

Dit boek is van:

(schrijf je naam hier)

EU UNIVERSE
AWARENESS

Het HEELAL in je Broekzak Doe-Boek



In het **HEELAL** zit alles wat er bestaat: alle planeten, sterren, sterrenstelsels en andere objecten in de ruimte.

Een **STERRENSTELSEL** is een grote verzameling sterren, gas, stof en andere dingen. Het sterrenstelsel waar wij in leven heet de Melkweg.

Een **STER** is een enorme bal van lichtgevend heet gas, bij elkaar gehouden door zwaartekracht. De ster die het dichtst bij ons staat is de Zon.

Een **PLANEET**, zoals de Aarde of Jupiter, is een groot rond voorwerp dat om een ster heen draait. Een planeet geeft zelf geen licht.

Dingen die je in het heelal tegenkomt:



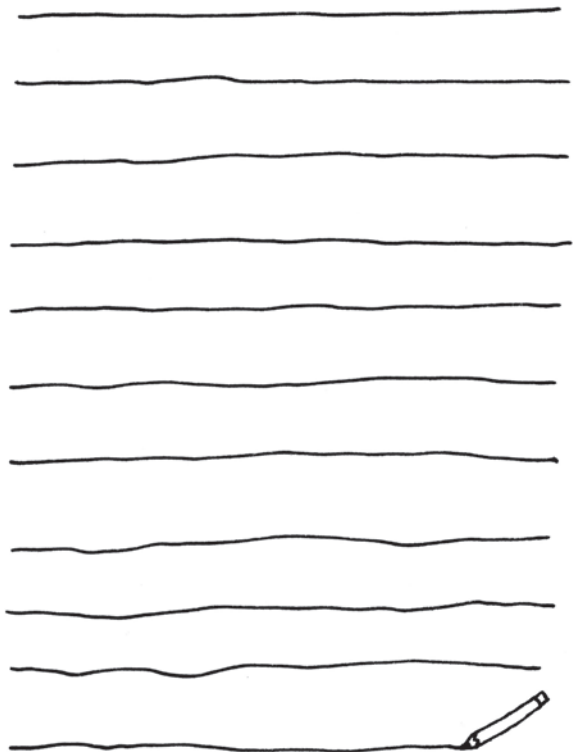
Hoe kan je het
MEESTE PLEZIER
hebben van dit
boekje:

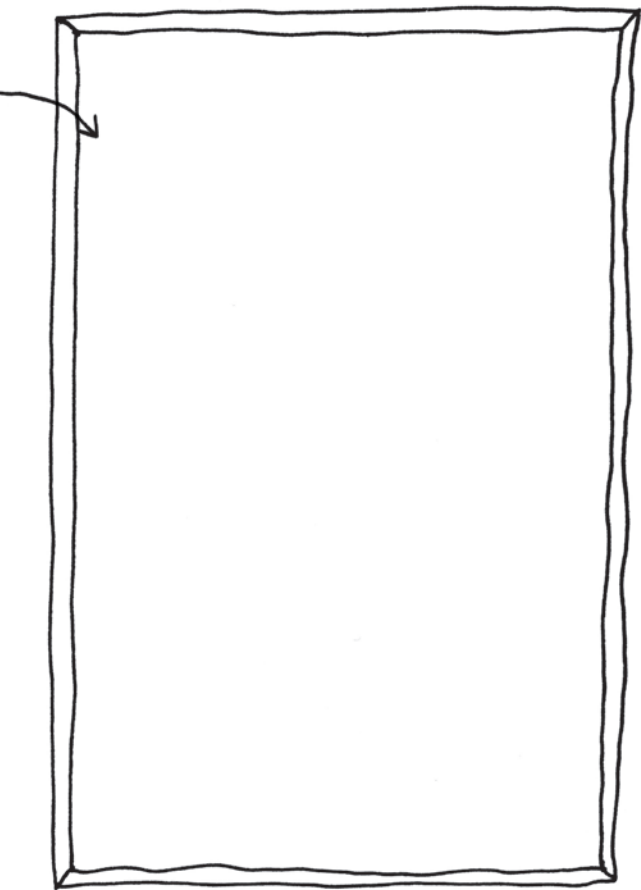
1. Wees zo creatief mogelijk.
2. Wees zo gek mogelijk.
3. Schrijf en teken alles
wat je maar wilt!



Klaar voor de start:
AF!

GA NAAR BUITEN. Wat zie je?
Maak er een tekening van!





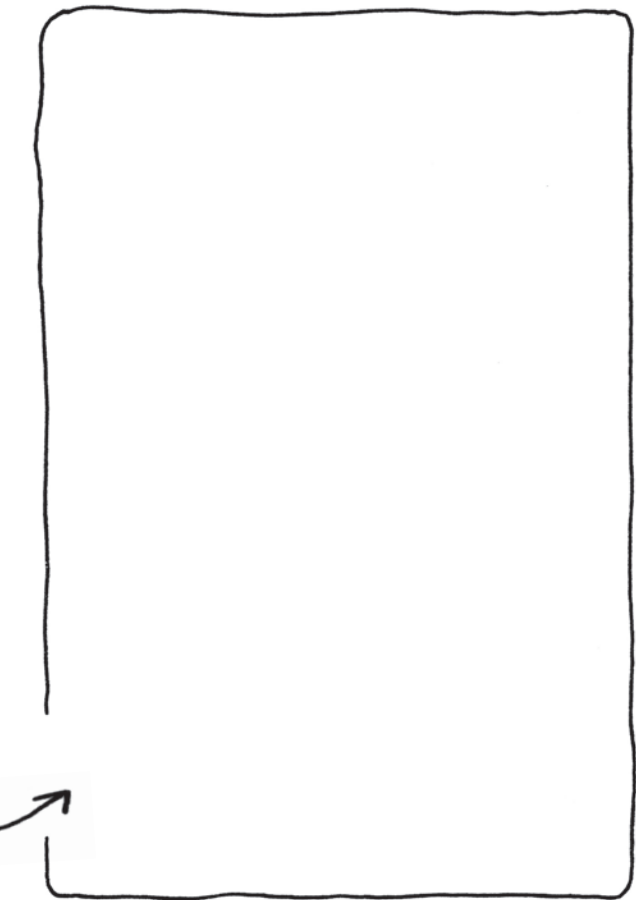
Kijk vanavond uit je raam en probeer de Maan te vinden. Kun je hem zien?

JA!

NEE...

Als je hem niet kunt zien, waarom niet?

Als je hem niet kunt zien, probeer het dan een andere avond nog een keer en maak dan een tekening van de Maan.



Kleur ons zonnestelsel!

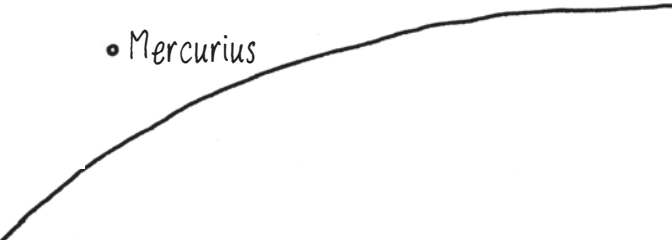
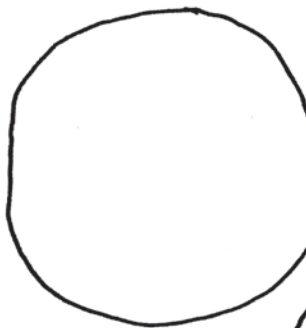
Planetoiden-
gordel

○ Mars

○ Aarde

○ Venus

● Mercurius

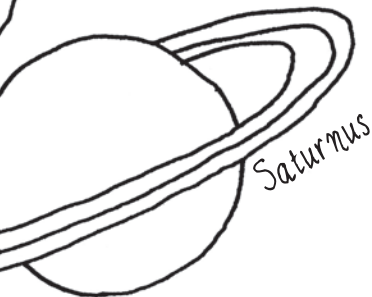


Ons zonnestelsel op schaal.

