

# Maansverduistering

## Soms staat de maan in de schaduw van de aarde

De maan geeft zelf geen licht. Vanaf de aarde zien we de maan omdat de zon op de maan schijnt. Soms staat de maan helemaal in de schaduw: dat gebeurt als de aarde precies tussen de zon en de maan instaat.

De aarde, de zon en de maan. De maan draait om de aarde. Samen draaien ze om de zon. De aarde en de maan geven zelf geen licht. Vanuit de ruimte kunnen we de aarde zien omdat het licht van de zon op de aarde schijnt. Vanaf de aarde kunnen we de maan zien omdat de zon op de maan schijnt. De maan weerkaatst het licht van de zon. Als de aarde precies tussen de zon en de maan staat, dan houdt de aarde het licht van de zon tegen. De maan staat in de schaduw van de aarde. Er valt dus geen licht meer op de maan... en de maan wordt donker. Als de aarde tussen de zon en de maan staat is er een maansverduistering.