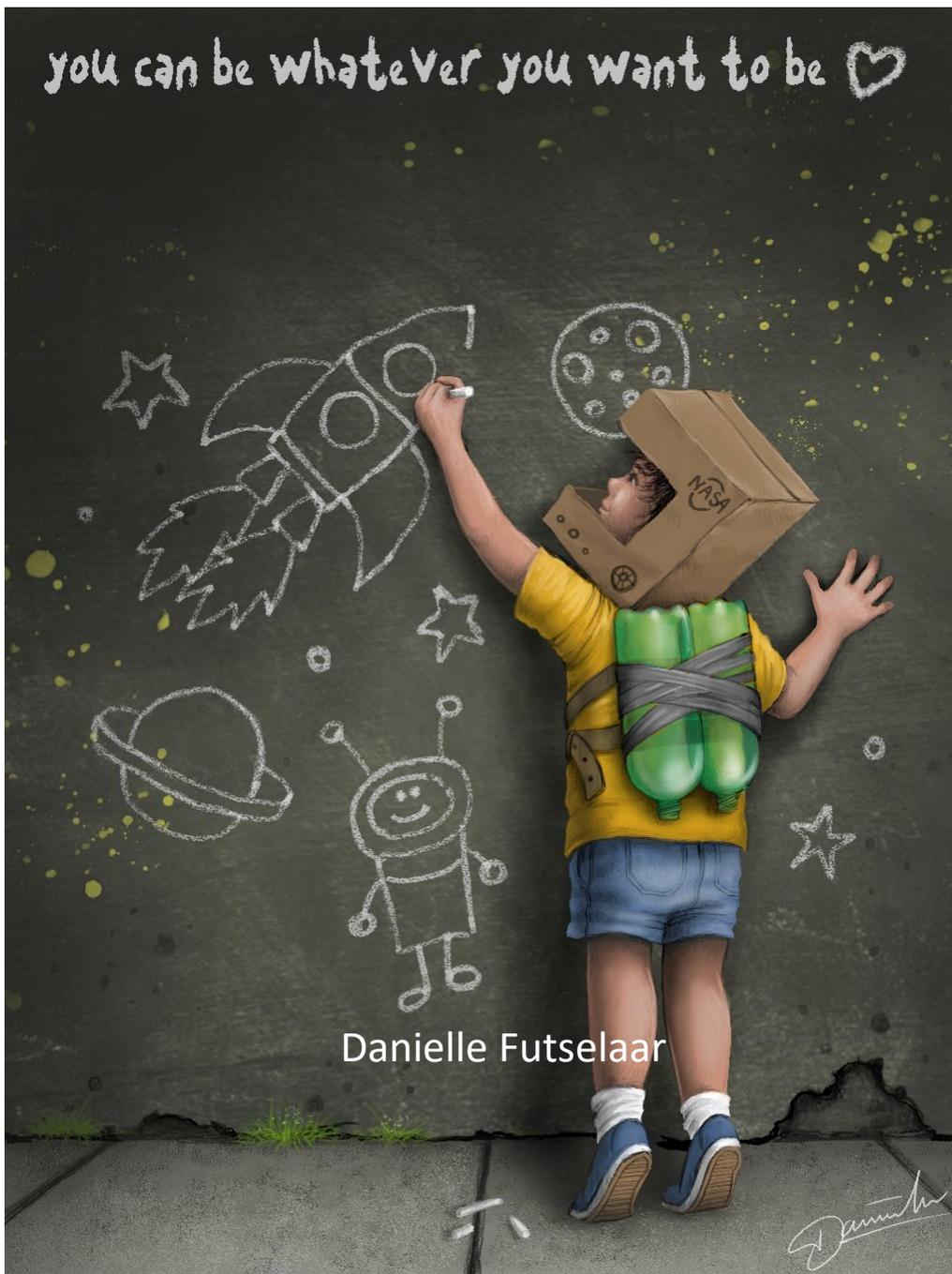




# SSVI: an unusual story....

Jean-Pierre Grootaerd





Danielle Futselaar



**Who am i.  
Where am i standing for.  
Why am i doing this.**

*ABOUT MYSELF :  
it all began ... on July 30, 1956*



