



# MIRA ZOMERKAMP

## 04-08 JULI 2022

	Maandag 04 juli	Dinsdag 05 juli	Woensdag 06 juli	Donderdag 07 juli	Vrijdag 08 juli
<b>09.00</b> - <b>12.30</b>	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
<b>13.00</b> - <b>16.30</b>	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](mailto:francis@mira.be) & Mark Van Borm – [mark@mira.be](mailto:mark@mira.be)  
Volkssterrenwacht MIRA, Abdijstraat 22 te 1850 Grimbergen – telefoon 02/269.12.80 – [info@mira.be](mailto: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 04 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 mondkapje 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 06 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