

**OPDRACHT:****Lees onderstaande tekst.**

Sterren kan je op elke onbewolkte nacht aan de hemel zien schitteren. Het lijken onveranderlijke hemellichamen maar ook sterren worden geboren, veranderen tijdens hun leven en sterven uiteindelijk.

Hoe zijn wetenschappers daarachter gekomen? Hoe onderzoek je iets op zo'n grote afstand? In dit deel leer je meer over onderzoek naar sterren.

Het heelal bestaat uit oneindig veel sterrenstelsels. Een sterrenstelsel bestaat uit miljarden sterren bij elkaar. In één sterrenstelsel, nl. de Melkweg, zit ons zonnestelsel. 13 miljard jaar geleden vond de oerknal plaats. Wat gebeurde er daarna?

**OPDRACHT:****Sleep de volgende woorden in de juiste volgorde:**

Kleine deeltjes

Oerknal

Sterrenstelsel

Gaswolken

1	
2	
3	
4	