*With granddad: fascination for the starry sky....*



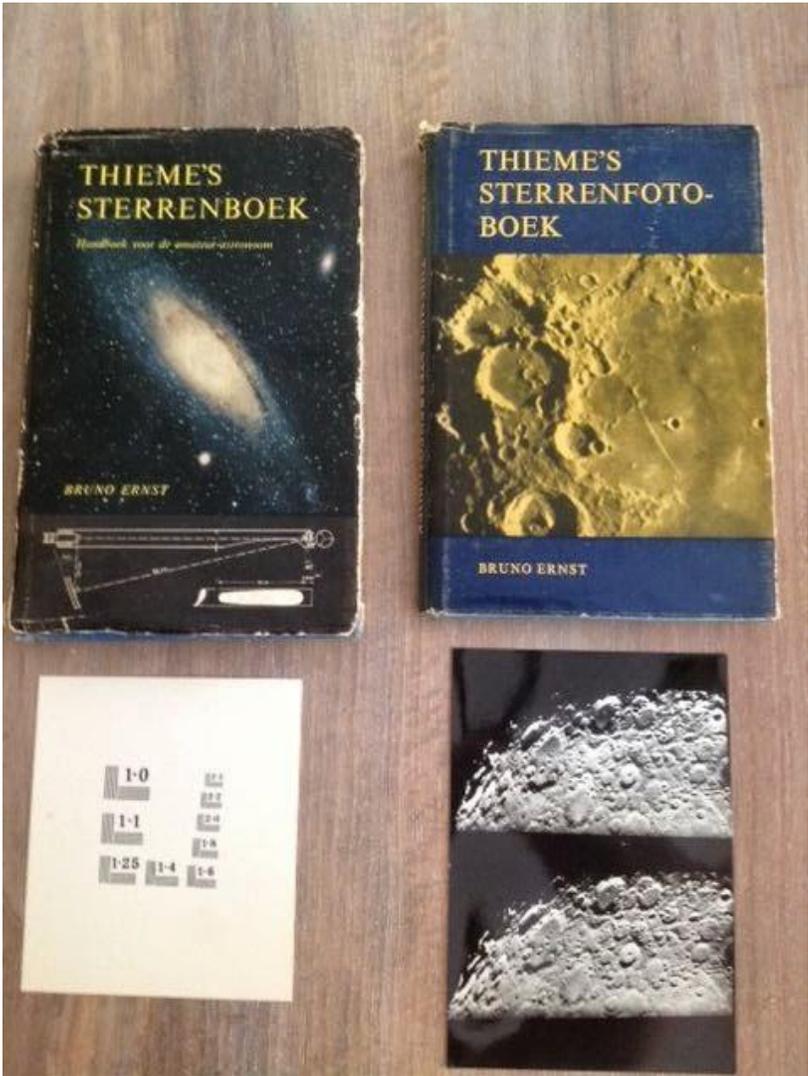
*Raoul Servais...*



*My childhood years: hospitals and sanatoria*



# Bruno Ernst





# Godfather of Telescope Making

(in Belgium and the Netherlands)





