

Het heelal

De aarde is een planeet. Rond de aarde beweegt de maan. Samen draaien zij rond de zon. De aarde is niet de enige planeet die rond de zon draait. Nog acht andere planeten doen dat ook. Mercurius, Venus, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus en Pluto.

Om een rondje rond de zon te draaien heeft de aarde een jaar nodig. We bewegen met 30 kilometer per seconde rond de zon. De aarde draait zelf ook rond. In 24 uur een rondje. Doordat de aarde ronddraait, lijkt het alsof de zon beweegt. Hij komt op in het oosten en gaat in het westen onder. In het echt blijft de zon op 1 plek staan.

De zon is een ster. Hij geeft licht en warmte. De zon met de negen andere planeten en alle manen noemen we het zonnestelsel.

De zon is niet alleen. Hij staat samen met miljarden anderen sterren bij elkaar in een sterrenstelsel; het melkwegstelsel.

Dat is een soort platte plannenkoek. Ons melkwegstelsel is niet het enige sterrenstelsel.

De maan is het hemellichaam dat het dichtst bij de aarde staat. De afstand is ongeveer 380.000 kilometer. De maan draait om de aarde. In een maand draait de maan een keer rond de aarde. Hier komt het woord MAAND vandaan. De maan geeft zelf geen licht. De maan weerkaatst het licht van de zon, net als een spiegel.