Uranus



Neptunus



Saturnus

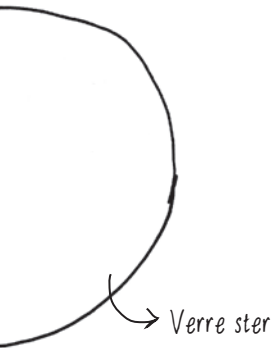
Zon



Astronomen hebben honderden
PLANETEN ontdekt die niet in ons
zonnestelsel zitten. Deze planeten
draaien rondom andere sterren in ons
sterrenstelsel.



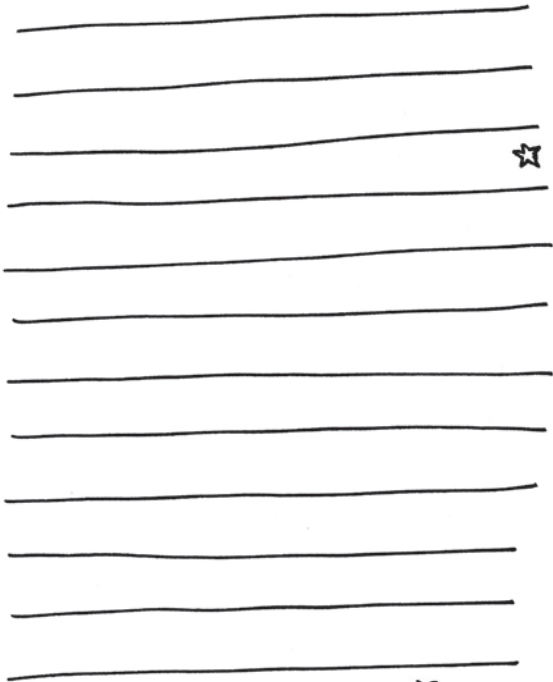
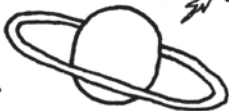
Stel je wat **NIEUWE PLANETEN**
voor die rondom een verre ster draaien.
Welke kleur heeft de ster? Hoeveel
planeten draaien er omheen? Teken
het!



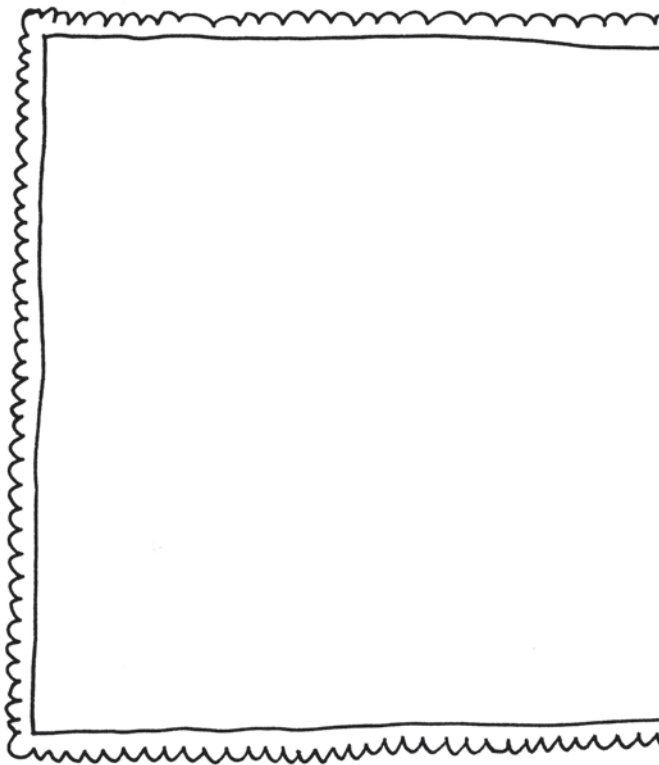
Schrijf een gedicht over jouw favoriete planeet. 


Titel: 





Je hebt een geweldige nieuwe planeet ontdekt.
Maak er een tekening van! Hoe heet de planeet?
Leven er dieren en planten op?