# Kutter telescope 1956...





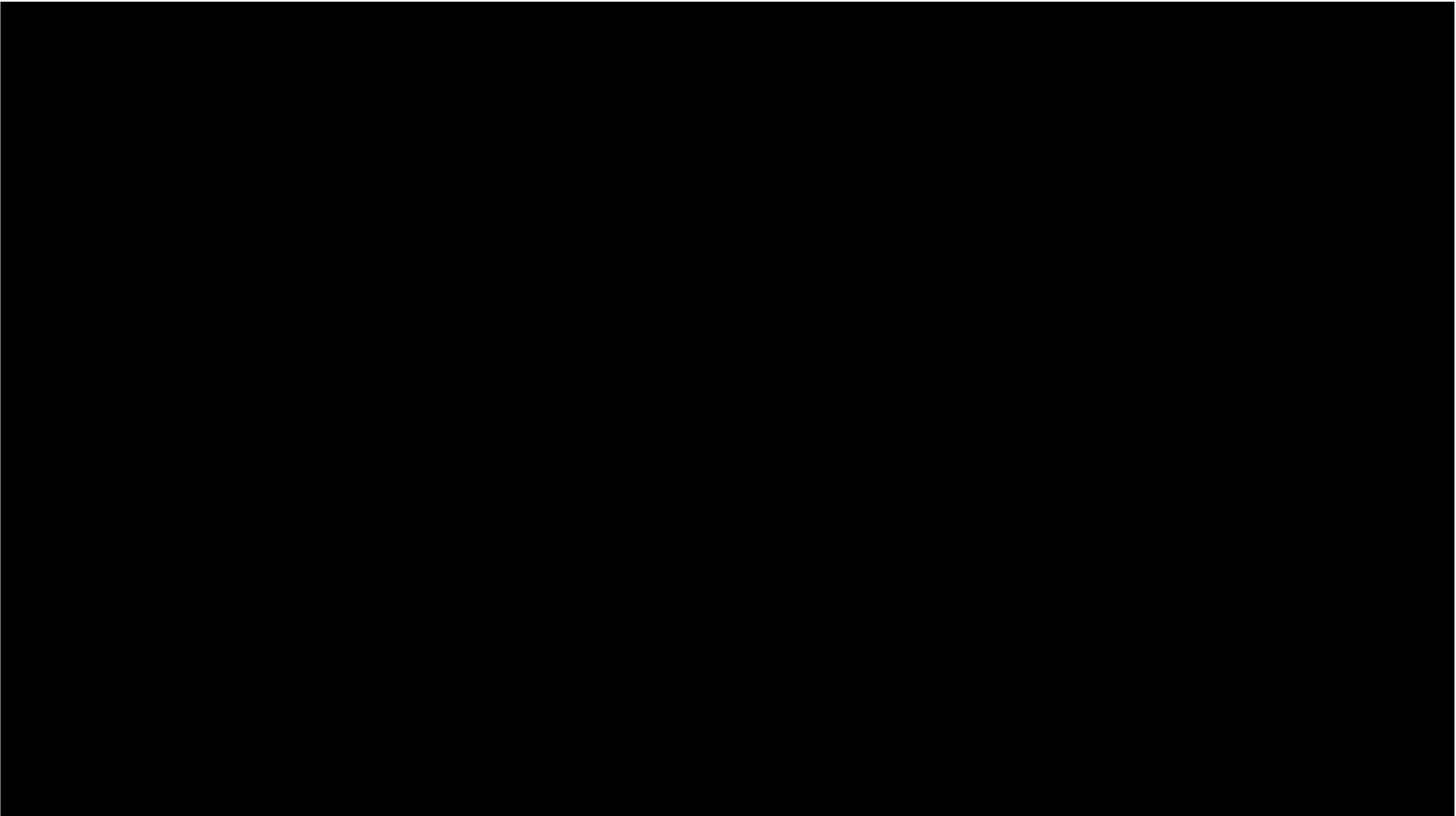
# Telescope making: before and present





# Telescope making: before and present







# Telescopemaking at school



Voor deelnemende scholen wordt ook een rondleiding voorzien doorheen alle stappen van het kijkerbouwproject, samen met een bezoek aan de faciliteiten van de vakgroep Fysica en Sterrenkunde van de UGent. Inschrijvingen kan het hele jaar door. Een startdatum wordt bepaald samen met de werkgroep leiders Kijkerbouw.



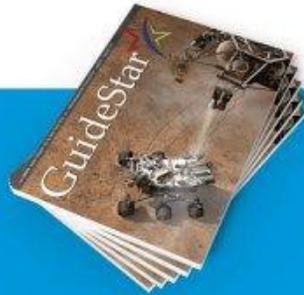
Het ideale eindwerk voor zowel Technische als Niet-technische scholen: bouw in 6 maanden tijd je eigen telescoop op school!

Onder deskundige begeleiding van Guy Wauters en Jean-Pierre Grootaerd van de Werkgroep Kijkerbouw garanderen we dat, als je aan het concept vasthoudt, de groep studenten in een periode van zes maanden een prachtige en operationele telescoop bouwen.

Er zijn volledige bouwplannen voor diverse types Newton telescopen variërend van klassieke buis Dobson telescopen, Trussdobson tot Kofferdobson.

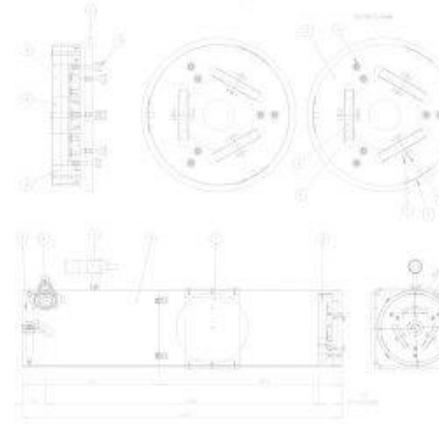
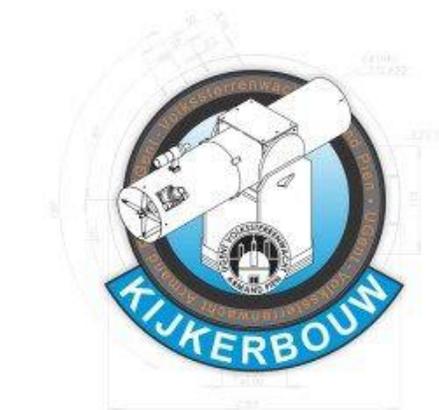


