



Hou je van zon- of maanlicht?

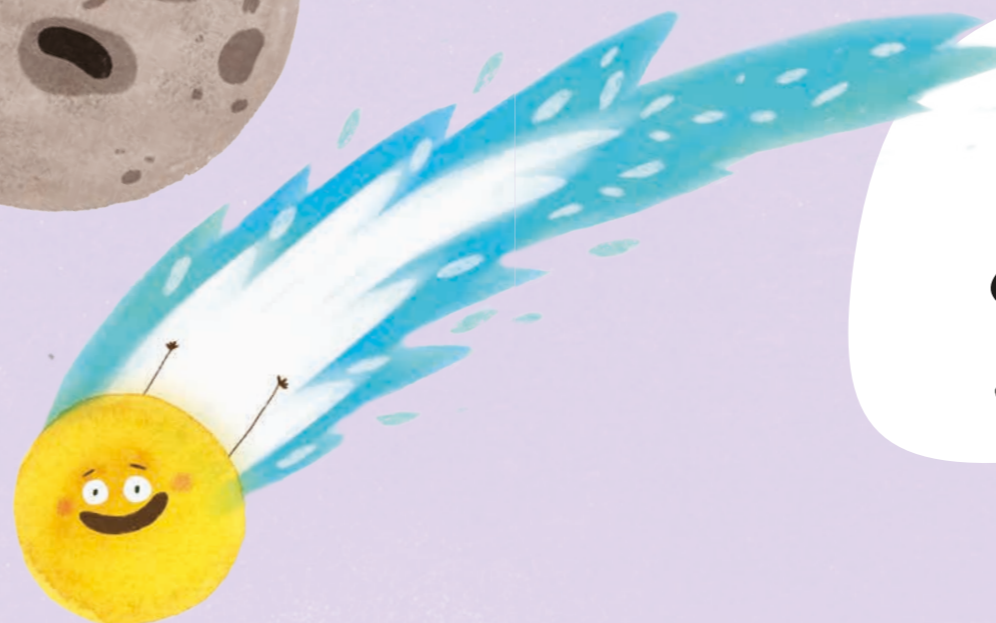


Hou je van de dag of de nacht?

Wat is je lievelingskleur?



Wat zou jij als eerste meenemen op een ruimtereis?



ZONNE-STELSEL

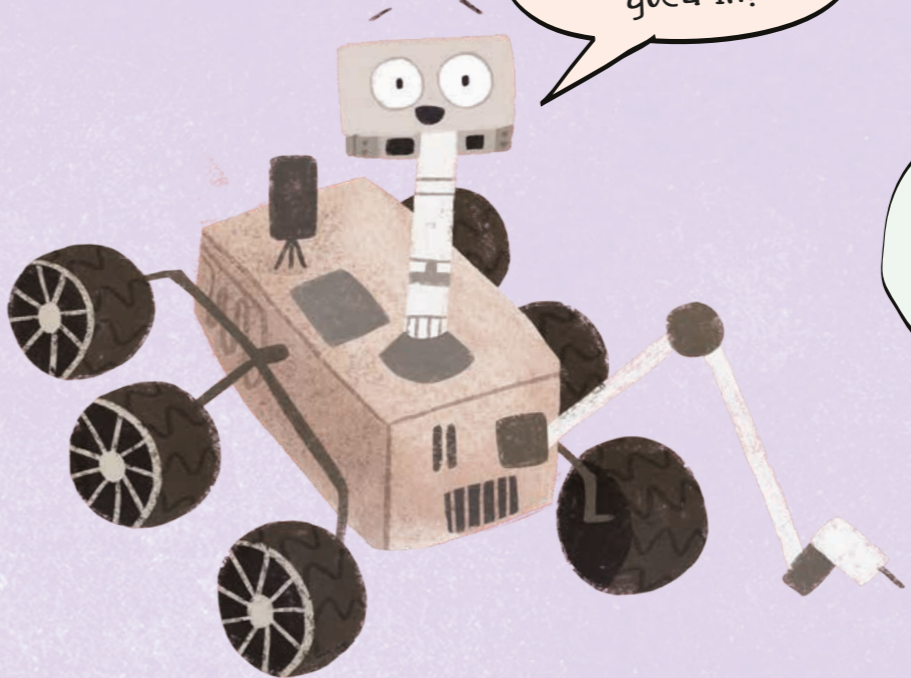
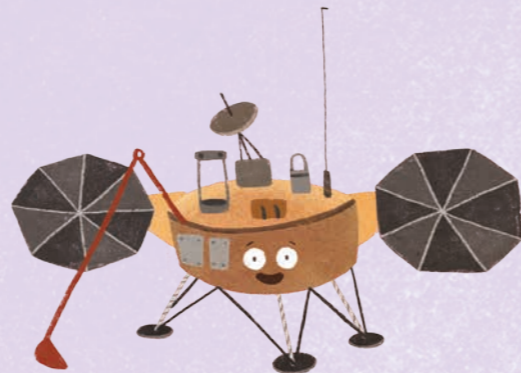
Je mag mee op een ruimtemissie: waar ben jij goed in?



Reis je liever naar de maan of naar Mars?



Wat is jouw favoriete planeet?



Waar is het zonnestelsel?

Het is overal om je heen. Het zonnestelsel is de zon, 8 planeten en al het andere dat met de zon door de ruimte beweegt.



De planeet waarop we leven heet de aarde. Het is de derde planeet vanaf de zon.



Aarde



Manen

Een maan is een kleine wereld die om een groter object cirkelt – meestal een planeet. De aarde heeft er een, en ze is gemaakt van steen.



Mars

Asteroidengordel



Jupiter



Saturnus

De 4 verste planeten zijn gigantische ballen van gas en vloeistof.



Uranus



Neptunus

Dwergplaneten

Dwergplaneten lijken op planeten en draaien ook om de zon, maar ze zijn een stuk kleiner.



Mercurius



Venus

De 4 planeten die het dichtst bij de zon staan, bestaan grotendeels uit steen.

Planeten

Planeten zijn de gigantische dingen, zoals de aarde, die rond de zon reizen. Er zijn er 8 in ons zonnestelsel.

Hoe ontstaat een zonnestelsel?

Ons zonnestelsel begon als een enorme wolk van gas en stof in de ruimte.

①

Stof en gas

Hoe is het zonnestelsel ontstaan en waar komt het vandaan?

Eerst duwde een exploderende ster tegen de wolk, waardoor de stofwolk begon te krimpen.

②

Woesj!

Platte schijf

Waarom is het zonnestelsel plat als een bord?

Toen de wolk kleiner werd, begon hij te draaien en werd hij platgedrukt tot een brede, dunne schijf.

③

Dus, er was een rondwervelende schijf van stof en gas – wat gebeurde er toen?

Het stof en het gas begonnen aan elkaar te kleven en vormden 'klonten' die tegen elkaar botsten.

Klonten

④

Hoe werd de klonterige schijf de zon en de planeten?

Planeten

Zon

Enorme energie bouwde zich midden in de schijf op, waardoor de klont in het midden de zon werd. De grootste andere klonten vormden de planeten.