

ZICHT OP DE ZON

BIJ STERRENWACHT COPERNICUS

COLLEGETOUR KENNEMERLAND

23 FEBRUARI 2023



BÈTAPARTNERS
NETWERK



ZICHT OP DE ZON

LOCATIE: STERRENWACHT COPERNICUS, TETTERODEWEG 27
2051 EG OVERVEEN

DATUM: DONDERDAG 23 FEBRUARI 2023

- **Vakken:** Natuurkunde en Wiskunde
- **Aantal leerlingen en niveau:** 25 leerlingen, 4 en 5 VWO
- **Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules:** Sterrenkunde
- **Toekomstige beroepen:** Technische beroepen, research en onderzoek, onderwijs
- **Contactgegevens voor de Colleetour:**
Rianne Liefing: r.liefing@ecl.nl

WAAR ZIJN WE TE GAST?

Vind jij sterren fascinerend en heb je je altijd al afgevraagd hoe planeten rond de zon draaien? Dan is deze Collegetour écht iets voor jou!

Bij de sterrenwacht Copernicus in Overveen duik je in de geschiedenis van de sterrenkunde. Ervaar hoe wetenschappers als Copernicus en Kepler naar de hemel keken en zich afvroegen hoe die planeten nou toch rond de aarde draaien. Je gaat zelf naar de hemel kijken door de sterrenkijker en dezelfde ontdekkingen doen die eeuwen geleden zijn gedaan. En wie weet ontdek je iets nieuws!

.....

WAT GAAN WE DOEN?

Tijdens de collegetour krijgen we informatie over de zon. Waar bevindt de James Webb telescoop zich? En als de weergoden meewerken, kunnen we met verschillende filters de zon bestuderen.

.....

NUTTIGE LINKS

www.sterrenwachtcopernicus.nl

PROGRAMMA

14:30 u **Introductie & College**

We behandelen de beweging van planeten langs de sterrenhemel, en de verklarende modellen van Ptolemaeus en Copernicus. Ook gaan we in op de bijzonderheden van de zon en hoe objecten een vaste positie kunnen behouden ten opzichte van twee hemellichamen op een Lagrange punt. De Parker sonde scheert langs de zon en de foto's van de James Webb telescoop ben je misschien al eens tegengekomen. Beiden geven ons een schat van informatie over de zon en het heelal.

15:30 u **Rondleiding en Observatie**

Na afsluiting van de Collegetour, en bij voldoende helder weer, zullen we de zon bestuderen door de telescoop.

17:00 u **Einde**

WAT ZIJN DE COLLEGETOURS?

Bij de Collegetours ga je op bezoek bij een bedrijf, samen met leerlingen van jouw school en andere scholen in de regio. Daar maak je kennis met de medewerkers van het bedrijf en hun werkzaamheden. Zo verdiep je je kennis, en doe je inspiratie op voor je studie- en beroepsoriëntatie.

WAT KAN JE VERWACHTEN?

- Een speciaal voor leerlingen samengesteld programma bij het bedrijf.
- Jouw school informeert je over de praktische zaken, zoals het vervoer van en naar het bedrijf.

WAAR KAN JE JE AANMELDEN?

Neem contact op met de docent van jouw school:

- Eerste Christelijk Lyceum: Teun van der Kroef
- Jac. P. Thijssen College: Jack Tempel
- Castor College: Koen van der Sluijs

OVER BËTAPARTNERS

In het netwerk Bètapartners werken de UvA, VU, ruim 45 VO-scholen, bedrijven en maatschappelijke instellingen samen aan de kwaliteit en actualiteit van het bètaonderwijs in de regio Amsterdam, Noord-Holland en Flevoland. Ga voor meer informatie over Bètapartners, lidmaatschap en ons actuele aanbod naar onze website.

www.betapartners.nl

MET DANK AAN:



BËTAPARTNERS

**JAC. P. THIJSSE
COLLEGE**



**eerste
christelijk
lyceum**

**Castor
college**

