

De zon

De zon is een van de vele triljarden sterren in het heelal. Zonder sterren zou geen leven kunnen bestaan. De warmte en het licht die de sterren afgeven zijn van levensbelang. Zonder sterren als de zon, zou het heelal saai zijn.

Zo'n 4,5 miljard jaar geleden is de zon ontstaan. De zon is de ster die zich het dichtst bij de aarde bevindt en het helderste object aan de hemel.

De zon is ongeveer 6000 graden Celsius warm, terwijl de temperatuur binnen in de zon rond de 15 miljoen graden Celsius ligt.

De zon weegt ongeveer 2.000.000.000.000.000.000.000.000.000 kilo (een 2 met 30 nullen).

Als je met een telescoop naar de zon kijkt dan zie je donkere plekken. Dit zijn zonnevlekken. Zonnevlekken zijn donkere plekken waar de temperatuur lager is (ongeveer 4500 graden Celsius). Er zijn niet altijd evenveel zonnevlekken. Om de elf jaar kun je er een tijd lang een heleboel zien. In de zomer van 2000 kon je gemiddeld tussen de honderd en de driehonderd zonnevlekken per dag zien. In 2006 waren er bijna geen vlekken te zien. Maar in 2011 stikt het weer van de vlekken op de zon.