



Persmededeling

NAAR DE STERREN KIJKEN BIJ COZMIX

Op vrijdag 21 en zaterdag 22 december 2012 organiseert de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw (VVS) de Sterrenkijkdagen. Ook Cozmix (het bezoekerscentrum van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw) zal hiervoor een reeks telescopen opstellen. Alle bezoekers ontvangen ook een sterrenkaart en een informatiekraantje.

Sterrenkijkdagen

Op vrijdag 21 en zaterdag 22 december 2012 organiseert de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw (VVS) voor de 30ste keer de sterrenkijkdagen. Cozmix (het bezoekerscentrum van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw, Zeeweg 96, 8200 Brugge) neemt er actief aan deel. Mede door het veelvuldige strooilicht, is het contact van de gewone mens met de nachthemel bijna helemaal verdwenen; dit één van de aanleidingen voor de organisatie van de jaarlijkse Sterrenkijkdag.

Zowel op vrijdag 21 december 2012 als op zaterdag 22 december 2012 zullen bij Cozmix van 19 uur tot 23 uur diverse sterrenkijkers opgesteld staan om de bezoekers te begeleiden op een reis tussen de sterren.

Informatiekraantje en Sterrenkaart

Iedere bezoeker aan de Sterrenkijkdag ontvangt een informatie-brochure met algemene sterrenkundige informatie. Dit jaar komen daarin volgende actuele thema's aan bod: De Orionnevel in de kijker, Vijfhonderd jaar Mercator, Exoplaneten, Het Higgsdeeltje, Curiosity op Mars.

Naast de kaart krijgt iedereen ook een sterrenkaart om eenvoudig de belangrijkste sterrenbeelden terug te vinden.

Wat is er te zien?

In de winter zijn de nachten lang en donker. 's Avonds wordt het donker rond half zeven en het blijft donker genoeg om naar de sterren te kijken tot half zeven 's morgens.

Niet alleen zijn de nachten lang en donker, er is ook een selectie prachtige sterrenbeelden en objecten te zien aan de winterhemel. Het meest opvallende sterrenbeeld aan de winterhemel is zonder twijfel Orion, "de jager". Dat sterrenbeeld vind je in de winter en de vroege lente in het zuiden. In het midden van het sterrenbeeld vinden we drie sterren op een rij, de zogenaamde "gordel" van Orion. Daaronder zien we een zwak nevelvlekje: de Orionnevel. Let ook op het opvallende kleurverschil tussen Betelgeuze (rood) en Rigel (blauw). Let ook op het sterrenbeeld Stier, rechtsboven van Orion. De heldere rode ster is Aldebaran. Nog meer naar het westen (rechts) zien we de Plejaden, een prachtige sterrenhoop. Gebruik een verrekijker om de vele sterren in deze sterrenhoop beter te kunnen zien.

Ten noordoosten van Orion (linksboven) vinden we het sterrenbeeld Tweelingen. In dit sterrenbeeld vallen vooral de twee hoofdsterren op, Castor en Pollux. Nog meer naar links zien we eerst een opvallend

sterrenbeeld: de Kreeft. Als u in een stadsgebied woont of in een zone met veel lichtvervuiling, is de kans klein dat u de sterren van dit sterrenbeeld kunt zien. Naast de Kreeft vinden we dan weer een erg mooi en opvallend sterrenbeeld: de Leeuw. In de contouren van dit sterrenbeeld kan men gemakkelijk een liggende leeuw herkennen. De helderste ster van dit sterrenbeeld is Regulus.

Ook aan de noordelijke hemel zijn enkele mooie sterrenbeelden te zien. Begin hier met de Grote Beer, een sterrenbeeld in de vorm van een steelpan, dat in het noordoosten te zien is. Verleng de twee bovenste sterren vijf keer naar links. Dan kom je uit bij een klein sterretje. Dat is de Poolster, die pal in het noorden staat en waar alle sterren in één dag schijnbaar één keer ronddraaien. Nog verder naar links – naar het westen – kun je Cassiopeia vinden, een sterrenbeeld in de vorm van de letter W. Nog wat verder staat Andromeda. Probeer het Andromedastelsel te vinden. Dat kan met een verrekijker en, voor wie goede ogen heeft, met het blote oog. Het is een groot spiraalsterrenstelsel, net als het sterrenstelsel waar wij in leven. Het licht van het stelsel doet er meer dan twee miljoen jaar over om tot bij ons te komen... Veel succes met het sterrenkijken!

De planeet Jupiter schittert de hele nacht nabij de heldere ster Aldebaran (in het sterrenbeeld Stier). Met het blote oog kun je er niet naast kijken. Een telescoop laat prachtige wolkenbanden zien en ook enkele maantjes.

Ook Mars is 's avonds zichtbaar. De rode planeet gaat twee uur na de Zon onder en is 's avonds laag in het zuidwesten te zien, zij het wel wat moeilijk.

Op 20 december 2012 is het eerste kwartier, wat betekent dat de Maan dan voor de helft verlicht is. De Maan is dan ook tot een stuk na middernacht zichtbaar.

Reeds doorheen een kleine telescoop biedt de Maan een adembenemend uitzicht: men kan zonder problemen de zeeën vol gestolde lava zien, de vele kraters, ontstaan door inslagen van grote en kleine brokstukken op het maanoppervlak, en de hooggebergten, die boven de zeeën en kraters uitkomen.

Planetarium

Ook mocht het weer tijdens de Sterrenkijkdagen tegenzitten, dan nog blijft een bezoek aan Cozmix interessant. In de loop van de avond worden immers diverse full-dome shows in het planetarium voorzien.

Inlichtingen

Tijdens de sterrenkijkdagen kan iedereen gratis komen kijken door de telescopen van Cozmix (Zeeweg 96, 8200 Brugge). Wie een voorstelling in het planetarium wil meemaken en ondergedompeld worden in een wervelend spektakel betaalt een kleine bijdrage (4 EUR voor jongeren, 5 EUR voor volwassenen).

Voor inlichtingen over de activiteiten van Cozmix, kunt u terecht op de website www.cozmix.be. U kan ook contact opnemen via email info@beisbroek.be of via telefoon 050 39 05 66.

De activiteiten van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw worden ondersteund binnen het actieplan Wetenschapsinformatie van de Vlaamse Overheid. Volkssterrenwacht Beisbroek vzw wordt ook gesteund door de volgende instanties:

