

SPACE SCOOP

NIEUWS UIT HET HEELAL



De vele gezichten van onze sterrenhemel

19 februari 2014

In tegenstelling tot andere vakken, zoals geschiedenis of wiskunde, hoef je de natuurwetenschappen niet uit een boek te leren. Je kunt ze echt beleven! De natuurwetenschappen zijn ten slotte het bestuderen van de wereld om ons heen.

Hoe kun jij sterrenkunde beleven? Door te observeren natuurlijk, net als bij alle andere natuurwetenschappen. De sterrenhoop Messier 7, die op deze foto staat, is gemakkelijk te zien met het blote oog. Hij is te vinden in de angel van het sterrenbeeld dat voor de meesten bekend staat als Schorpioen.

Maar let op: de sterrenbeelden zijn net geheimagenten. Ze veranderen van naam en karakter wanneer je rond de wereld reist. In Indonesië noemen bewoners van het eiland Java het sterrenbeeld Schorpioen 'de overhangende kokosboom'. Inheemse volkeren in Zuid-Amerika zien in dezelfde sterren een waterslang. De Schorpioen is waarschijnlijk de oudste identiteit van dit sterrenbeeld. Ze werd 5000 jaar geleden voor het eerst gebruikt door de bevolking van Sumer.

Een eigenaardigheid op deze foto is het kosmische stof op de achtergrond. Dit stof is niet overgebleven uit de gaswolk waaruit Messier 7 is ontstaan; de slierten hebben niks te maken met deze sterren. Sinds het ontstaan van deze sterrenhoop, zo'n 200 miljoen jaar geleden, heeft de Melkweg bijna een volledig rondje om zijn as gedraaid. De beweging van de Melkweg heeft de sterren en het stof behoorlijk door elkaar gehusseld, waardoor het stof de afgelopen eeuwen is verspreid.

▲ COOL FACT!

Waarom ga je niet zelf op onderzoek uit, en ga je dit sterrenbeeld observeren? Op veel websites kun je opzoeken hoe jouw sterrenhemel eruitziet. Een voorbeeld is 'Planetarium'.