

De maan en zijn invloed op ons en onze leefomgeving!

De Maan:

De maan is de enige natuurlijke satelliet van de Aarde. Ze wordt soms aangeduid met haar Latijnse naam Luna om verwarring te voorkomen.

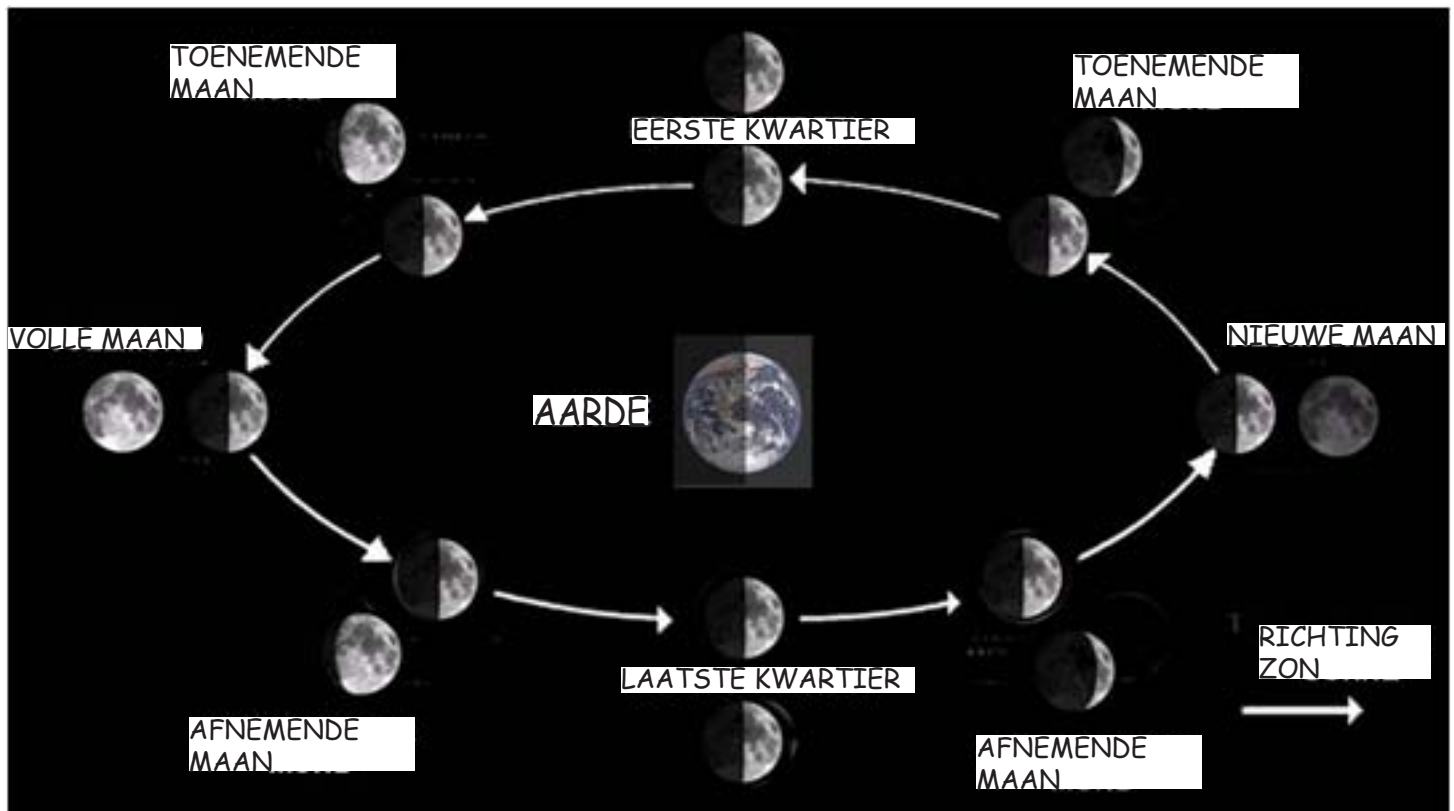
Op de afbeelding wordt de grootte van de Aarde en de maan vergeleken. In werkelijkheid is de maan veel verder van de aarde verwijderd dan op de afbeelding.



De maan fasen:

Hier zie je de verschillende fasen van de maan, die de maan in haar baan om de aarde doorloopt. Hij heeft hier ongeveer een maand voor nodig.

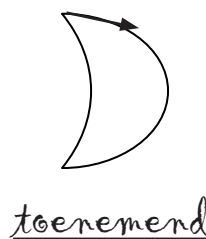
Hier lijkt het alsof de sikkel van de maan er altijd hetzelfde uitziet: dit is niet het geval! Dit kun je zelf constateren, als je de maan een keer nauwkeurig bekijkt.



Hoe weet je of de maan net in de wassende of de afnemende fase is?