Alle Vlaamse Volkssterrenwachten ondersteunen dit project. Zij stellen hun faciliteiten ter beschikking van deelnemende studenten en scholen. Educatieve bezoeken, planetariumvoorstellingen en gebruik van de bibliotheek behoren tot de mogelijkheden. de werkgroep Kijkerbouw onderhoudt tevens uitstekende relaties met Stichting Sterrenwacht Almere (NL) en Observatoire Centre Ardenne.



Ook wordt aan de scholen het GRATIS digitaal maandblad voor sterrenkunde, klimatologie en ruimtevaart gepromoot op de scholen: de GUIDESTAR. Een uitgave van de Astro Event Group vzw.

[www.aegvzw.be](http://www.aegvzw.be)



UNIVERSITEIT GENT  
Fysica en Sterrenkunde  
[www.kijkerbouw.be](http://www.kijkerbouw.be)



SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

Jean-Pierre Grootaerd



# Telescope making: before and present



SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

Jean-Pierre Grootaerd





# Telescopes at school





# On national TV in primetime



# Telescope making: before and present



# European Astronaut Center Köln





# Schoolvisit European Astronaut Center



SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

Jean-Pierre Grootaerd



Danielle Futselaar



## The birth of SSVI: autumn 2014



# Stars Shine For Everyone – Les Etoiles Brillent pour Tout Le Monde – Sterren Schitteren Voor Iedereen



SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

Jean-Pierre Grootaerd





**Stars shine for everyone**  
Telescopes for charity

Give every child, anywhere in the world, the chance to discover the starry sky through a telescope. SSVI is a realization of the UGent Public Observatory Armand Pien. Because education is a human right. To an idea of: Jean-Pierre Grootaert

*Dirk Frimout*  
Under sponsorship of Dirk Frimout, Astronaut

[www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

UNIVERSITY AWARENESS | BRESSER | UNIVERSITEIT GENT | UGENT VOLKSTERRENWACHT ARMAND PIEN | EUROPEAN SPACE AGENCY ESA | ENGIE Electrabel

**Stars shine for everyone**  
Telescopes for charity

[www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

Affiches: Martin Dejonghe (NL)