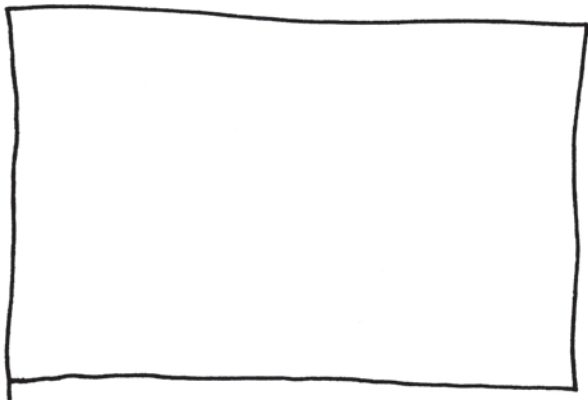
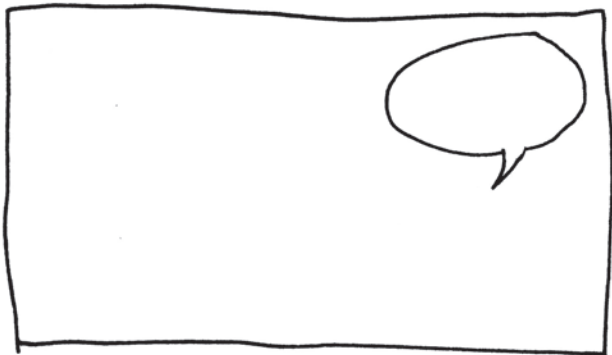


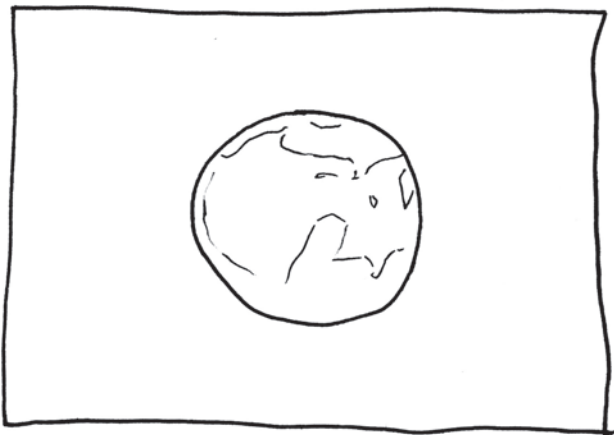
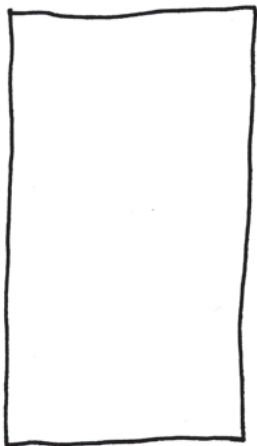
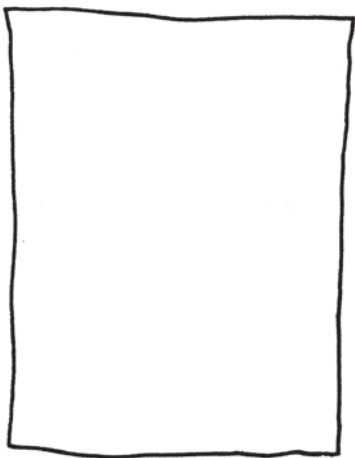
Tekening gemaakt door een wetenschapper van een
nieuw ontdekte planeet, genaamd: _____