Hier het ezelsbruggetje:

kun je van de maan een **a**-tje maken, dan is dat de **a** van **afnemend** (het laatste kwartier)

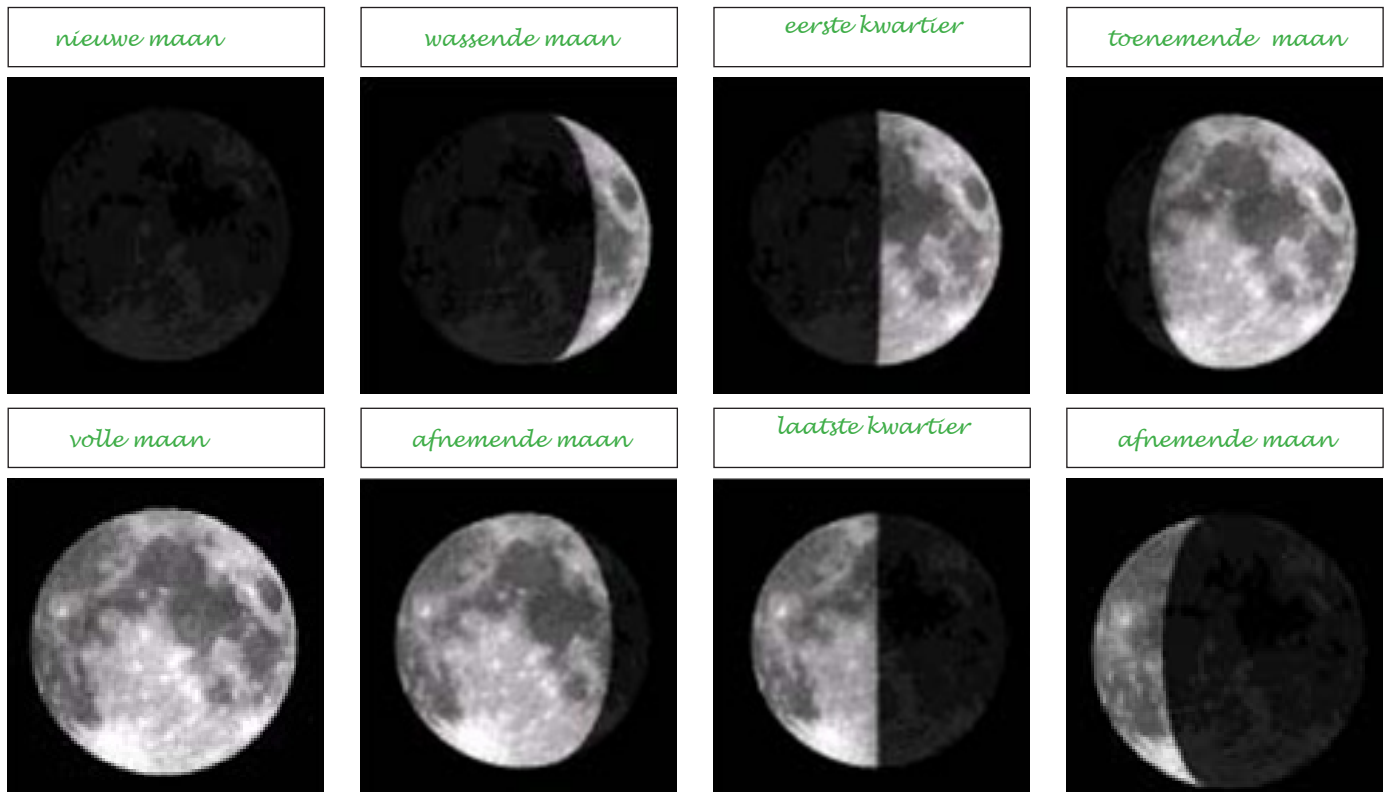


kun je van de maan een **b**-tje maken dan is dat de **b** van **erbij** (het eerste kwartier of wassende maan)

Probeer het eens uit! Teken op de maan met een potlood een a of een b. Dat gaat overigens altijd, wanneer er geen volle maan of nieuwe maan is.

Fasen van de maan gezien vanaf de Aarde:

Hier kun je je nieuwe kennis testen! Wijs de volgende woorden toe:
nieuwe maan, wassende maan, laatste kwartier, afnemende maan
volle maan, eerste kwartier, afnemende maan, toenemende maan

**De Maan heeft:**

Op grote wateren: hoe sterk de maan (samen met de zon) op de natuur kan werken, is het best te zien aan de getijden. Daartoe moet men op een zeer groot water varen. Daar stijgt het water (vloed) en daalt het (eb). Dit gebeurt telkens weer, namelijk ongeveer elke 12 uur.

Hoeveel het water stijgt of daalt, hangt af van het weer (stormvloed), maar ook van de aantrekkingskracht van de maan en de zon.



- **Op de mens en de naaste natuur:** Deze effecten zijn zeer omstreden. Veel mensen geloven dat dit allemaal onzin en bijgeloof is. Anderen, met inbegrip van de auteurs van de maankalender, geloven, dat er het juiste tijdstip is voor:

- > Bezoeken aan de tandarts of een operatie
- > Het knippen van de haren
- > Het poetsen van het huis of de was wassen
- > Onkruid wieden en bomen snoeien, het planten en verpotten van planten.