# Ewine Van Dishoeck: pres. IAU 2018-2021





# Gala of Astronomy Leiden 2019 closure year IAU 100



Foto Bob Bronshoff New Scientist.nl





## T4All in Nepal with Sristi KC: BLIND ROCKS





# Nigeria: Intern Displaced Persons



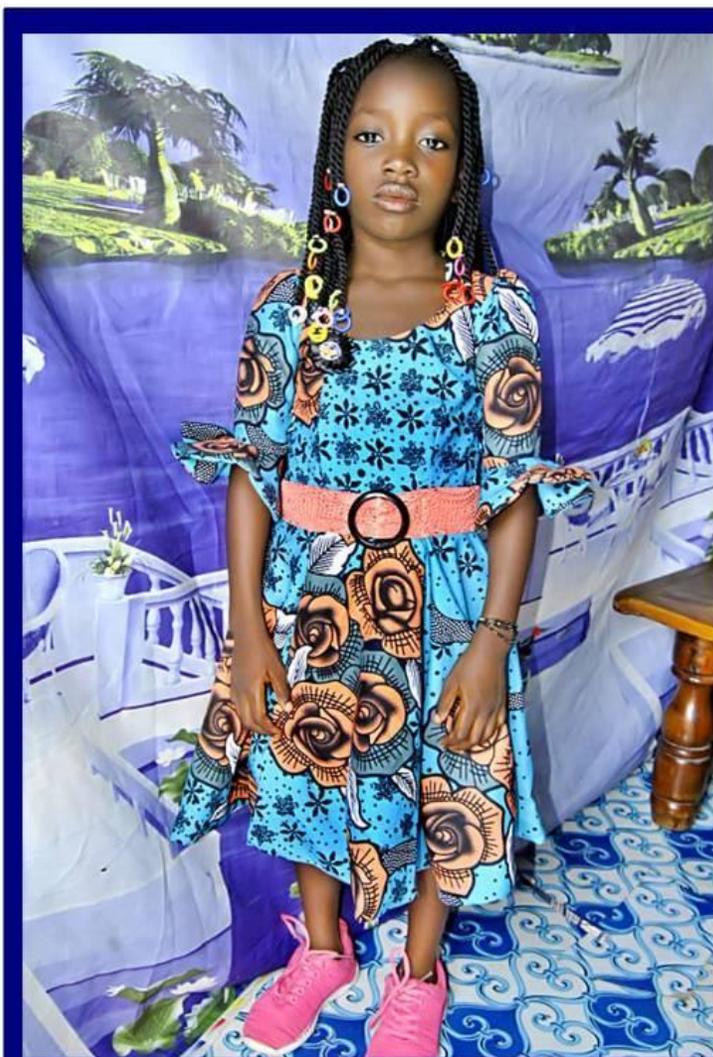
# SSVI - Science for Girls





# SSVI in Benin





**TSOGBE Marie-Grâce**

**LAUREATE 4ème Prix**  
**EPP ADJALLE groupe A (Lomé)**



1ère édition du Concours national de dessin en Astronomie (TOGO)





# M-Lisada primary school Kampala Uganda





Nicaragua – Bolivia – Chile...



**CHINANDEGA**  
PLAZA SANTA ANA  
16/07/2021 6:30PM - 8:30PM

**MASAYA**  
PLAZA PASEO  
17/07/2021 6:30PM - 8:30PM

**RIVAS**  
CALZADA DEL PARQUE  
18/07/2021 6:30PM - 8:30PM

**ESTELÍ**  
VOLCANIC CAFÉ  
18/07/2021 7:30PM - 8:30PM

**BOACO**  
FARO DEL CENTENARIO  
17/07/2021 6:45PM - 8:45PM

**LEÓN**  
PARQUE CENTRAL  
17/07/2021 6:30PM

**NOCHES DE TELESCOPIOS**  
EVENTOS GRATUITOS  
USO OBLIGATORIO DE MASCARILLAS  
SUJETOS A CONDICIONES METEOROLÓGICAS







# On The Moon Again21 in Nicaragua





# 60 Bresser refractors received 2022



Universiteit Leiden



# Mirror 110mm Focal Distance 900mm



Universiteit Leiden





# 70/700 Nano Refractors with elctr. eyepiece





Universiteit Leiden

SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)





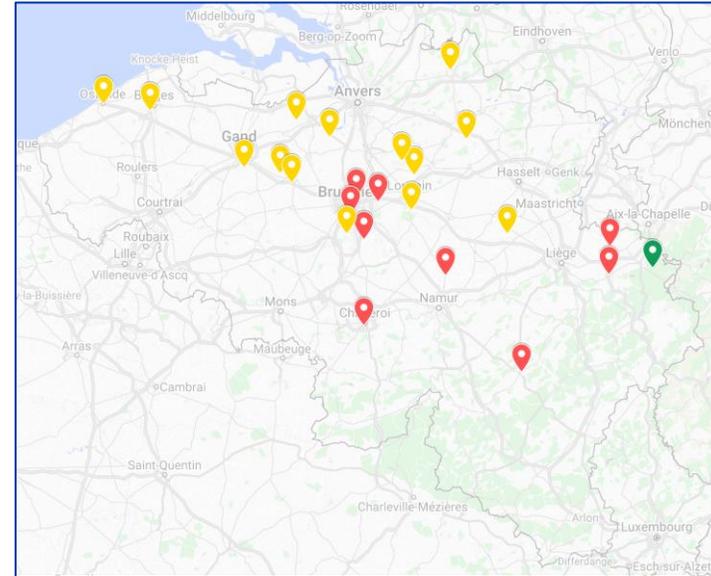
Univ. Genève; Claude Nicollier- Michel Mayor- Didier Queloz



# Belgian HSSIP selected candidates

- 583 applications (!)
- 24 selected candidates
- Linguistic distribution
  - Communauté française
  - Deutschsprachige Gemeinschaft
  - Vlaanderen
- Gender distribution
  - Female
  - Male

