

## WOORDENLIJST STERREN KIJKEN

### Grote Beer

De Grote Beer is een van de bekendste sterrenbeelden, ook wel de steelpan genoemd. Zie afbeelding 1.



Afbeelding 1: de Grote Beer

### Heelal

De oneindig zwarte ruimte die zich boven ons bevindt.

### Kleine Beer

De Kleine Beer is een bekend sterrenbeeld waar de Poolster deel van uitmaakt. Het kleinere steelpannetje van de twee. Zie afbeelding 2.



Afbeelding 2: de Kleine Beer

### Lichtjaar

Een lichtjaar is een afstandsmaat die gelijk staat aan ong. 9 biljoen kilometer.

### Melkweg

De Melkweg is een grote verzameling sterren, ook wel sterrenstelsel genoemd, waarvan ons zonnestelsel deel uitmaakt. Zie afbeelding 3.



Afbeelding 3: de Melkweg

### Meteoor

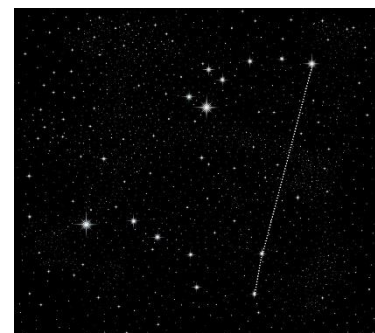
Een meteoor is een vallende ster. Dit is een lichtverschijnsel wat je ziet aan de sterrenhemel wanneer een meteoriet richting de aarde afgevuurd wordt. Een meteoriet is als het ware het vuil uit het heelal dat afgestoten wordt. Maar geen zorgen, het is uniek als een meteoriet de aarde bereikt.

### Planeet

Een planeet is een hemellichaam dat om een ster beweegt. Planeten zijn te koud om licht te veroorzaken. De aarde is een planeet.

### Poolster

De poolster is de ster die precies boven de Noordpool staat. De Poolster geeft daarom ook altijd het noorden aan. Handig wanneer je verdwaald bent. De Poolster is de voorste ster van het pannetje van de Kleine Beer. Zie afbeelding 4.



Afbeelding 4: zo vind je de Poolster

### Ster

Een ster bestaat uit gas- en stofdeeltjes uit de ruimte. De wrijving van deze deeltjes veroorzaken een warme energie. Dit zorgt ervoor dat wij de sterren kunnen zien. Sommige sterren staan 3.000 lichtjaren van de aarde verwijderd. Dit houdt in dat het Romeinse Rijk nog niet eens bestond toen het licht van de ster vertrok, zodat wij het vanaf de aarde kunnen zien. De zon is ook een ster.

### Sterrenbeeld

Sommige sterren staan op een vaste plek in het heelal. De patronen van deze sterren, noemen we sterrenbeelden, zoals de Grote en Kleine Beer. Voor ons lijkt het alsof ze in beweging zijn, omdat je ze telkens op een andere plek ziet. Echter, komt dit doordat de aarde draait en kantelt, niet de sterrenbeelden.