

A vibrant, colorful nebula in space, featuring swirling clouds of gas in shades of blue, cyan, orange, and red. Numerous bright stars of various colors (yellow, white, blue, purple) are scattered throughout the scene. Two reddish-brown planets are visible, one in the lower-left and one in the upper-right. The overall atmosphere is ethereal and cosmic.

*~ Voor mijn ouders Harry en Coby, en mijn man Anton.  
De allerliefste mensen in het heelal. ~*

*Mijn dank gaat uit naar al die geweldige wetenschappers die zich dagelijks inzetten om de geheimen van het heelal te ontrafelen. Vooral naar hen met wie ik heb mogen werken en van wie ik heb mogen leren op mijn (creatieve) reis door het heelal.*

*In het bijzonder wil ik prof. dr. Jason Hessels bedanken (onderzoeker bij ASTRON en hoogleraar astronomie aan de Universiteit van Amsterdam). Naast een jarenlange, fijne samenwerking heeft hij alles in dit boek voor me nagelezen en gecheckt! Dank je wel, Jason!*

# HET GEHEIME HEELAL



Eerste druk 2023

Copyright © tekst en illustraties: Daniëlle Futselaar 2023

Vormgeving: Daniëlle Futselaar

Omslagontwerp: Nanja Toebak

Alle rechten voorbehouden

Uitgeverij Witte Leeuw, Amsterdam / [www.uitgeverijwitteleeuw.nl](http://www.uitgeverijwitteleeuw.nl)

NUR 274/225 ISBN 9789493236905

[www.kinderboeken.nl](http://www.kinderboeken.nl)



Dit boek is gedrukt op papier met het FSC®-keurmerk. Zo blijven waardevolle bossen behouden.

DANIËLLE FUTSELAAR



### Eerst even dit:

Het heelal is enorm groot, gevaarlijk en supergeheimzinnig.

Daarom weten zelfs de slimste wetenschappers niet alles van het heelal. Maar wetenschappers zouden geen wetenschapper zijn als ze er niet alles over zouden willen weten. En daarom worden er bijna dagelijks nieuwe, spannende ontdekkingen gedaan!

Misschien wil jij veel liever zelf in een ruimteschip stappen om op ontdekking te gaan als een echte ontdekkingsreiziger? Dat zit er helaas nog even niet in, want

maar er is een oplossing!

## Reis mee!



EN ONTDEK DE GEHEIMEN VAN HET HEELAL

### RUIMTEREIS-TESTER

Steeds meer mensen willen ruimtetoerist worden. Dat snap ik, want het heelal is spannend, mooi en mysterieus. Maar de meeste plekken in het heelal zijn helemaal niet geschikt voor een gezellige vakantie. Niemand wil in een zwart gat verdwijnen of verdwalen op een dorre planeet. Daarom ben ik ruimtereis-tester geworden. Dat is een gevaarlijk beroep, want voordat de toekomstige ruimtetoerist z'n koffers pakt om op reis te gaan, ga ik op onderzoek uit in het heelal om reisbestemmingen te testen. Reis met me mee! Met mijn ruimteschip door ons zonnestelsel, de Melkweg en zelfs nog een beetje verder! Lees er alles over in dit reisverslag.

Jesse

Ruimtereis-tester voor de Galactische Vereniging voor Ruimtetoerisme