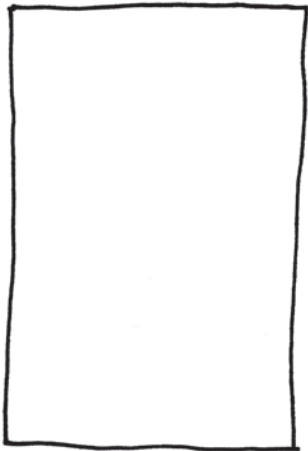
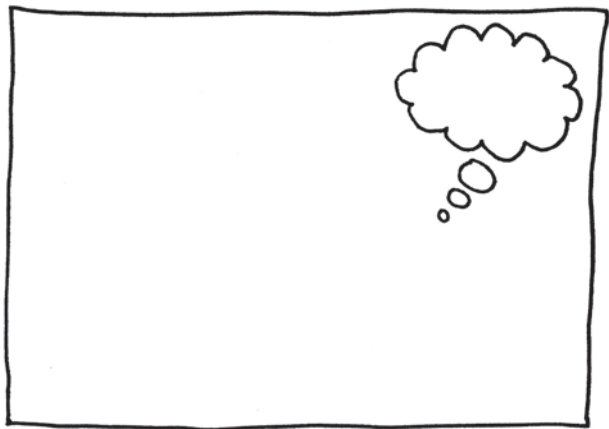
_____ (schrijf hier de naam van de planeet)

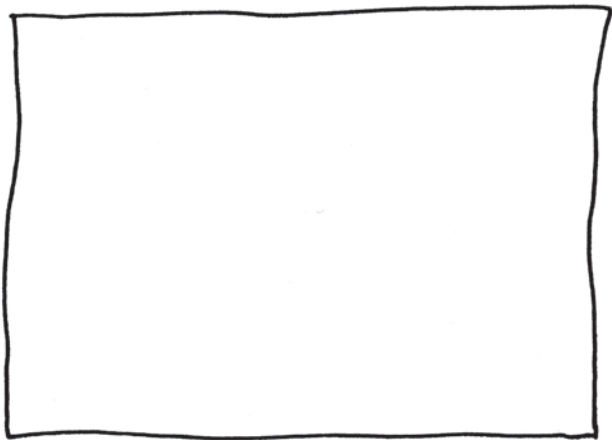
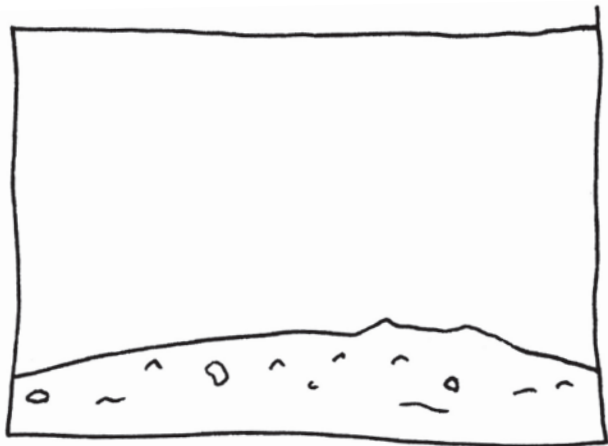


TEKEN EEN STRIPVERHAAL
VAN JOUW RUIMTEREIS NAAR
DE PLANEEET MARS!





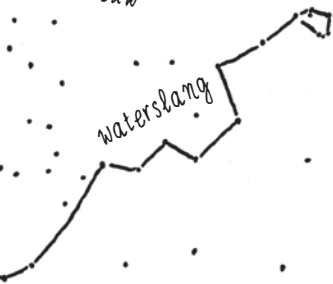
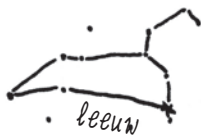




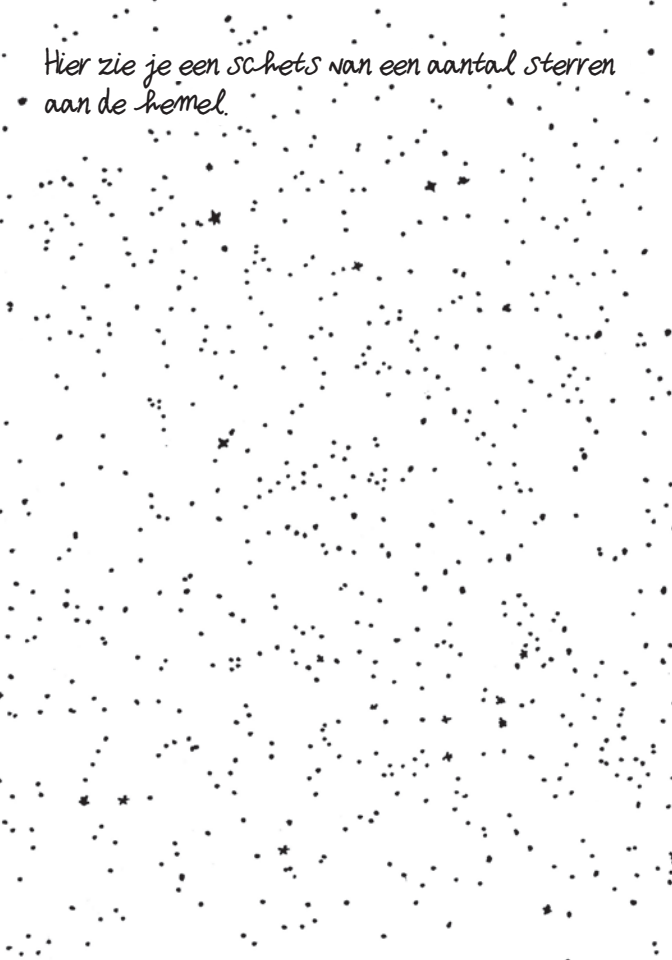
STERRENBEELDEN zijn plaatjes
aan de nachthemel van dingen, dieren en
mensen die worden gevormd door sterren
aan elkaar te verbinden met denkbeeldige
lijnen.



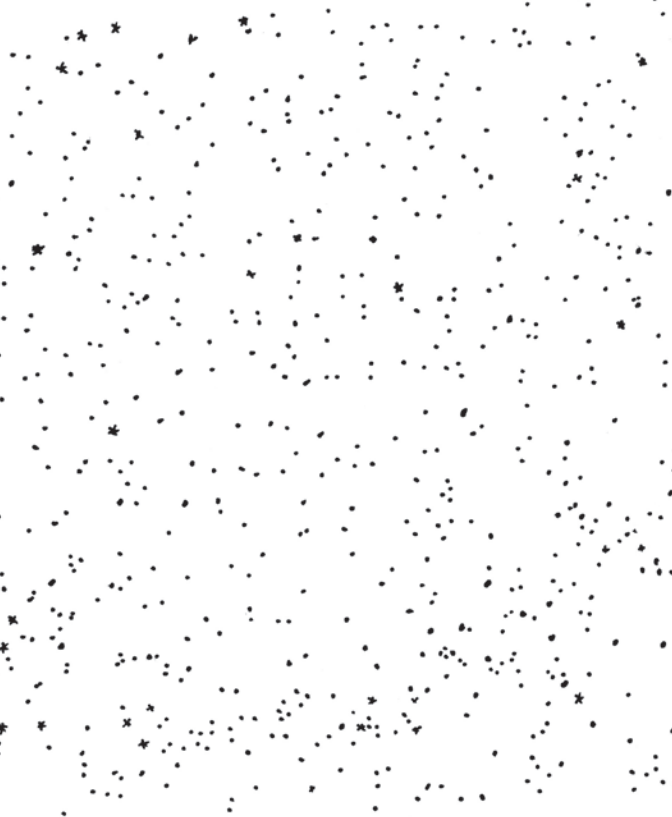
Hier zie je een paar sterrenbeelden. Probeer ze te vinden aan de hemel!



Hier zie je een schets van een aantal sterren
aan de hemel.



Verbind de puntjes om **STERREN-
BEELDEN** te maken. Hoe zou je ze noemen?



Het HEEALAL IN JE BROEKZAK DOE-BOEK is een productie van



**EU UNIVERSE
AWARENESS**

Wil je meer weten? Kijk op onze website:



www.eu-unaware.org/nl

Geïnspireerd door: The 826 Pocket Activity Book:

www.826national.org

Geïllustreerd door Irene Cecile:

www.irenececile.com

Nederlandse versie: Iris Nijman, Wouter Schrier en
Frederiek Westra van Holthe

Gesponsord door:



ASTRON

