



## Persmededeling

# HET ZOMERSEIZOEN OP COZMIX

## Zonnekijkdag en dagelijkse voorstellingen

De grote vakantie-uittocht komt stilaan op gang, maar ook in eigen land valt er heel wat te beleven. Zo is een uitstap naar Cozmix (het bezoekerscentrum van Volkssterrenwacht Beisbroek vzw) steeds een leuke en leerrijke belevenis en dus een ideale bestemming voor een gezins- of familie-uitstap, of voor een uitje met vrienden. Tijdens de zomervakantie zijn er bijna dagelijks fulldome-voorstellingen in het planetarium.

Bovendien neemt Cozmix komende zondag deel aan de Zonnekijkdag georganiseerd door de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw.

### **Zonnekijkdag**

Op zondag 7 juli 2013 organiseert de Vereniging Voor Sterrenkunde vzw (VVS) de Zonnekijkdag. Dankzij de medewerking van volkssterrenwachten, sterrenkundige clubs en individuele amateur-astronomen, kan iedereen tijdens de Zonnekijkdag genieten van de geheimen van onze zon. Tientallen amateurastronomen verspreid over meer dan 20 kijkposten in Vlaanderen staan op zondagmiddag klaar om de bezoekers door middel van hun telescopen te begeleiden op een reis naar de zon.

Op Cozmix kan men zondag terecht tussen 10 h en 18 h.

Met speciale apparatuur kan het felle zonlicht voldoende getemperd worden. Zo kan men op een veilige manier het oppervlak van de zon waarnemen. Ook mocht het weer tegenzitten, dan nog blijft een bezoek aan een van de kijkposten interessant: er wordt voorzien in een ruim aanbod aan vervangprogramma's (meer info op [www.zonnekijkdag.be](http://www.zonnekijkdag.be)).

### **Onze zon – en wat er op te zien is**

De zon is een gewone ster zoals er 's nachts honderden aan de hemel staan. Maar 'onze' ster staat wel 260000 keer dichterbij dan de eerstvolgende ster. Hierdoor verlicht ze de aarde en voelen we haar warmte. Al deze energie is afkomstig uit de kern van de zon. Daar worden bij heel hoge druk en temperatuur elke seconde miljoenen tonnen waterstof omgezet in helium. De energie die daarbij vrijkomt, verplaatst zich geleidelijk naar het oppervlak van de zon en ontvangen wij op aarde in de vorm van warmte, licht en



andere straling. Zonder de zon zou er dus geen leven op onze planeet mogelijk zijn.

Op het oppervlak van de zon is veel te ontdekken. Zo zijn er zwarte stipjes te zien die zonnevlekken worden genoemd. Dit zijn lokale magnetische storingen op de zon waardoor het er wat minder heet is dan in de omgeving en ze dus donker afsteken tegen de rest van het zonnepoppervlak. Als de zon heel actief is, zijn er meer zonnevlekken te zien. Sommige zonnevlekken zijn zelfs groter dan de aarde!

Met speciale filters kunnen we ook de atmosfeer van de zon zien, waarin er vaak zonnevlammen zichtbaar zijn. Dit zijn zeer energetische uitbarstingen op de zon die het radioverkeer hier op aarde kunnen verstoren.

Op Cozmix zullen er tijdens de Zonnekijkdag telescopen met bijzondere filters aanwezig zijn om zonnevlammen en de atmosfeer van de zon te bekijken. Een unieke kans!

### **Zomervoorstellingen**

Tijdens de maanden juli en augustus 2013 zijn er vrijwel dagelijks voorstellingen in het planetarium van Cozmix:

- op maandag om 15.00 h
- op dinsdag om 15.00 h
- op woensdag om 15.00 h en om 16.30 h
- op donderdag om 15.00 h
- op vrijdag om 20.30 h
- op zondag om 15.00 h en om 16.30 h

Welke voorstellingen precies wanneer gedraaid worden, is te vinden op de website [www.cozmix.be](http://www.cozmix.be).

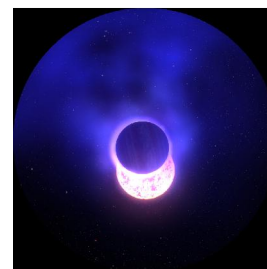
### **Full-dome shows**

In de full-dome video shows worden koepelvullende bewegende beelden geprojecteerd op het 84 m<sup>2</sup> grote koepelvormige scherm. Spektakel gegarandeerd!

In de loop van de zomer worden diverse shows geprogrammeerd. Twee ervan willen we kort toelichten.

De voorstelling "Op zoek naar de Chocolateplaneet" richt zich specifiek op kinderen van 7 tot 10 jaar. Twee ruimtewezens, Ding en Phew, gaan op zoek naar de Chocolateplaneet. Op hun tocht worden ze begeleid door de ruimterobot Hobo en komen ze langs heel wat interessante plaatsen in het heelal, in de hoop om uiteindelijk de Chocolateplaneet te vinden.

De show "Zoeken naar onbekende planeten" behandelt het intrigerende nieuwe onderzoeksgebied van de exoplaneten. In de jaren '90 van de vorige eeuw werden de eerste planeten buiten ons zonnestelsel ontdekt. In deze full-dome videoshow gaan we in ons ruimtetheater op zoek naar exoplaneten. We gaan samen op ontdekkingsstocht en Frank Deboosere vertelt ons het boeiende verhaal.



### **Inlichtingen**

Voor inlichtingen over de activiteiten van Cozmix en Volkssterrenwacht Beisbroek vzw, kan u terecht op de sterrenwacht zelf, of op onze website [www.cozmix.be](http://www.cozmix.be). U kan ook contact opnemen via email [info@cozmix.be](mailto:info@cozmix.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:

