

# Jan Paagman maakt schooljeugd enthousiast voor sterrenkunde

## Ons aanbod

De Jan Paagman Sterrenwacht in Asten helpt basisscholen om projecten rondom heelal en astronomie nog leuker en spannender te maken.

We bieden hiertoe een aantal mogelijkheden:

- Uitleen van les- en knutselmateriaal.
- Bezoek aan de Sterrenwacht met aangepast programma
- Mee doen aan Kids Events (buiten schooltijd)
- Lid worden van Galactica (=jeugdgroep Sterrenwacht)

## Uitleen lesmateriaal aan een Basisschool

Een kist met lesmateriaal voor de leeftijd van 6-12 jaar:

Hiermee heeft de leerkracht de mogelijkheid om proefjes en doe-activiteiten te doen vanaf groep 3/4.

De kist bevat instructiemateriaal voor de leerkracht en diverse middelen om het heelal inzichtelijk te maken, waaronder:

- Magneetborden met zon- en planeetmagneten
- Opblaasbaar zonnestelsel
- Vouwbladen zonnewijzer + sterrenhemel
- Globe van de Aarde
- Gemotoriseerd zonnestelsel om zons- en maansverduistering te tonen
- We stellen een grote Sterrenkijker beschikbaar
- Eenvoudig lesmateriaal over de Zon, de Maan en de Planeten
- Geschikte zonnebrillen voor zonnewaarneming.



## Groepsbezoek met leerkracht aan de Sterrenwacht

Bij afsluiten van een project kan een educatief bezoek worden gebracht aan Jan Paagman. Het programma bij Jan Paagman wordt afgestemd op de leeftijdsgroep.

Een groepsbezoek, afgestemd op leeftijd, start steevast in de filmzaal met een presentatie. Daarna uitleg in de expositieruimte en het planetarium (=sterrenprojectie op een koepelplafond) waarbij de beweging van zón en planeten kan worden gedemonstreerd.

Het bezoek eindigt met uitleg en een blik door de grote sterrenkijker in de koepel.

Een bezoek vindt plaats tijdens schooltijd en duurt gemiddeld 2-2,5 uur, echter steevast in afstemming met de leerkracht



## Kids Events voor basisschoolleerlingen

Jan Paagman organiseert speciale Kids Events.

Deze vinden plaats buiten de reguliere schooltijden.

Deze Kids Events kunt u vinden in de planning op de website van de sterrenwacht.

Hierbij bezoeken basisschoolleerlingen de sterrenwacht, waarbij de nadruk ligt op beleving en het uitvoeren van experimenten en doe-activiteiten.

Tijdens een Kids Event leren leerlingen (tot 12 jaar) spelenderwijs over de opbouw van ons zonnestelsel en de werking van een raket.

Dit programma duurt maximaal 1,5-2 uur.

## Galactica

De Jan Paagman Sterrenwacht organiseert maandelijks op vrijdagavond van 19:00 – 20:30 uur een Jeugd afdeling met de naam "Galactica" voor jongens en meisjes van 10 t/m 16 jaar.

Dit vindt plaats bij de Sterrenwacht in Asten onder deskundige begeleiding.

Leren en ontdekken rondom sterrenkunde en ruimtevaart wordt gecombineerd met gezelligheid.

## Contact:

Informatie kan worden verkregen door een mail aan de Jan Paagman sterrenwacht

e-mail: [info@sterrenwachtasten.nl](mailto:info@sterrenwachtasten.nl)



## Informatie over Jan Paagman organisatie en activiteiten:

De Jan Paagman Sterrenwacht is een publiekssterrenwacht met de doelstelling om sterrenkunde bereikbaar te maken voor een groot publiek.

Het beheer van de accommodatie en de organisatie van publieksactiviteiten vindt plaats onder de verantwoordelijkheid van een stichting.

Daarnaast is er een vereniging die de uitoefening van sterrenkundige activiteiten ten doel heeft.

## Publieksactiviteiten:

Door het jaar heen organiseert de Jan Paagman Sterrenwacht Publieksavonden en Groepsbezoeken (scholen, verenigingen, bedrijven, families).

Publieksavonden zijn in principe te bezoeken zonder voorafgaande afspraak.

Groepsbezoeken zijn uitsluitend op afspraak.

We werken in principe volgens een vast programma:

- Presentatie in onze filmzaal over een sterrenkundig onderwerp
- Rondgang door onze expositieruimte met diverse educatieve / interactieve panelen, kijkers, modellen op schaal, etc..
- Presentatie in het Pieterse Planetarium, alwaar de nacht wordt nagebootst en waarbij we de Zon, de Maan, de planeten en meer dan 5500 sterren aan de hemel laten bewegen.
- Bezoek aan de grote kijker in de koepel.

Voor deelname aan publieksactiviteiten vragen wij een vergoeding die volledig ten goede komt aan het voortbestaan van de sterrenwacht.



# Jan Paagman Educatie voor scholieren



Ostaderstraat 28  
5721 WC, Asten

E-mail: [info@sterrenwachtasten.nl](mailto:info@sterrenwachtasten.nl)  
Internet: [www.sterrenwachtasten.nl](http://www.sterrenwachtasten.nl)