9  
1  
14  
  
12  
12

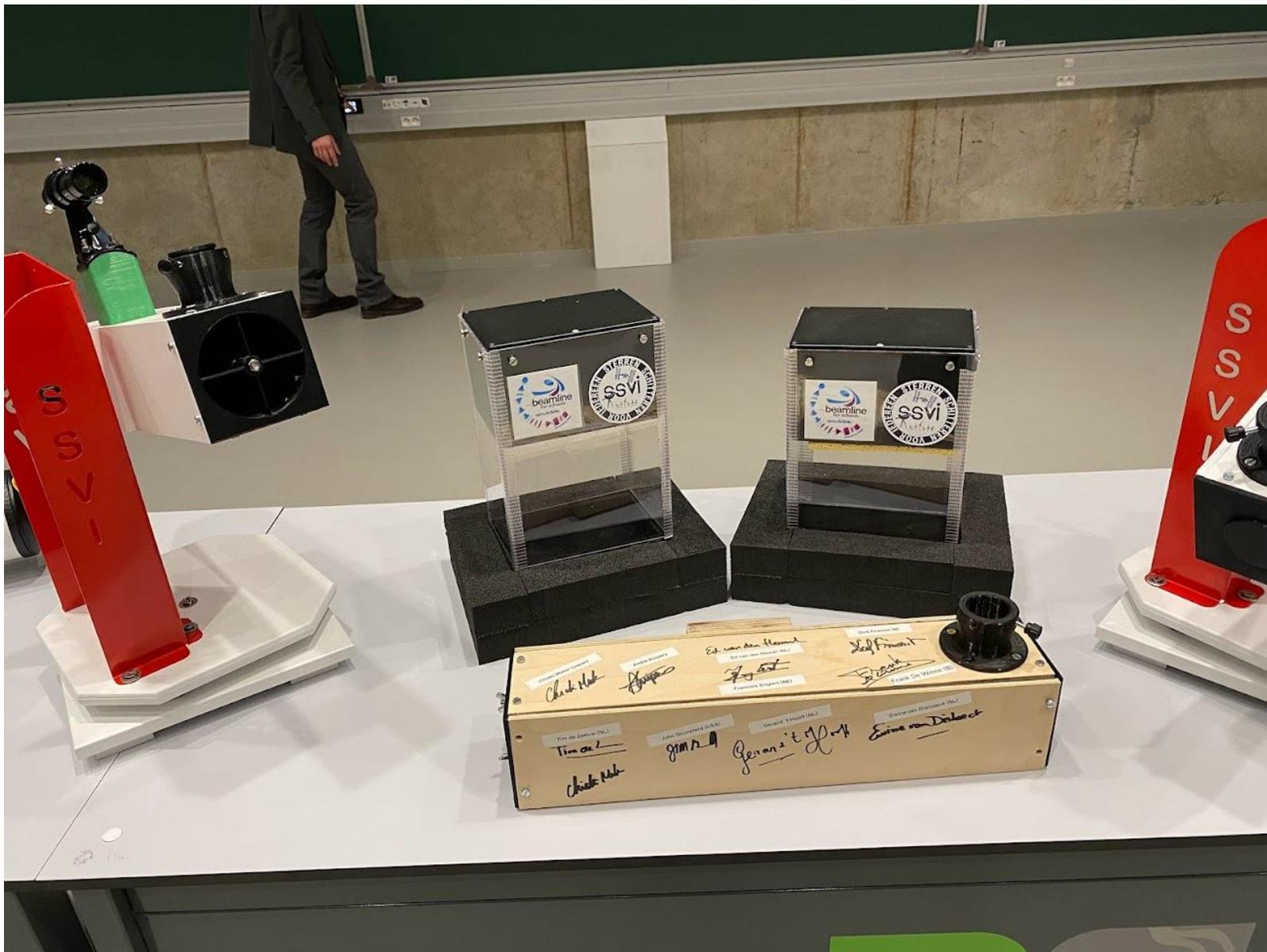


# Beamline for Schools 2022





# SSVI in a Box with Cloud Chamber (CERN)







# Telescopes BL4S 2024





# *first light : photo with smartphone*



Universiteit Leiden

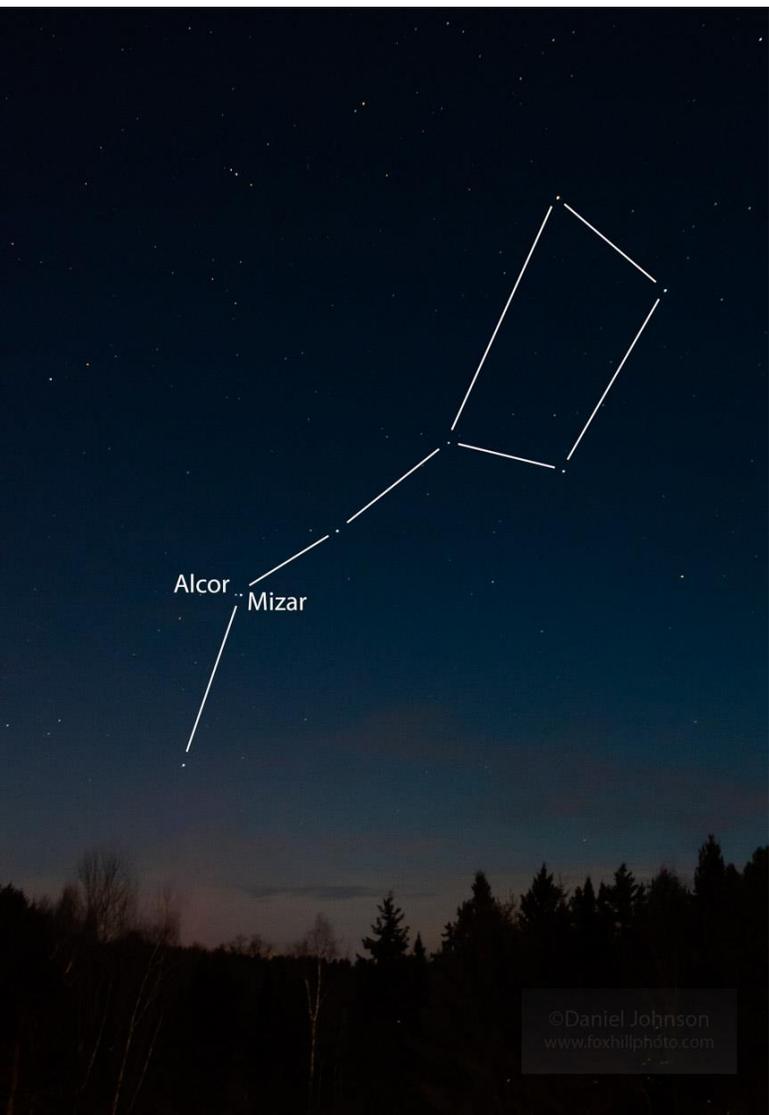


# Telescopes BL4S 2024



# Telescopes BL4S 2024







# Education...Education...Education...



My name is Mukisa Eddie from M-LISADA Passion Primary School



