



# Reis door de ruimte

## op hemelverkenning in de sterrenwacht

### OMSCHRIJVING

Kunnen we op alle planeten staan? Hoe warm is de zon? Hoe overleven mensen in een ruimtestation en wat doen ze daar? In Astrolab Iris kunnen de leerlingen heel wat bijleren over ons wondere heelal, maar ook hun interesse voor wetenschap wordt aangewakkerd tijdens een bezoek. In Astrolab II maken de leerlingen kennis met grote telescopen. Ze krijgen een demonstratie van de werking van zo'n telescoop en mogen er natuurlijk ook eens door kijken, indien het weer het toelaat. In het optisch labo wordt uitgelegd hoe zo'n telescoop gemaakt wordt. Ze zien dankzij een spiegeltest, dingen die ze met het blote oog anders niet zouden zien! Ook zien ze er een grote maquette van het ISS. De grootte van onze zon wordt 'aanschouwelijk' gemaakt. In Astrolab I bekijken de leerlingen de grootste semi-professionele spiegeltelescoop van de Benelux. Bovendien leren ze bij waarmee amateursterrenkundigen bezig zijn. Ze krijgen er een 3D-bril op de neus en maken een reis door het heelal...

Als afsluiter wordt een waterraket gelanceerd!

<b>DOELGROEP</b>	2de en 3de graad lager onderwijs
<b>DUUR</b>	2 uur
<b>BEGELEIDING</b>	door AstroLAB IRIS en minstens 1 leerkracht
<b>PERIODE</b>	januari - juni en september - december
<b>GROEP</b>	maximum 25 kinderen
<b>PRIJS</b>	€ 60
<b>EXTRA</b>	Het programma kan aangepast worden op vraag. Indien gewenst kan het bezoek ook 's avonds plaatsvinden om bij goed weer te kunnen waarnemen. We stappen een stukje door het bos, dus aangepaste kledij en schoeisel is aangewezen.

### LOCATIE EN RESERVATIE

Bezoekerscentrum Bulskampveld  
Bulskampveld 9, 8730 Beernem  
050 55 91 00 - bulskampveld@west-vlaanderen.be  
[www.west-vlaanderen.be/bulskampveld](http://www.west-vlaanderen.be/bulskampveld)

Bezoekerscentrum De Blankaart  
Iepersteenweg 56, 8600 Diksmuide  
051 54 59 48 - blankaart@west-vlaanderen.be  
[www.blankaart.be](http://www.blankaart.be)

Bezoekerscentrum De Palingbeek  
Vaartstraat 7, 8902 Ieper-Zillebeke  
057 23 08 40 - bc.palingbeek@west-vlaanderen.be  
[www.west-vlaanderen.be/palingbeek](http://www.west-vlaanderen.be/palingbeek)

Bezoekerscentrum Duinpanne  
Olmendreef 2, 8660 De Panne  
058 42 21 51 - duinpanne@west-vlaanderen.be  
[www.duinpanne.be](http://www.duinpanne.be)

De Voelsprietrij - 't West-Vlaamse hart  
Spanjestraat 141, 8800 Roeselare  
050 40 32 82 - wim.devarrewaere@west-vlaanderen.be  
[www.voelsprietrij.be](http://www.voelsprietrij.be)

Provinciaal Recreatie- en Natuurcentrum De Gavers  
Eikenstraat 131, 8530 Harelbeke  
056 23 40 10 - gavers@west-vlaanderen.be  
[www.west-vlaanderen.be/gavers](http://www.west-vlaanderen.be/gavers)

Zwin Natuur Park  
Graaf Léon Lippensdreef 8, 8300 Knokke-Heist  
050 60 70 86 - info@zwin.be  
[www.zwin.be](http://www.zwin.be)

Ontdek het overzicht van alle educatieve modules op  
[www.klasbakken.be](http://www.klasbakken.be)