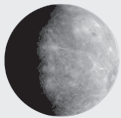


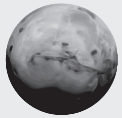



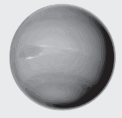


# 1 Doe het!

## Bronnenblad taak 1

Bron 1: Uit een boek.

planeet								
naam								
afstand tot de zon (x miljoen km)	58	108	150	228	778	1427	2870	4497
afstand tot de zon op schaal (in meters)	0,58	1,08	1,50	2,28	7,78	14,27	28,97	44,97

Bron 2: Van de website van ESA Kids.

Ons zonnestelsel bestaat uit de zon en alle kleinere voorwerpen die om de zon heen draaien. Naast de zon, zijn de grootste voorwerpen in het zonnestelsel de acht belangrijkste planeten. Het dichtst bij de zon staan vier vrij kleine, rotsachtige planeten: Mercurius, Venus, de aarde en Mars.

Na Mars volgt de planetoïdengordel, een gebied met miljoenen kleinere en grotere rotsen. Dit zijn de overblijfselen van 4,5 miljard geleden, toen de planeten ontstonden.

Achter de planetoïdengordel vinden we de vier gasreuzen: Jupiter, Saturnus, Uranus en Neptunus. Die zijn veel groter dan de aarde, maar veel lichter dan je zou denken. Dat komt omdat ze vooral bestaan uit waterstof en helium. Tot kort geleden was de verste planeet die we kenden de ijzige wereld van Pluto. Pluto is veel kleiner dan de maan van de aarde. Volgens sommige sterrenkundigen is hij eigenlijk te klein om een echte planeet te zijn. In 2005 werd een object ontdekt dat minstens even groot is als Pluto. Dit voorwerp is Eris genoemd. In de laatste paar jaar zijn voorbij Pluto meer dan duizend ijswerelden net als Eris ontdekt. Die noemen we samen de Kuipergordel. In 2006 heeft de internationale club van sterrenkundigen besloten dat Pluto en Eris allebei dwergplaneten zijn.

Bron 3: Ons zonnestelsel.