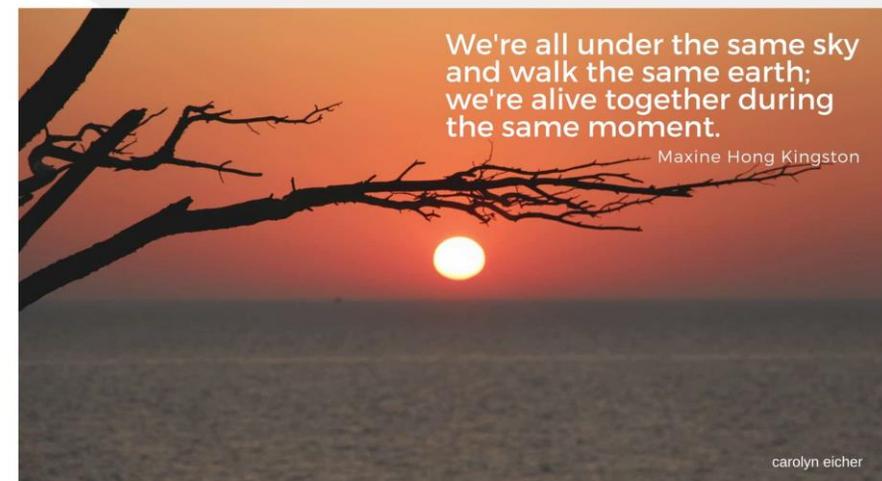


# Education...Education...Education...



Education is the most powerful weapon which you can use to change the world. Let there be work, bread, water and salt for all. No one is born hating another person because of the colour of his skin, or his background, or his religion.

(Nelson Mandela)



SSVI: [www.ssvi.be](http://www.ssvi.be)

