



Vereniging Voor Sterrenkunde vzw

STERRENKIJKDAGEN

Op 28 en 29 februari 2020: WAAR GA JIJ STERREN KIJKEN?

Op **29 plaatsen** in Vlaanderen kan je op vrijdag 28 en zaterdag 29 februari door kleine en grote telescopen naar de hemel uren. Tijdens de jaarlijkse sterrenkijkdagen van de Vereniging Voor Sterrenkunde is iedereen welkom om naar de maan, de planeet Jupiter en de sterren te kijken. Volkssterrenwachten en lokale verenigingen staan klaar om je te gidsen langs de wonderen van de nachtelijke sterrenhemel. Ook in jouw buurt kan je gaan sterrenkijken. Vind een kijkpost op www.sterrenkijkdagen.be.

Sterrenkijkdagen

Op vrijdag 28 en zaterdag 29 februari organiseert de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw (VVS) de sterrenkijkdagen. Dankzij de medewerking van volkssterrenwachten, sterrenkundige clubs en individuele amateur-astronomen, kan iedereen tijdens de sterrenkijkdagen de geheimen van de sterrenhemel ontdekken. Tientallen amateur-astronomen verspreid over 29 kijkposten in Vlaanderen staan op vrijdag- en zaterdagavond klaar om de bezoekers door middel van hun telescopen te begeleiden op een reis naar de maan, de planeet Jupiter en de sterrenhemel. Zelfs al mocht het weer tegenzitten, dan nog blijft een bezoek aan een van de waarnemingsposten interessant: op de meeste plaatsen is een ruim aanbod aan vervangingsprogramma's voorzien. De sterrenkijkdagen (die voor het eerst werden georganiseerd in 1980) geven aan dat de sterrenkunde geen bezigheid is van wereldvreemde geleerden, maar een wetenschap die voor iedereen boeiend kan zijn.

Informatiekrantje en sterrenkaart

Iedere bezoeker van de sterrenkijkdagen ontvangt een informatiebrochure "De Sterrenkijkrant" met algemene sterrenkundige informatie. In deze krant nemen we o.a. de zwarte gaten onder de loep, geven we een stand van zaken over de race naar Mars en krijg je alle informatie die je nodig hebt om de bedekking van Venus door onze Maan later dit jaar te bekijken.

Naast de informatiekrant krijgt iedereen ook een sterrenkaart om eenvoudig de belangrijkste sterrenbeelden terug te kunnen vinden, dit uiteraard met de hulp van de ervaren amateur-astronomen op de waarnemingsplaatsen.

Informatie

Informatie over de sterrenkijkdagen is te vinden op de website www.sterrenkijkdagen.be. Daar is ook een lijst te vinden van de kijkposten in Vlaanderen, een overzicht van de activiteiten die er plaatsvinden en een routebeschrijving.

Wat is er te zien?

Talrijke redenen om naar de sterrenkijkdagen te komen

De Maan

De maan is een mooie verschijning aan de nachthemel. 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.

Orion en de Stier

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). Bekijk ook het sterrenbeeld Stier, rechtsboven 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.

Tweelingen, Kreeft, Leeuw

Ten noordoosten van Orion (linksboven) vinden we het sterrenbeeld Tweelingen. In dit sterrenbeeld vallen vooral de twee hoofdsternen op, Castor en Pollux. Nog meer naar links zien we eerst een opvallend sterrenbeeld: de Kreeft. Als je in een stadsgebied woont of in een zone met veel lichtvervuiling, is de kans klein dat je de sterren van dit sterrenbeeld kan 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.

Naar het noorden

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 een 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 jaren over om tot bij ons te komen ... Veel succes met het sterrenkijken!