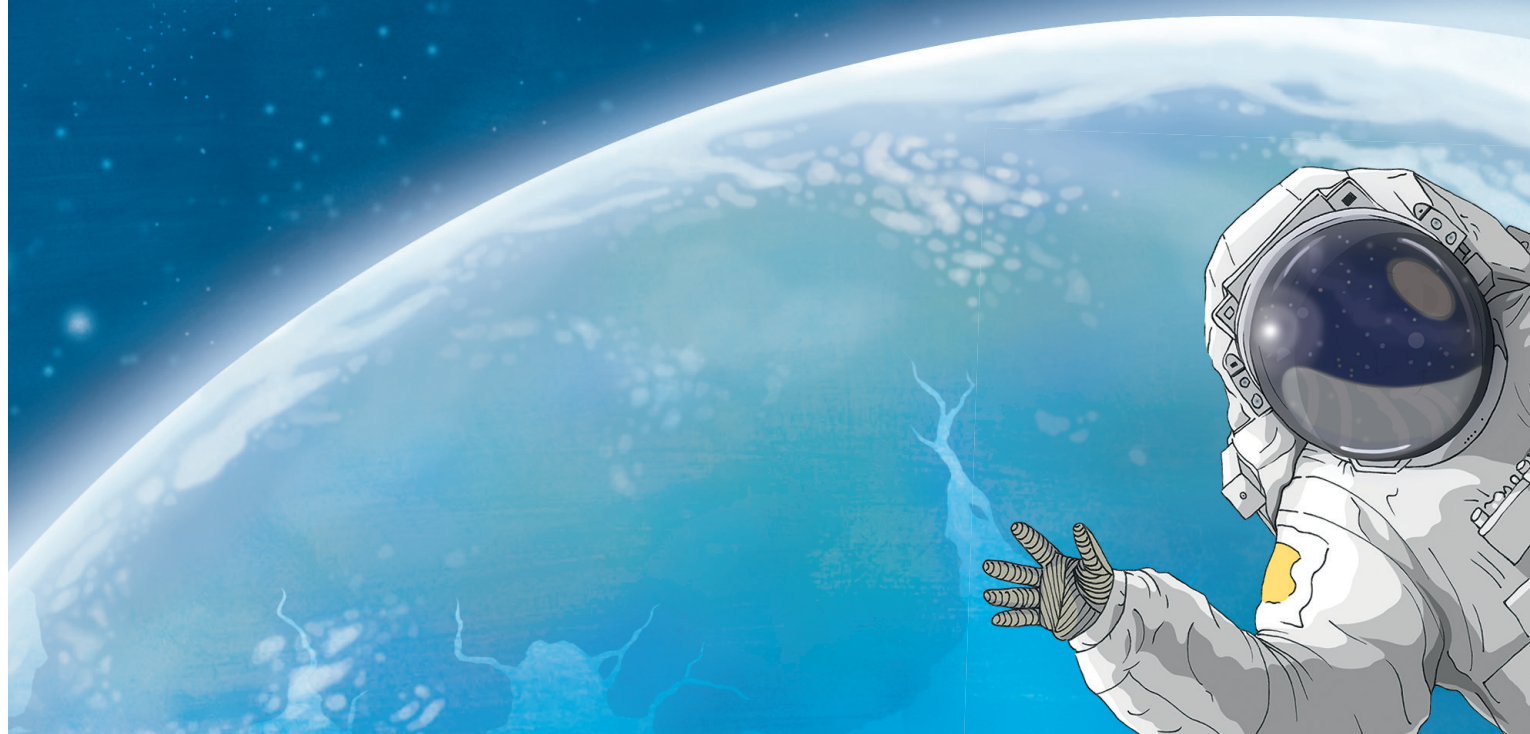
Ik ben Axi van de ruimtetaxi. Wil je meer weten over het heelal en ons zonnestelsel met zijn planeten? Stap snel in mijn raket en reis met me mee. Het is wel op eigen risico. Ik kom van heel ver en verdwaal nogal eens. Kom, we gaan!



Inhoud



Het heelal	6
Mini-quiz	19
Ons zonnestelsel	20
Mini-quiz	43
Ruimteonderzoek	44
Vertel eens, Axi ...	58
Maxi-quiz	60







Het

heelal

Oneindig groot

Als je 's nachts naar de hemel kijkt, zie je meer dan 3000 lichtpuntjes.

Gewoon met je blote ogen!

Bijna al die lichtjes zijn sterren.


Je ziet ze het beste als er geen wolken zijn.

En als je niet te dicht in de buurt van een stad bent.

Want door al het licht daar zie je maar weinig sterren.

Niemand weet waar het heelal begint en waar het eindigt.

We weten alleen dat het heel erg groot is en nog altijd groter wordt.



Vanaf deze berg in de Himalaya kun je de Melkweg zien. Dat is ons sterrenstelsel.

spiraalvormig



Brr, wat koud!

In de ruimte is het bizar koud.
Het kan er 273 graden onder nul
zijn.

Het is er ook nog eens heel donker.

balkvormig



Meer dan zandkorrels

In het heelal zijn meer sterren
dan korrels zand op een strand.
Een aantal miljarden sterren
samen noem je een sterrenstelsel.

ovaalvormig



Wist je dat ...

- ons zonnestelsel deel is van het sterrenstelsel de Melkweg?
- sterrenstelsels allerlei vormen hebben?
- onze Melkweg spiraalvormig is en armen heeft die van buiten naar het midden lopen?
- onze Melkweg uit 200 miljard sterren bestaat?