

MEANDER | LESSUGGESTIE | GROEP 6/7

Planeten op een rij**Wat kun jij vertellen over de planeten?**

Lesduur: 50 minuten | **Lesvorm:** experiment, werkblad | **Werkwijze:** duo of groep

Wat heb je nodig?

- computer met internetverbinding
- werkblad Planeten op een rij

In ons zonnestelsel draaien acht planeten om de zon. Een van die planeten is onze eigen aarde. Maar hoe heten die andere planeten ook alweer? En waar zijn ze in ons zonnestelsel? Dat gaan jullie zelf uitzoeken.

Deze les is geschreven bij de proef 'Planeten op een rij' van Proefjes met Boefjes. Meer informatie over Proefjes met Boefjes vindt u op www.proefjesmetboefjes.nl. U kunt de les los van het proefje geven.

Opdracht 1

Bekijk het filmpje op schooltv. Zoek op www.schooltv.nl naar *Ons zonnestelsel*. Kies de clip waar André Kuipers vertelt.

Opdracht 2

- 1 Waarom draaien de planeten om de zon?

- 2 Welke acht planeten vind je in ons zonnestelsel?

3 Waar zijn de ringen van Saturnus van gemaakt?

Opdracht 3

Vul je werkblad in. Ga naar www.jouwzoekmachine.nl en zoek informatie over alle planeten in ons zonnestelsel. Beschrijf nu van iedere planeet drie opvallende eigenschappen.
Kun je de planeet aarde beschrijven zonder er informatie over op te zoeken?

Opdracht 4

Maak een model van ons zonnestelsel. Dat doe je met kralen en een touw.
Ga naar www.proefjesmetboefjes.nl. Klik op: planeten op een rij.
Je vindt daar het proefje en een werkblad. Daar staat precies beschreven wat je moet doen.
Hang jullie zonnestelsel op in de klas.

Ezelsbruggetje

Wil je onthouden welke volgorde de planeten hebben? Daar is een superhandig ezelsbruggetje voor: **Maak Van Acht Meter Japanse Stof Uw Nachtjapon**.
Iedere eerste letter staat voor een planeet.
Moet je er alleen voor zorgen dat je Mercurius en Mars niet door elkaar haalt!

Tip!

Wil je testen of je de volgorde van de planeten weet? Dat kan hier:
[http://www.techna.nl/ruimte/planeten/startpagina Planeten/volgorde.htm](http://www.techna.nl/ruimte/planeten/startpagina%20Planeten/volgorde.htm)

Extra opdracht

Er zijn ook dwergplaneten. Een van die dwergplaneten is Pluto. In 2006 besloten wetenschappers dat Pluto toch geen planeet was.
Waarom niet? Zoek het uit op www.jouwzoekmachine.nl.

Antwoorden

Opdracht 2

- 1 door de zwaartekracht
- 2 Mercurius, Venus, Aarde, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
- 3 steen en stof

Extra opdracht

Pluto is een dwergplaneet, want het is te klein om een planeet te zijn.