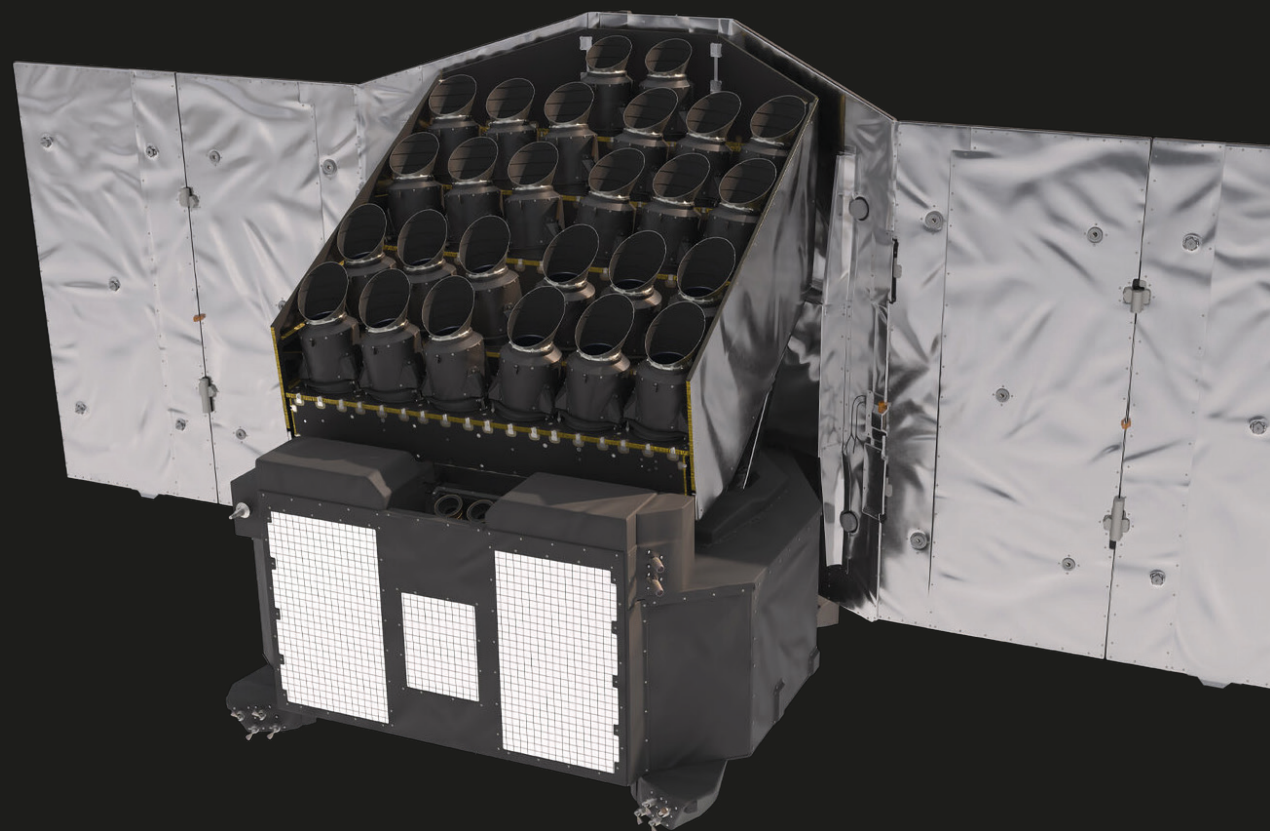


WELKOM OP ONZE OPEN DAG

PROGRAMMA 11:00 - 16:00



BEGANE GROND

Ontvangst & informatie

Cryogeen Lab: Hier staan onze cryogene (extreem koude) opstellingen, bijna zo koud als het absolute nulpunt: -273 graden Celsius. Op deze temperatuur staan atomen vrijwel stil, en in supergeleidende materialen treedt supergeleiding op. Dit effect gebruiken we voor onze uiterst gevoelige stralingsdetectoren voor ruimteonderzoek. Onze onderzoekers laten dit vandaag zien. Bovendien maken we ijsjes met de koelvloeistof!

TWEEDE VERDIEPING

Moleculenjacht

Hoe komen luchtvervuiling en broeikasgas in de lucht? Zet de moleculenbril op en ontdek het zelf!

