



MIRA ZOMERKAMP

11-15 JULI 2022

	Maandag 11 juli	Dinsdag 12 juli	Woensdag 13 juli	Donderdag 14 juli	Vrijdag 15 juli
09.00 - 12.30	Voorstelling thema 'Op zoek naar E.T.' Fotosynthese: een simpel experiment Afspraak met de Zon en het zonnestelsel Exotische biosferen in het zonnestelsel	Van groot naar klein Sterren in het heelal: theorie en experimenten Hoe zit de sterrenhemel in mekaar? Hoe werkt een telescoop?	Planetarium Voorstelling kosmografie Hoe berekenen we de kans op buitenaards leven?	Geschiedenis van de ruimtevaart Bijzondere projecten in de ruimte Veilige landing op Mars E.T. op het internet: echt of fake?	Wervelende wetenschapsshow Geen contact met E.T. zonder wetenschap Belang van STEM
	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze	Middagpauze
13.00 - 16.30	Zoeken naar aardse planeten bij andere sterren Licht: ingewikkelder dan je dacht... Zien en gezien worden	Onze boodschap aan intelligente buitenaardsen Spirulina en waterbeertjes: bijzondere levensvormen Het Grote Filter experiment Aliens in de film: zin en onzin	Museum Natuurwetenschappen Meteoroiden, meteoren en meteorieten Evolutie in beeld: leven, Aarde, heelal	Grote ruimte-raadsels (= irritante afdrukquiz) Doorschuifnamiddag: Bewegingswetten Newton Morsecode ontcijferen Elektriciteit en magnetisme Kerbal Space Program Lucht drukt en beweegt	Keiharde slotquiz Raketbasis MIRA: Waterraketten lanceren Onze boodschap voor E.T. coderen en versturen Kraken we de code om de schatkist te openen?

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 Zomerkamp 11 juli 2022 + 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 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, een planisfeer (draaibare sterrenkaart) mocht je er één hebben, materiaal om de waterraket die je zal maken te versieren, en laarzen voor vrijdagmiddag wanneer we de waterraketten gaan lanceren.

Uitstap op woensdag 13 juli 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**



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen