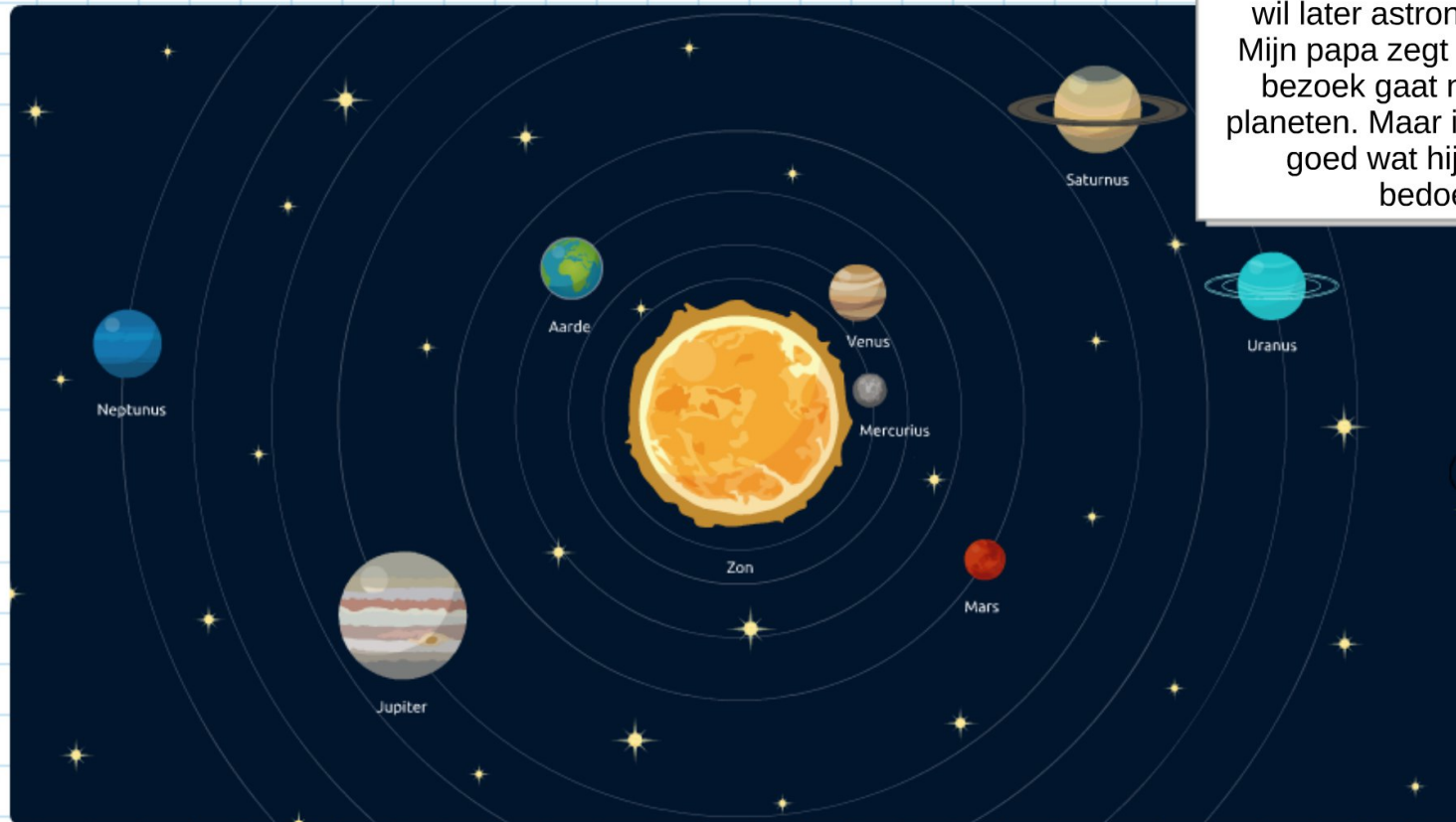
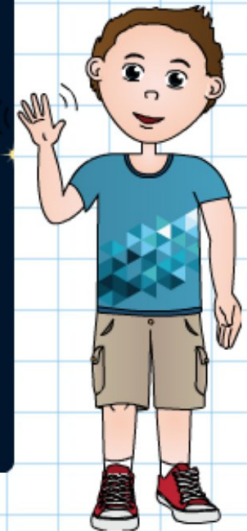