Doctor Dust

Waar komen metalen voor jouw sieraden of jouw fiets eigenlijk vandaan? En het calcium voor jouw sterke botten? Loop maar eens langs bij Doctor Dust!

Pics in Space!

Maak een foto van jezelf op een vreemde planeet!

Infrarood kijker

Heb jij jezelf wel eens gezien in 'onzichtbaar' licht met een andere golflengte?

Mechanisch ontwerp: Slim en Stevig

Bij mechanisch ontwerp is falen geen optie! We kunnen niet naar de ruimte voor reparaties. Beleef een demonstratie.

Word ook maker!

Met een diploma van de Leidse Instrumentmakersschool, kan jij dingen maken voor de ruimte in onze werkplaats!

Welkom bij de makers

Dit is de werkplaats waar we van slimme ontwerpen stevige kijkers voor de ruimte maken!

Lezingen (Sentinelzaal)

12:00-12:30	Fragiele space-instrumentatie lanceerproof maken - hoe dan?!	Peter Paul Kooijman
12:30-13:00	Bliep! Zo scan je de streepjescode van een zwart gat	Jelle de Plaa
13:00-13:30	Het klimaat verandert en wat doen wij?	Jochen Landgraf
13:30-14:00	Beep! How to Scan a Black Hole's Barcode	Jelle de Plaa
14:00-14:30	Het klimaat verandert en wat doen wij?	Jochen Landgraf
15:00-15:30	Een Tweede Aarde vinden? Zó doen we dat	Michiel Min

AUDITORIUM

Movie Theatre

Ga lekker even zitten met films over onze missies en kijkjes in onze labs.

DERDE VERDIEPING

Zo werkt licht (PLATO meeting room)

Ervaar zelf het ontrafelen van de geheime codes van licht!

Welkom in het Pretlab! (Electrolab)

Soldeer je eigen satellietje! 8 -14 jaar

Krijg je Prijs (Terra meeting room)

Net als in licht zit er ook in het geluid van jouw stem een code. Hoe harder jij schreeuwt hoe duidelijker het spectrogram van jouw stem! Nu snap je ook dat codes van hele zwakke sterretjes moeilijker te kraken zijn dan van fellere.

VIERDE VERDIEPING

SRON Planetarium

Hier leer je in een half uur meer over de ruimte en al het onvoorstelbare wat daar te vinden is. Tickets zolang de voorraad strekt bij de ticketuitgifte.

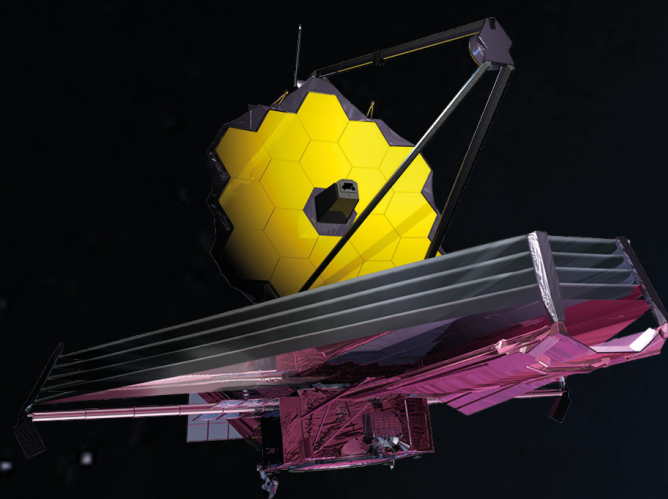
Showtijden

11:15-11:45
12:00-12:30
12:45-13:15
Pauze host
13:45-14:15
14:30-15:00
15:15-15:45

JAMES WEBB SPACE TELESCOPE

De grootste en krachtigste telescoop ooit gelanceerd! JWST werkt vooral in infrarood en kan door stofwolken heen kijken en de vroegste sterrenstelsels zien.

Een Nederlands consortium ontwierp, bouwde en testte het hart van de Medium Resolution Spectrometer (MRS) van het MIRI-instrument op de JWST.



SRON

SPACE
RESEARCH
ORGANISATION
NETHERLANDS



NL+
SPACE
WEEK!
UNCOVER SPACE