Volkssterrenwacht MIRA vzw
Abdijstraat 22 – 1850 Grimbergen
Tel. 02 269 12 80 ★ E-mail info@mira.be ★ Web www.mira.be
Ondernemingsnummer: 0408155709 – RPR Brussel

Met steun van de Vlaamse overheid

# MIRA JONGERENCURSUS
## 23 - 27 AUGUSTUS 2021

| | Maandag 23 augustus | Dinsdag 24 augustus | Woensdag 25 augustus | Donderdag 26 augustus | Vrijdag 27 augustus |
|---|---|---|---|---|---|
| **09.00 - 12.30** | Welkom op MIRA<br><br>Quiz voor sterrenkundige bollebozen<br><br>De Aarde in gevaar…<br><br>Afspraak met de Zon en het zonnestelsel | Kansrekening voor kleuters en anderen<br><br>Sterren in het heelal<br><br>Sterrenkaart zonder geheimen<br><br>Back to Base | Op weg naar een onbekende bestemming…<br><br>Sterren rond onze oren en boven ons hoofd<br><br>Ons zonnestelsel in het heelal | Gevaren vanuit de ruimte<br><br>Gevaarlijke Aarde<br><br>Hoe gevaarlijk is de mens?<br><br>Signalen van ET | Superwetenschapsshow<br><br>Je eigen waterraket bouwen<br><br>Precies in het midden tussen groot en klein |
| | Middagpauze | Middagpauze | Middagpauze | Middagpauze | Middagpauze |
| **13.00 - 16.30** | Waaruit is alles opgebouwd?<br><br>Zien en gezien worden<br><br>Licht: ingewikkelder dan je dacht… | Planetoïden met gekke namen<br><br>Opgepast: inslaande planetoïden<br><br>Allerleukst speelgoed: telescopen groot en klein<br><br>Als er een komeet op bezoek komt | Kostbare Aarde<br><br>Meteoroïden, meteoren en meteorieten<br><br>Evolutie in beeld | Zelf een komeet maken<br><br>Grote ruimte-raadsels (= irritante quiz)<br><br>De vallende appels van Isaac Newton<br><br>Veilige landing op Mars | Keiharde slotquiz<br><br>Raketbasis MIRA<br><br>Evaluatie: Hoe gaan we overleven?<br><br>Kraak de code |

**Opmerkingen en praktische informatie: zie ommezijde**

**Prijs** € 140. In deze prijs zit inbegrepen: cursusgeld / prijs excursie / draaibare sterrenkaart / knutselmateriaal e.a. / vrije toegang voor 3 personen voor een avondje Astroclub op MIRA.

**Doelgroep** Jongeren van 9 tot 14 jaar.

**Coördinatie en contactgegevens** Francis Meeus – francis@mira.be & Mark Van Borm – mark@mira.be
Volkssterrenwacht MIRA, Abdijstraat 22 te 1850 Grimbergen – telefoon 02/269.12.80 – info@mira.be

**Inschrijvingen** Vooraleer in te schrijven graag eerst even contact opnemen met Volkssterrenwacht MIRA om te zien of er nog plaats vrij is en om enkele data door te geven (geboortedatum, e-mailadres, telefoon- of gsm-nummer). Vervolgens kan de inschrijving gebeuren door het juiste bedrag (€ 140) over te schrijven op rekeningnummer BE67 -0000-7722-0787 van Volkssterrenwacht MIRA met de vermelding Jongerencursus 23 augustus 2021 + naam deelnemer/deelneemster.

**Opvang** Er is voor de kinderen opvang van 8 tot 18 uur. Gelieve steeds MIRA te verwittigen mochten er problemen zijn met het brengen of oppikken van de kinderen.

**Benodigdheden** Wat men zeker dient mee te brengen is een lunchpakket voor ‘s middags, en eventueel een stuk fruit of een snack voor tussendoor. Er is een koelkast ter beschikking om alles fris in op te bergen. Wij zorgen desgewenst voor vers water.
Voorts heb je een proper en eventueel gepersonaliseerd mondmasker nodig voor onze denkbeeldige reis naar Mars, een planisfeer (draaibare sterrenkaart) mocht je er één hebben, materiaal om de waterraket die je zal maken te versieren, en laarzen voor vrijdagnamiddag wanneer we de waterraketten gaan lanceren.

**Uitstap op woensdag 25 augustus** Met het weer in ons land weet je maar nooit, voor de uitstap is het dus best eventueel ook lichte regenkledij te voorzien. Ook het lunchpakket dient reisbestendig te zijn.

Deze activiteit maakt deel uit van de STEM-academie
SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHS