

Goed kijken naar Orion



Sterren hebben kleuren!

Zie je dat de ster linksboven roder is, en de ster rechtsonder blauwer? De kleur van sterren vertelt ons iets over de temperatuur van de ster. Rode sterren zijn koeler dan onze zon, blauwe heter dan onze zon.

Er worden nieuwe sterren geboren!

In grote gaswolken worden nog altijd nieuwe sterren geboren. Het gebiedje onder de drie sterretjes op een rij is zo'n plek.

Orion is een wintersterrenbeeld

Wist je dat Orion niet het hele jaar zichtbaar is? Het is een wintersterrenbeeld. Je kunt het zien van ongeveer november tot maart.



Teken een ster

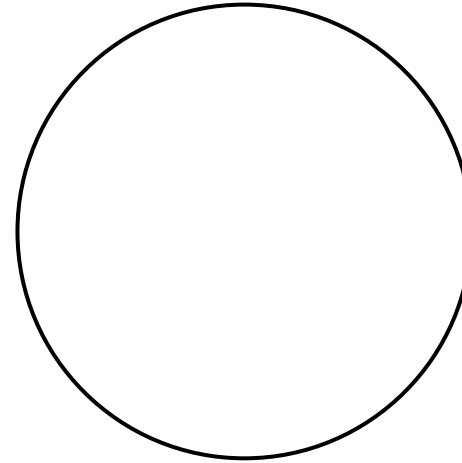
Teken de zon



Sterren tellen

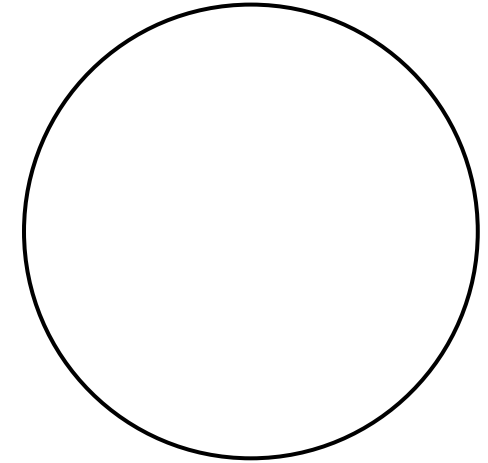
Kies een punt aan de hemel dat je makkelijk terug kunt vinden. Bijvoorbeeld het sterrenbeeld Grote Beer. Kijk door een wc-rol en teken de sterren die je ziet in het linker rondje. Gebruik geen lamp!

Wacht nu minstens 15 minuten en doe het nog een keer. Je oog is nu gewend aan het donker en je ziet veel meer sterren. Hoeveel tel je er?



Net buiten

Ik tel _____ sterren.




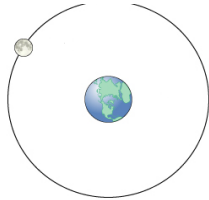
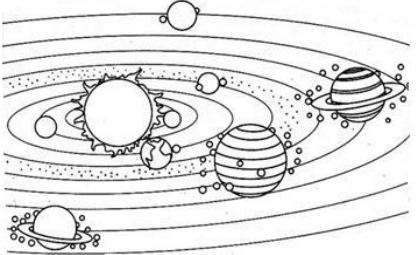
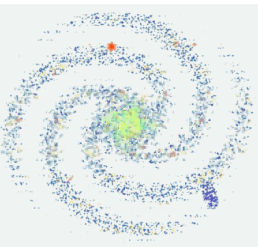
_____ **minuten in het donker**

Ik tel _____ sterren.

Waar zijn wij

Vul de volgende woorden in op de goede plek:

zon - maan - Melkweg - aarde - sterrenstelsel - zonnestelsel - zeven

	<p>Jij woont op planeet</p> <p>.....</p>
	<p>Vlak bij ons staat de</p> <p>.....</p> <p>Zij hoort bij de aarde.</p>
	<p>Samen draaien zij rondjes om de</p> <p>.....</p> <p>Om onze ster draaien nog andere planeten.</p> <p>Bij elkaar heet dit het</p> <p>.....</p>
	<p>Onze zon staat niet eenzaam alleen in het heelal, maar hoort bij een grote groep sterren. Zo'n groep sterren noemen we een</p> <p>.....</p> <p>De naam van het sterrenstelsel waar de zon bij hoort is</p> <p>.....</p>



De zon een ster?

<p>Waarom ziet de zon er veel groter uit dan de andere sterren denk je?</p>
<p>.....</p>
<p>Wat heb je geleerd uit het filmpje over de zon?</p>
<p>.....</p>
<p>Welke vragen heb je nog over de zon?</p>
<p>.....</p>

Welke sterrenbeelden ken jij?

Schrijf de namen op, of teken ze.

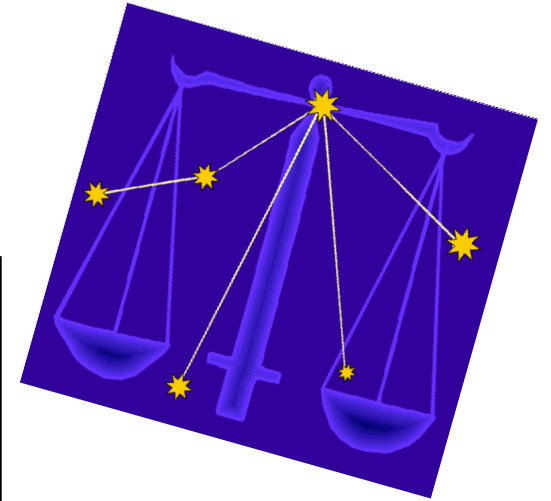
Blank writing area for page 4, consisting of a large empty box on the right and four horizontal lines on the left.

Blank writing area for page 4, consisting of a large empty box on the right and four horizontal lines on the left.

Two horizontal lines for writing at the bottom of page 4.

Blank writing area for page 5, consisting of a large empty box.

Blank writing area for page 5, consisting of a large empty box tilted at an angle.



Blank writing area for page 5, consisting of a large empty box.