

KIJKEN

LEREN

BEGRIJPEN

VERWONDEREN

Kom **kijken** naar zon, maan, planeten en verre sterrenstelsels. Gewoon met je blote oog, of met één van onze moderne telescopen. En altijd onder deskundige begeleiding.

Wil je **leren** hoe je zelf sterrenbeelden, planeten en verre sterrenstelsels en nevels kunt vinden? Koop onze planisfeer, en laat je uitleggen hoe je zonder computer of telefoon in een handomdraai je weg kunt vinden aan de hemel.

Wil je **begrijpen** hoe ons heelal in elkaar zit? Wil je weten hoe onze zon werkt? Benieuwd waarom we altijd de zelfde kant zien van de maan? Of nieuwsgierig naar zwarte gaten en exo-planeten? Kom dan naar een van onze lezingen, of volg onze cursus Basiskennis Sterrenkunde.

Blijf je **verwonderen** over de stille schoonheid van ons universum! Neem je familie en vrienden mee, en geniet samen met anderen van een blik door onze telescoop, van leerzame mini-lezingen, en van een goed gesprek. En dat alles onder het genot van thee, koffie of frisdrank. Bij mooi weer natuurlijk onder een stralende sterrenhemel!



Ingang: Zeeweg, Overveen
Tegenover ingang Nationaal Park De Kennemerduinen
Telefoon: 023-5383339 (tijdens openingsuren)
mail: info@sterrenwachtcopernicus.nl
web: www.sterrenwachtcopernicus.nl



Jongerenactiviteiten

*“De **sterrenkunde** laat jullie omhoog kijken, en brengt jullie van hier naar een andere wereld.”*

kijken

leren

begrijpen

verwonderen

NEEM EEN KIJKJE IN ONZE KOSMOS

KIJK DOOR EEN TELESCOOP | LEER STERRENBEELDEN HERKENNEN | BEGRIP HET UNIVERSUM

Kijk op een heldere avond omhoog en verwonder je over de ontelbare sterren die je dan ziet. Licht dat duizenden of zelfs miljoenen jaren onderweg is voordat het onze ogen bereikt. Hoeveel sterren zijn er eigenlijk? En wat voor soort ster is onze zon? Hoeveel manen heeft Jupiter? Waarom heeft Saturnus ringen? Hoe hoog zijn de bergen op de maan? Zijn zwarte gaten gevaarlijk? En is er leven op andere planeten? Voor deze vragen en alles wat je nog meer wilt weten over sterren en planeten kom je naar Sterrenwacht Copernicus. Onze deskundige vrijwilligers laten je kijken door de telescoop, en staan je graag te woord.

“Alle mensen, alle dieren, alle dingen zijn gemaakt van sterrenstof. Daarom vind ik sterrenkunde zo interessant.”

ACTIVITEITEN

Waarneemavonden

Lezingen

Cursussen

Workshops

Bibliotheek

Films

Digitale nachthemel

Nacht Van De Nacht

Sterrenkijkdagen

Kometen kijken

Spreekbeurttassen

Jongerenactiviteiten

Astrofotografie

KIJKEN BIJ COPERNICUS

ZON | MAAN | PLANETEN | STERRENSTELSLS

Kijk door onze speciale zonnetelescoop naar zonnevlekken. Check de bergen en kraters op de maan. Bekijk de reuzenplaneet Jupiter en zijn manen. Probeer de ringen van Saturnus te tellen. Kijk naar de ijskap van Mars. Of bestudeer verre sterrenhopen en gasnevels.

LEREN

ORIËNTEREN | OBSERVEREN

Leer de Poolster te vinden, zodat je altijd weet waar het Noorden is. Vind de helderste sterren en de meest bekende sterrenbeelden. Leer waar de sterrenbeelden van de dierenriem liggen, en vind de baan van de zon en de planeten langs de hemelbol.

Kom er achter hoe de seizoenen werken. Hoe ontstaat een maan- en zonsverduistering. Waarom kijken we altijd naar dezelfde kant van de maan en hoe blijft de aarde op de juiste afstand om de zon draaien.

BEGRIJPEN

VOORLICHTING OP SCHOOL OF BIJ COPERNICUS

Door vrijwilligers kan op school of bij Copernicus, voorlichting per klas worden gegeven. Het meest behandelde onderwerp is ons zonnestelsel (hoe is het ontstaan, hoe zit het in elkaar en hoe werkt het). Hierbij worden ook korte uitstapjes gemaakt naar zwaardere onderwerpen zoals zwarte gaten en planeten bij andere sterren (exoplaneten).

BASISCURSUS VOOR JONGEREN OP SCHOOL

Na schooltijd en in overleg met de schoolleiding is er de mogelijkheid om, net zoals bij de volwassenen, na en aansluitend aan de schooltijd de basiscursus sterrenkunde voor jongeren te volgen. Er zijn twee cursussen. De cursus voor de leerlingen van groep 5/6 en de cursus voor groep 7/8. De cursus wordt gegeven in vijf lessen.

VERWONDEREN

BUITENAARDS LEVEN | ONBEGRENSD HEELAL

Beantwoord de vraag of er op andere planeten leven mogelijk is. Wat zijn dan voorwaarden voor leven, zoals wij dit kennen, en hoe zou dit leven er dan uit kunnen zien? Gezien de aantallen sterren en sterrenstelsels is het heelal enorm groot. Er gebeurt van alles, hoe zal het verder gaan?

DONATEURS

Sterrenwacht Copernicus bestaat dankzij de inzet van vele donateurs en vrijwilligers. Ook u kunt donateur worden. Kijk daarvoor op onze website.

Donateurs hebben voorrang bij cursussen en lezingen.

Donateurs ontvangen 4 keer per jaar het blad *Copernicus Contacten*.

Donateurs kunnen gratis en onder begeleiding gebruik maken van de instrumenten van de sterrenwacht.

OPEN VOOR PUBLIEK

Sterrenwacht Copernicus is van 1 september tot 1 juni geopend op de vrijdagavond van 20:00 – 23:00 uur, en elke eerste zaterdag van de maand van 13:00 – 17:00 uur.

Ook bij bewolkt weer zijn wij geopend.

