



## Sterrenkunde in de klas

*Meester, hoe groot is de Zon?*

*Hoe ver staan de sterren?*

*Waarom verandert de Maan van vorm?*

**Uw leerlingen zullen vast wel eens met dit soort vragen zijn gekomen. Het is fijn om dan vol vertrouwen de juiste antwoorden te kunnen geven. Of nog beter, om zelf een les te geven over de Zon, sterren en planeten. EU Universe Awareness (<http://www.unawe.nl>) en de PABO Nijmegen bieden daarom kosteloos een laagdrempelige Teacher Training aan waarin u leert over het universum en hoe u dit onderwerp kunt introduceren in uw klas!**

### De training

Tijdens twee bijeenkomsten wordt u op een toegankelijke manier wegwijs gemaakt in het heelal. Geen enkele voorkennis is vereist, en u krijgt alle ruimte om vragen te stellen. U krijgt een duidelijke rondleiding door het heelal en wij bieden u concrete activiteiten die u kunt uitvoeren met uw klas.

### Wetenschap & techniek onderwijs

Sterrenkunde is bij uitstek geschikt voor *wetenschap & techniek onderwijs*. Het is een aansprekend onderwerp en op een laagdrempelige manier uit te leggen aan de hand van de verschijnselen die kinderen elke dag ervaren. Bovendien leent sterrenkunde zich uitstekend voor onderzoekend leren door middel van kleine experimentjes en activiteiten. Terwijl u uw leerlingen aanspoort tot creatief en logisch nadenken door ze te introduceren in de wereld van wetenschap, streeft u tegelijkertijd de *kerndoelen* na van het basisonderwijs. Sterrenkunde heeft namelijk niet alleen raakvlakken met rekenen, maar ook met taal en wereldoriëntatie.

Het heelal herbergt de mooiste en spannendste natuurverschijnselen die elk kind inspireren. Alleen al de

gigantische afmetingen spreken tot de verbeelding. En veel van de dagelijkse fenomenen vinden hun oorsprong in het universum: de Zon zorgt voor dag en nacht, de Maan bepaalt wanneer het eb en vloed is, en de sterren wijzen ons de weg als we zijn verdwaald. Deze link met de belevingswereld van kinderen maakt sterrenkunde een ideale toegangspoort tot de wereld van *wetenschap & techniek*.

### Cursusdagen

1<sup>e</sup> sessie: maandag 18 november 19:00 - 21:00 uur

2<sup>e</sup> sessie: woensdag 11 december 15:00 - 17:00 uur

### Locatie

PABO Nijmegen, Groenewoudseweg 1

### Kosten

Deze training is gratis

### Inschrijving

Geschikt voor zowel onder- als bovenbouw. Stuur snel een e-mail naar [arends@strw.leidenuniv.nl](mailto:arends@strw.leidenuniv.nl), het aantal inschrijvingen is beperkt!

Laat u inspireren, en inspireer uw leerlingen!