MISSIE 3 VAN 4 · 2027-2028

SPACE & MATTER

Van kleine deeltjes tot verre sterren



Sterrenhemel met de Melkweg boven een zonnebloemveld

WANNEER
Zaterdag 13 november 2027
13.30 – 20.30

WAAR
AstroLAB IRIS, Zillebeke (Ieper)
met de Astronomische Contact Groep

VOOR WIE
10 tot 12 jaar
5e en 6e leerjaar · max. 8 ontdekkers

PRIJS
€ 45 per missiedag
Alle 4 missies: € 170

DE ONDERZOEKSVRAAG

Hoe weten wetenschappers wat er ver in het heelal gebeurt, als ze er nooit naartoe kunnen?

ZO VERLOOPT JE MISSIE

1. **ONTDEKKEN** Bij AstroLAB IRIS ontdek je hoe een telescoop werkt en hoe sterrenkundigen de hemel waarnemen.
2. **METEN** Met een lichtmeter meet je hoe fel het licht is: in het maanlicht, in de schaduw en onder een lamp.
3. **BEGRIJPEN** Elk licht heeft een eigen vingerafdruk, en maanlicht is weerkaatst zonlicht. Wat is lichtvervuiling?
4. **MAKEN** Je bouwt een eigen spectroscoop en splitst het licht van de zon, de maan en een lamp in kleuren.


De maan door een telescoop


Telescopen in de koepel van een sterrenwacht

DAGVERLOOP

13.30	Onthaal in Klerken
13.50	Vertrek naar Zillebeke
14.20	AstroLAB IRIS: sterrenwacht en zon
15.30	Spectroscoop bouwen: licht in kleuren
16.30	Spectra vastleggen en lichtmeters
17.30	Avondpicknick
18.00	Volle maan door de telescoop
20.30	Ophalen in Klerken

- Vertrek en terugkomst in Klerken (Houthulst)
- Picknick voor 's avonds en drinkfles zelf mee; tussendoortje en drankje voorzien
- Vervoer, begeleiding, activiteiten en materiaal inbegrepen
- Zeer warme kledij, muts en handschoenen voor 's avonds

Partners: AstroLAB IRIS (Astronomische Contact Groep vzw). Je neemt je eigen spectroscoop en je missiekaart met je metingen mee naar huis. **Daarna:** verdiepingsreeks van 3 halve dagen en 1 climaxdag (december 2028 – februari 2029, € 150). Kleine wijzigingen mogelijk.

IK HEB INTERESSE

Inschrijven vanaf 25 juni 2027 om 19u

www.innovature.be
info@innovature.be
0477 20 64 18

DE 4 MISSIES · AUG 2027 – JAN 2028

28.08.2027	Farm & Technology
09.10.2027	Water & Climate
13.11.2027	**Space & Matter**
29.01.2028	Energy

Foto's: Juliancolton (CC BY-SA 4.0), Luc Viatour (CC BY-SA 3.0) – Wikimedia Commons. Logo en pictogrammen: Innovature.