# Grote en kleine planeten

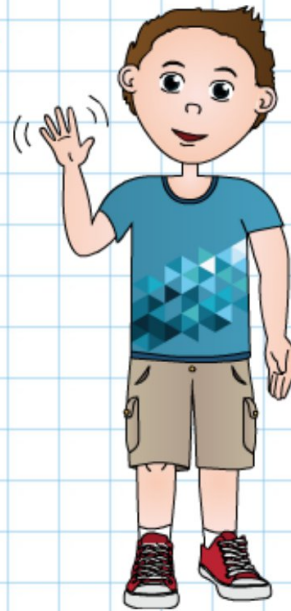
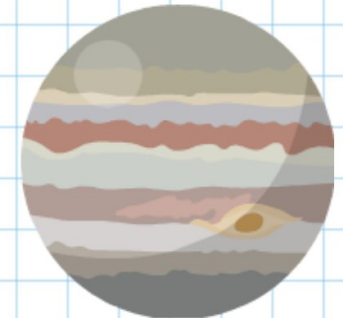
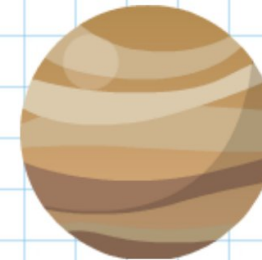
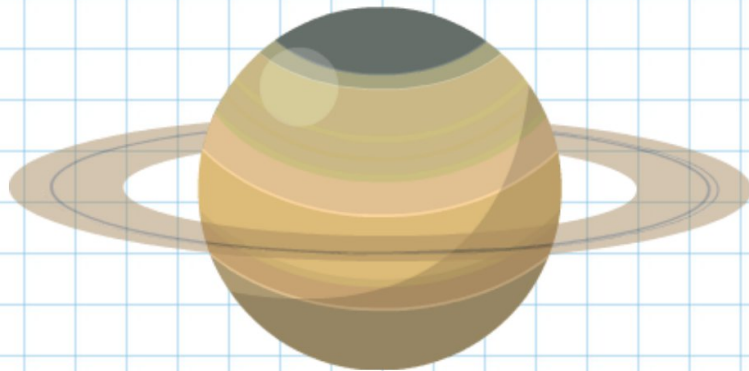
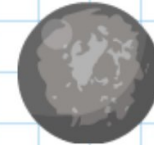
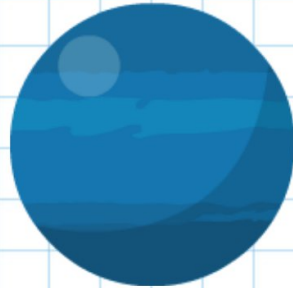
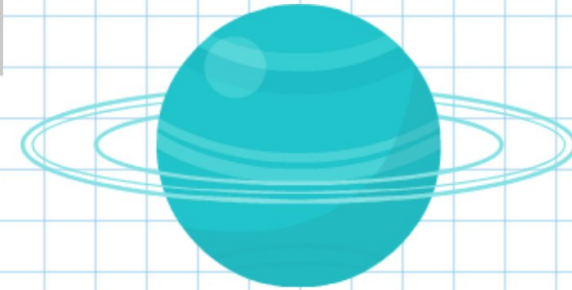
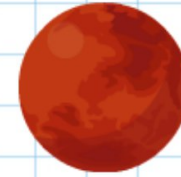
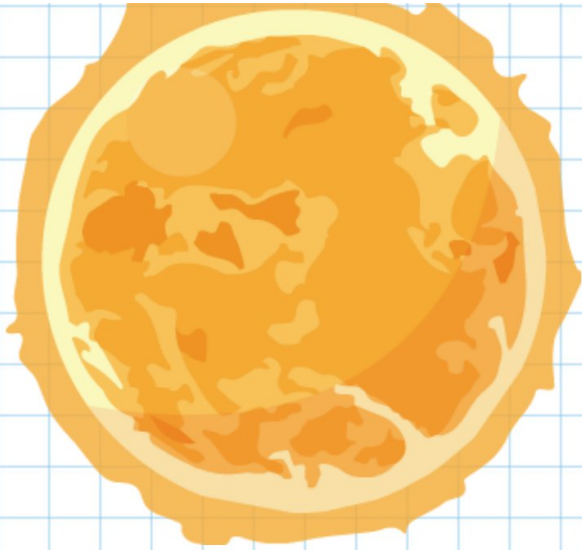
## Reis door het zonnestelsel



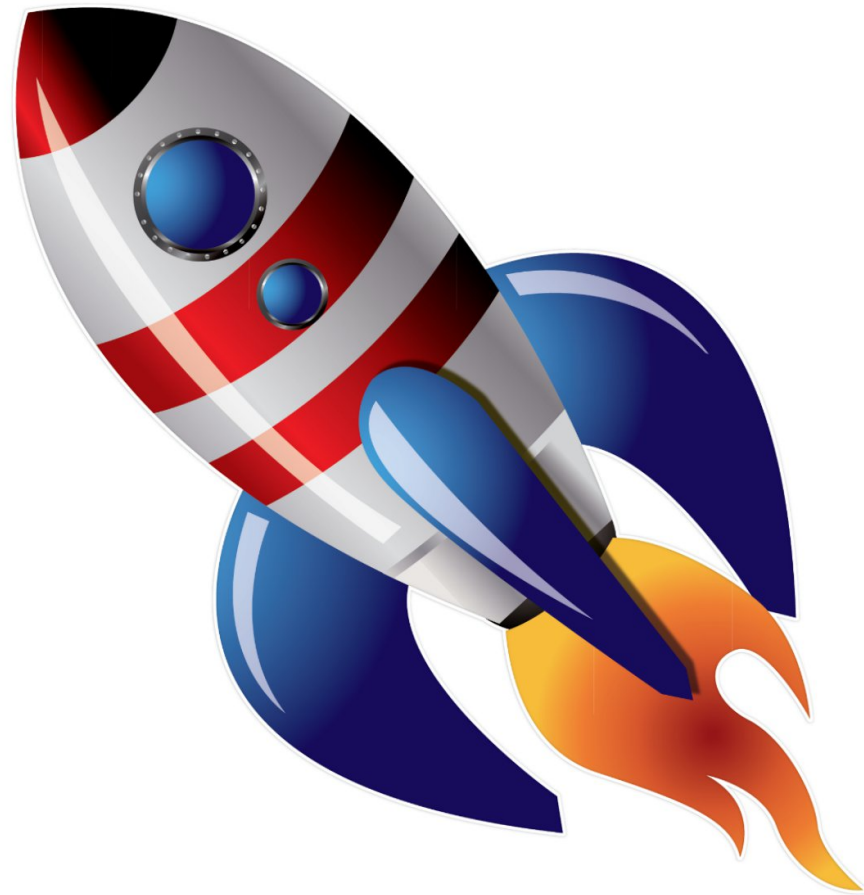
Hallo, mijn naam is Pim. En ik wil later astronaut worden! Mijn papa zegt dat je dan op bezoek gaat naar andere planeten. Maar ik weet niet zo goed wat hij daarmee bedoeld.



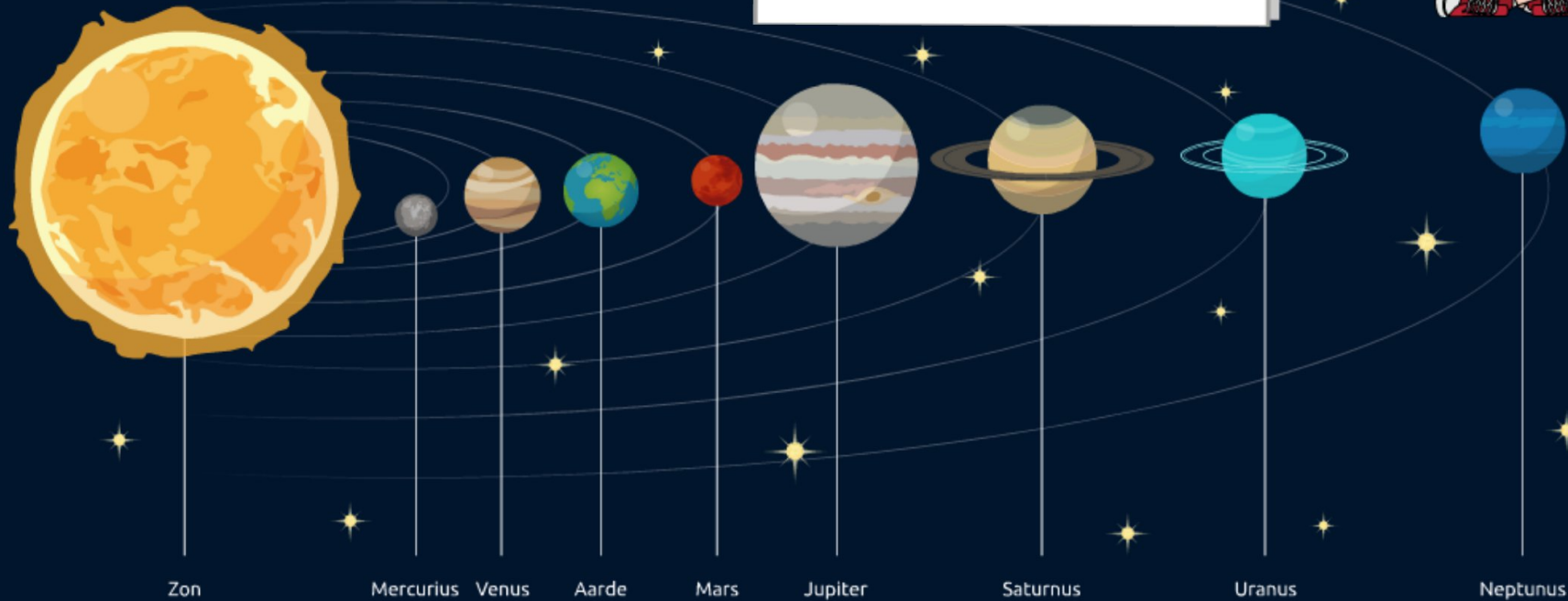
Wat zijn er veel verschillende planeten in ons zonnestelsel. Kun jij de oefeningen maken die over ons zonnestelsel gaan? Klik dan op de link Oefening 1- Grote en kleine planeten.




Papa zegt dat het belangrijk  
is dat ik als astronaut weet  
welke planeten er zijn.  
Daarom ga ik jullie  
meenemen op een  
ruimtereis!!

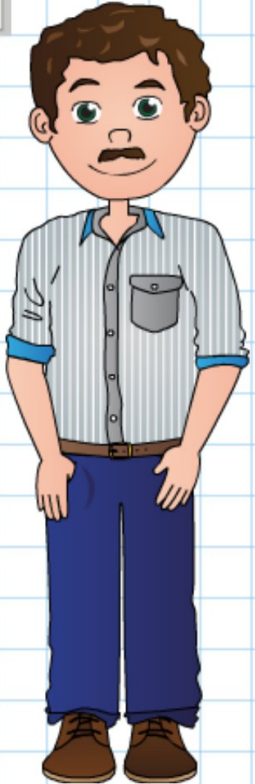


Het zonnestelsel heeft een heleboel planeten. Hoeveel zijn dit er eigenlijk? En zijn deze planeten groter of kleiner dan de aarde? Misschien ken jij al een naam?



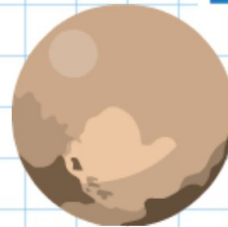
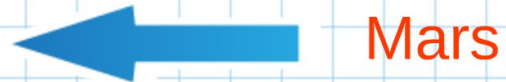
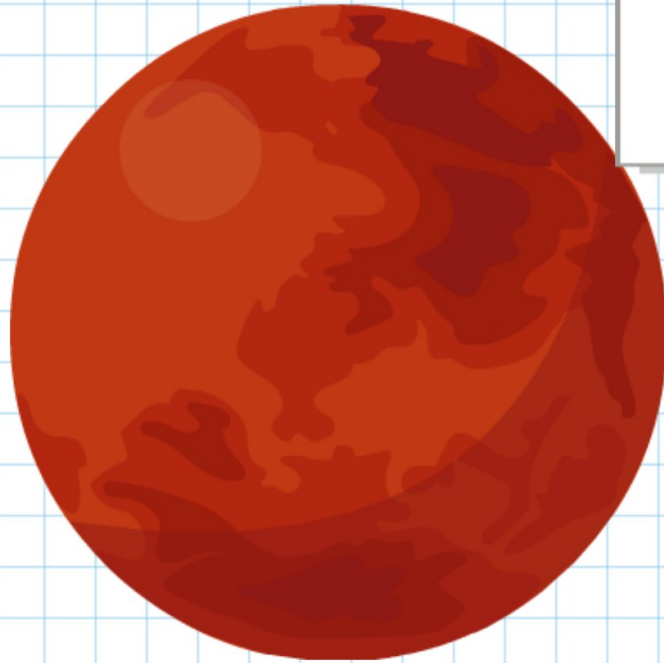


Wanneer is een planeet  
eigenlijk een planeet papa?



Dat is een goede vraag Pim.  
Ik zal je het uitleggen aan de  
hand van Pluto.

Pluto is sinds 24 augustus 2006 geen planeet meer, maar een dwergplaneet. Een planeet moet aan drie eisen voldoen. Het hemellichaam moet in een baan om de zon draaien en het moet zo groot zijn dat het door zijn eigen zwaartekracht rond wordt. Tenslotte mag een planeet ook geen deel uitmaken van een grote verzameling van dezelfde soort hemellichamen in hetzelfde deel van het zonnestelsel. Pluto voldoet niet aan deze laatste eis. In de buurt van Pluto draaien nog veel andere ijsklompen om de zon heen. Pluto lijkt heel erg op deze ijsklompen. Daarom is Pluto geen planeet meer.



## Naam van planeet

## Diameter

## Fietsen door de planeet (15km/uur)

Zon	1.390.000 km	11 jaar
Mercurius	4900 km	14 dagen
Venus	12.100 km	34 dagen
Aarde	12.800 km	36 dagen
Mars	6800 km	19 dagen
Jupiter	143.000 km	1 jaar
Saturnus	120.500 km	335 dagen
Uranus	51.100 km	142 dagen
Neptunus	49.500 km	138 dagen

Dit zijn de verschillende planeten en hoe groot ze zijn. Wanneer je een rechte tunnel onder je graaft naar de andere kant van de Aarde maak je de diameter. Je doet er dan precies 36 dagen over om met je fiets door die tunnel naar de andere kant te komen. Welke planeet is het grootst volgens deze tabel? Welke planeet is het kleinst? En welke planeet is bijna even groot als onze Aarde?

