







MIRA JONGERENCURSUS

19 - 23 AUGUSTUS 2019

	Maandag 19 augustus	Dinsdag 20 augustus	Woensdag 21 augustus	Donderdag 22 augustus	Vrijdag 23 augustus
09.00 - 12.30	Welkom op MIRA Sterrenoorlog! Quiz voor sterrenkundige bollebozen De Zon, een ster binnen handbereik	Sterren en sterrenstelsels in het grote heelal Communicatie via radiogolven Sterrenwerkjes (1) 	<u>LET OP: begin programma</u> <u>9:00 u Planetarium Heizel</u>  Op weg naar onbekende bestemming...	Het grote avontuur van de ruimtevaart Op ruimtevlucht met Orbiter Afdaling naar de bodem van Mars	Superwetenschapsshow Je eigen waterraket bouwen Wiskunde + sterrenkunde = beste maatjes ² Sterrenwerkjes (2) 
	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze
13.00 - 16.30	Het zonnestelsel Back to base Waar zijn alle planeten gebleven? Kometen zijn beste coole wezentjes	Allerleukst speelgoed: telescopen en verrekijkers Gevaarlijke reis door het zonnestelsel (1) Grote ruimteraadsels Gevaarlijke reis door het zonnestelsel (2)	Zoektocht doorheen het Museum voor Natuurwetenschappen Opgepast voor vallende meteorieten! <u>LET OP: einde programma</u> <u>16:30 u Planetarium Heizel</u>	Strijd met de elementaire krachten in het heelal  Het verschrikkelijke Astromemospel	Isaac Newtons vallende appels Keiharde slotquiz Raketbasis MIRA Wie won de sterrenoorlog? 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

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 augustus 2019 + 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.

Benodigheden Het enige wat men 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. En wij zorgen voor drank (water en limonade).

Uitstap op woensdag 21 augustus Met het weer in ons land weet je maar nooit, voor de uitstap is het dus best lichte regenkledij te voorzien. Ook het lunchpakket dient reisbestendig te zijn. Voor diegenen die de drankautomaat in het Planetarium of in het Museum voor Natuurwetenschappen willen uitproberen is het handig om muntstukken bij te hebben.

Het programma start **om 09:00 uur aan de ingang van het Planetarium van de Koninklijke Sterrenwacht**, vlak bij het Atomium (adres: Boechoutlaan 10 – 1020 Brussel). Wie moeilijk om 9 uur aan het Planetarium kan zijn: vertrek om 08:45 uur op MIRA.

Het **einde van de uitstap** is voorzien **omstreeks 16:40 uur aan de ingang van het Planetarium**. Voor kinderen die hier niet afgehaald worden is er autovervoer naar MIRA voorzien, aankomst omstreeks 17 uur. De juiste afspraken maken we aan het begin van de cursusweek.



Deze activiteit maakt deel uit van de