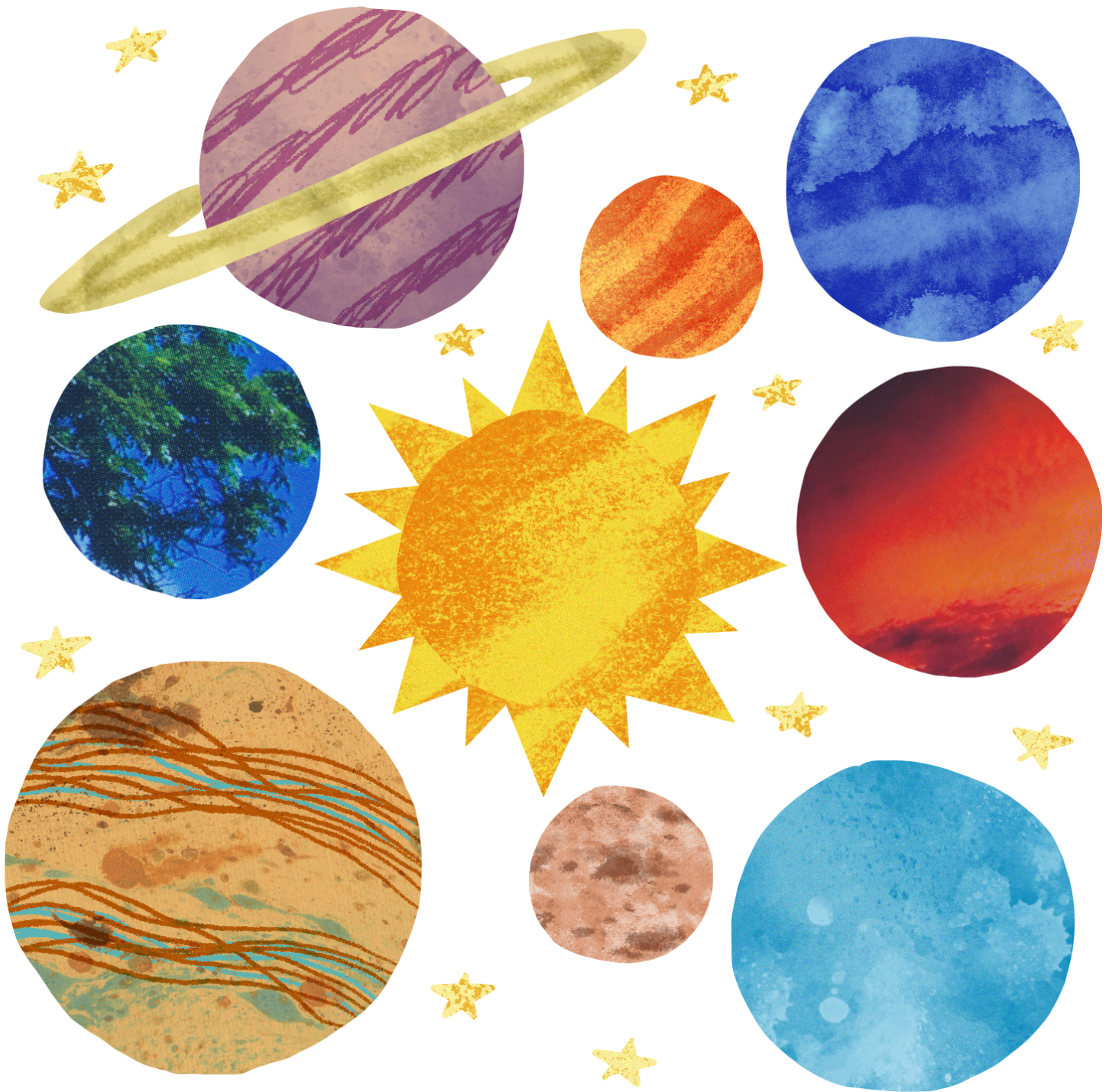


Het zonnestelsel



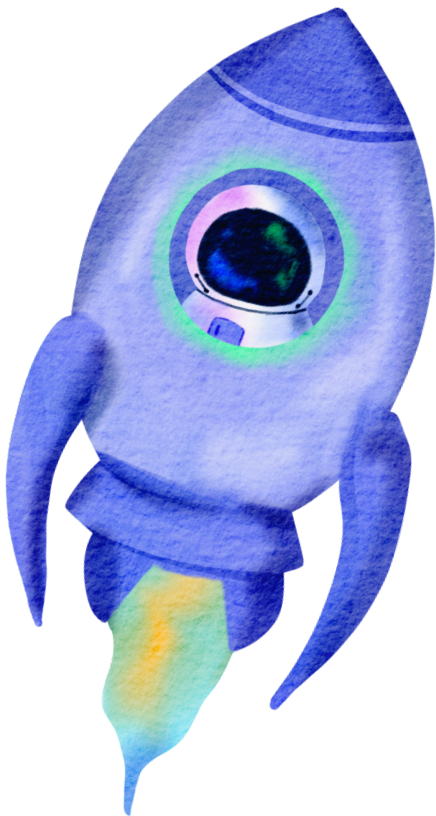
De opdracht

Welkom, ruimteontdekkers!

Wist je dat wij op een planeet wonen die rond een ster draait? Die ster noemen we de zon, en samen met nog zeven andere planeten, manen, kometen en asteroïden vormen we een grote ruimtefamilie: het zonnestelsel!

In dit project gaan we samen op een ontdekkingstocht langs alle planeten. Voor het project heb je bij sommige opdrachten een laptop of tablet nodig waarop je informatie kunt opzoeken. Deze informatie heb je nodig bij de opdrachten die erna komen. Schrijf de gevonden informatie dus goed op.

Veel plezier!



Opdracht 1

Zoek op welke 8 planeten er zijn. Beschrijf voor elke planeet hoe die heet en hoe hij eruit ziet. Zoek ook voor elke planeet 3 kenmerken op. Bijvoorbeeld wat de temperatuur is, of hij een eigen maan heeft, of wat voor grondstoffen je kunt vinden op deze planeet.

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

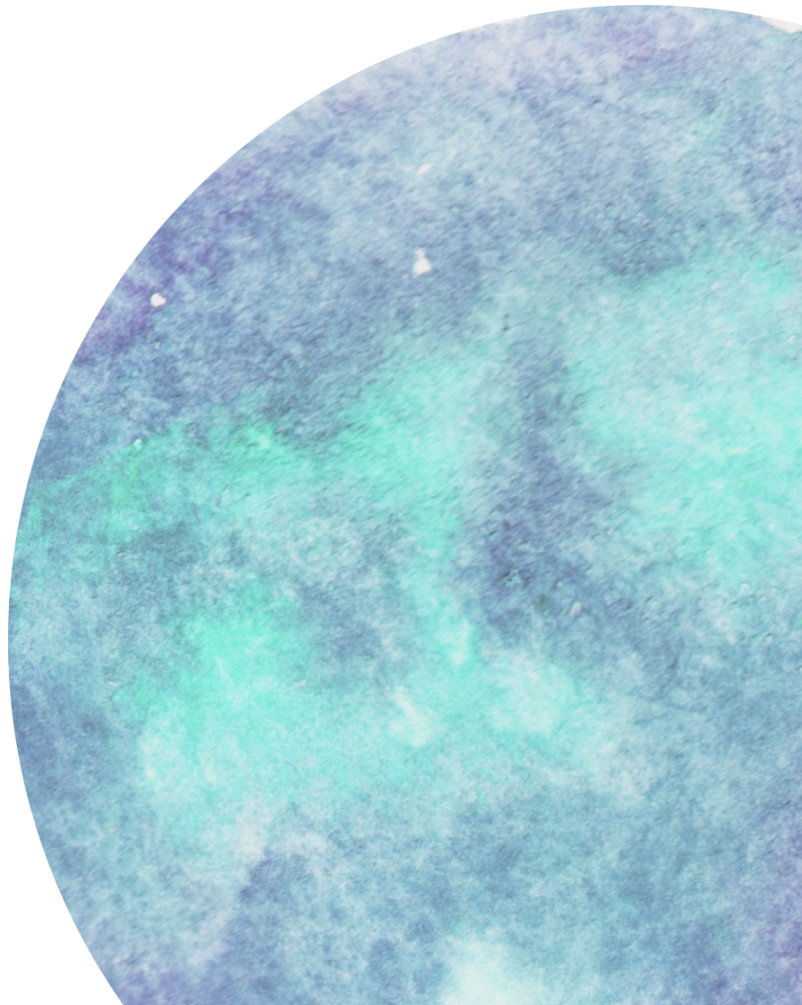
Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:

Naam planeet:

Zo ziet de planeet eruit:

3 belangrijke kenmerken van deze planeet:



Opdracht 2

Maak een poster van het zonnestelsel. De planeten moeten hier in de goede volgorde op komen. Links op de poster komt de zon. Daarna kijk je welke planeet het dichtst bij de zon staat, dan welke er daarna komt, etc. Zorg dat elke planeet de juiste kleuren heeft. Schrijf boven elke planeet hoe hij heet. In het vak hieronder kun je een schets maken. Vraag aan de leerkracht een A3 vel zodat je je poster kunt uitwerken.



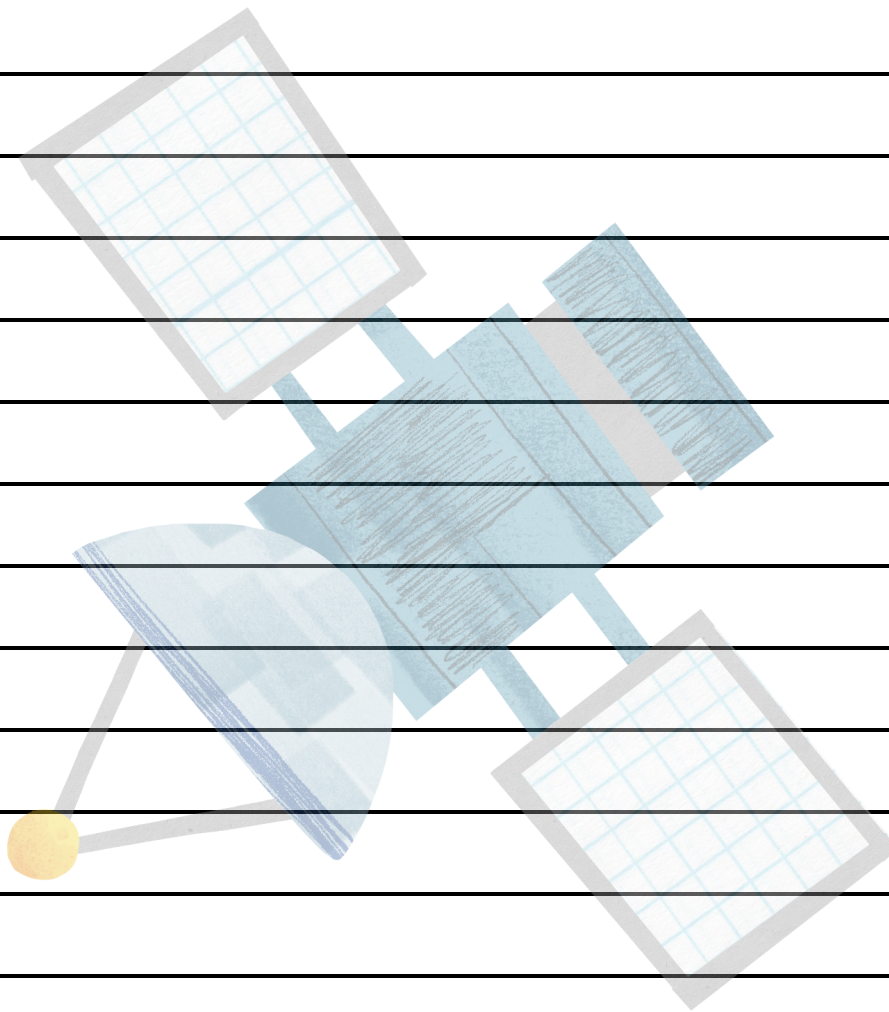
Opdracht 3

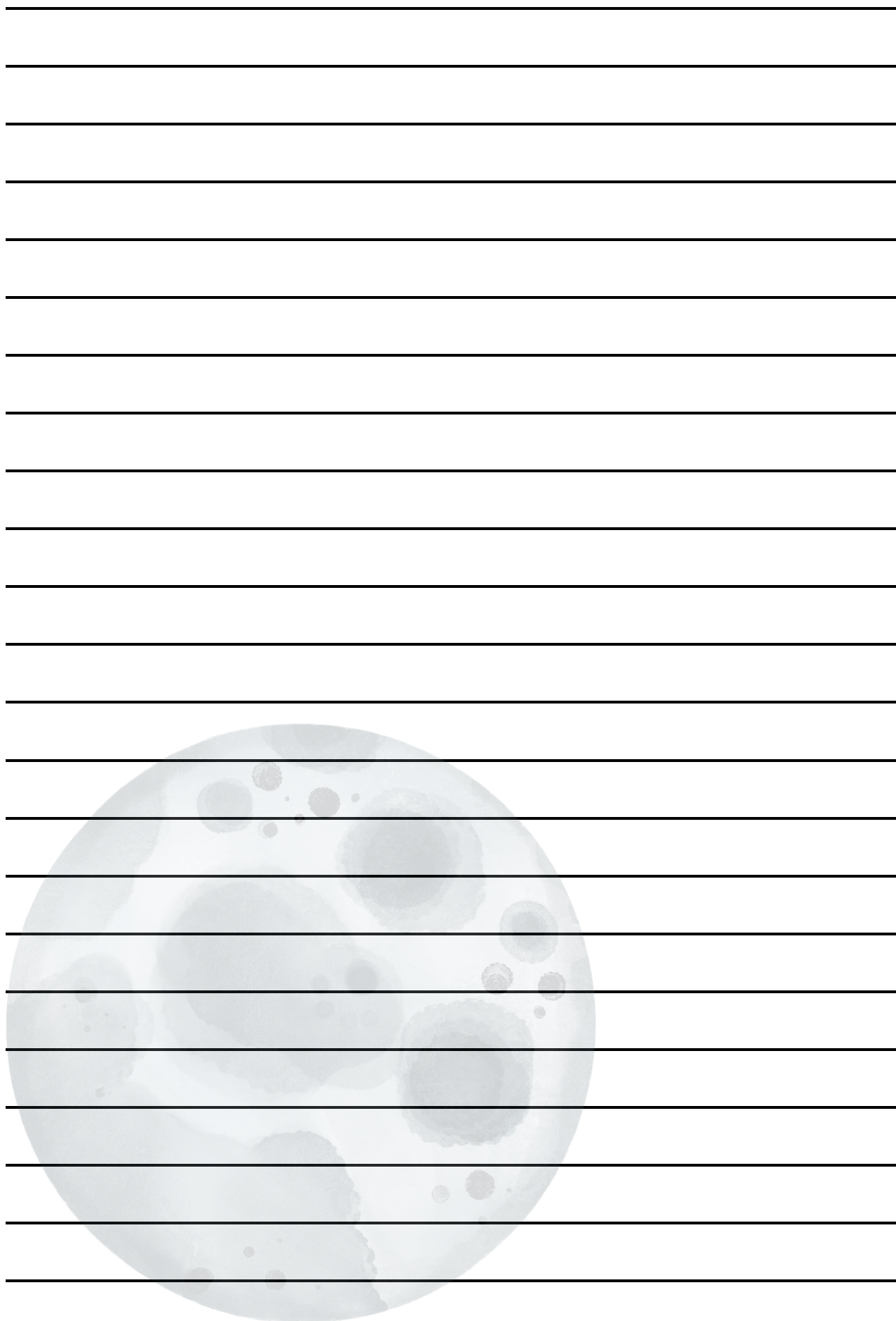
Je gaat een reisverslag maken van jouw reis naar de maan. Om dit verslag goed te kunnen schrijven, heb je meer informatie over ruimtereizen nodig. Zoek de onderstaande informatie op en gebruik deze erna voor je reisverslag.

- Welke spullen heb je nodig voor een ruimtereis?
- Wat eet en drink je tijdens een ruimtereis?
- Hoe lang duurt een reis naar de maan?
- Hoe is het om op de maan te zijn?
- Wat zie je tijdens een reis naar de maan?

Mijn reisverslag

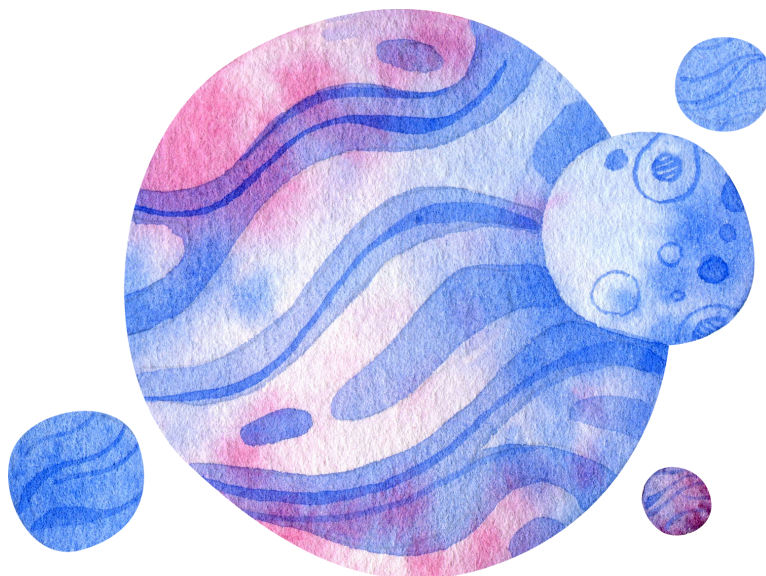
Eindelijk is het zover! Ik ga reizen naar de maan.





Opdracht 4

Het project zit erop! Hoe vond je het om dit project te maken en meer te leren over het zonnestelsel? Beschrijf de dingen die je leuk en minder leuk vond aan het project. Wat heb je geleerd?



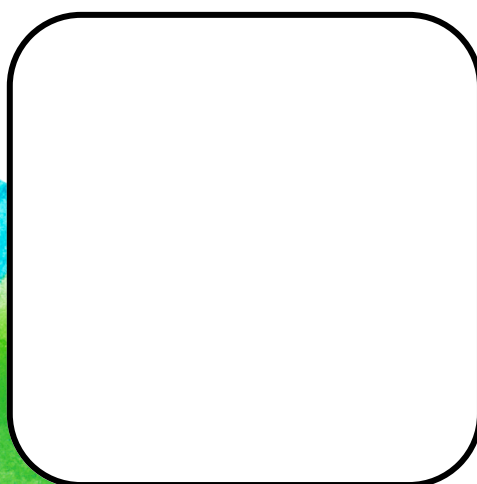
Beoordeling

Je hebt hard gewerkt aan jouw project over het zonnestelsel. Nu is het tijd om aan de leerkracht te vragen of hij/zij jouw werk wilt beoordelen. Voor je je werk inlevert, kun je zelf kijken of je nog iets aan wilt passen. Hieronder staat hoeveel punten je krijgt voor ieder onderdeel.

0 punten	0,5 punt	1 punt	2 punten
Niet alle planeten zijn beschreven.	Alle planeten zijn beschreven. De informatie is niet volledig.	Alle planeten zijn beschreven en de informatie is volledig.	Alle planeten zijn beschreven en de informatie is volledig. Alle informatie klopt en de belangrijkste kenmerken zijn benoemd.
Niet alle planeten staan op de poster en/of de volgorde klopt niet.	Alle planeten staan op de poster. De volgorde klopt.	Alle planeten staan op de poster en de namen zijn erbij geschreven. De volgorde klopt.	Alle planeten zijn beschreven, de kleuren en volgorde kloppen. De namen zijn bij de planeten geschreven.
De op te zoeken informatie over een maanreis is te beknopt of er missen punten.	De op te zoeken informatie is goed beschreven.	De op te zoeken informatie is beschreven en uitgebreid beantwoord.	De op te zoeken informatie is beschreven en uitgebreid beantwoord. De informatie is volledig en klopt.
Het reisverslag is kort en onvolledig. Het is niet erg leuk om te lezen.	Het reisverslag beschrijft de meeste punten.	Het reisverslag leuk om te lezen. Het beschrijft alle punten die opgezocht moesten worden.	Het reisverslag is leuk om te lezen en spreekt tot de verbeelding. Alle punten die opgezocht moesten worden, zijn beschreven. De opbouw van het verhaal klopt.
Er is vergeten op te schrijven wat de leerling van het project vindt.	Er is beknopt beschreven wat de leerlingen van het project vond.	Er is voldoende beschreven wat de leerling van het project vond.	Er is uitgebreid beschreven wat de leerling van het project vond, zowel de leuke als minder leuke aspecten zijn benoemd en wat de leerling heeft geleerd.



**Hoera! Je hebt het
project over het
zonnestelsel
afgerond! Jouw
eindcijfer is een**



Goed gedaan!

