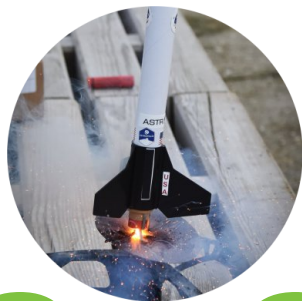
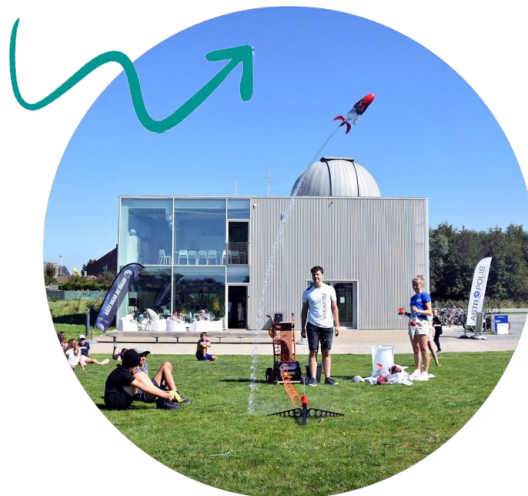
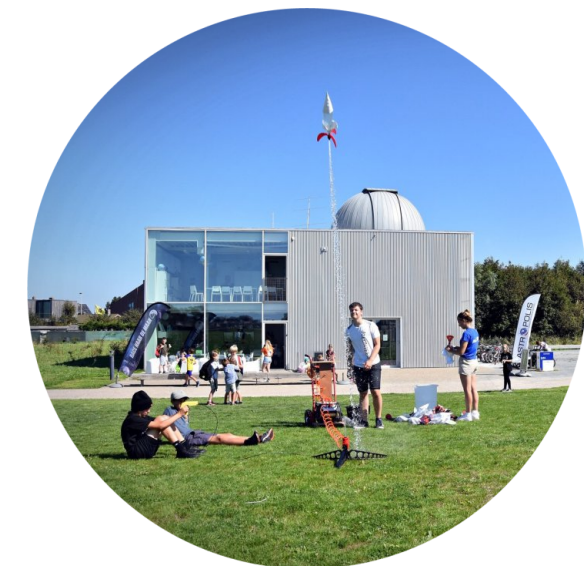




SCHOOLBROCHURE

2025





What is Astropolis ?

Astropolis is the unique 'Space Science Center' in Ostend that combines astronomy and space travel into one fascinating whole.

During a standard attendance, you can visit both temporary exhibitions, or XPOs as we call them, with or without a guide, as well as catch a fascinating documentary on a large screen in the auditorium. Not enough ? Then perhaps we can please you with an innovative workshop, interactive Q&A and/or an educational lecture. A visit to our well-equipped large observation dome is also an option. Need a break? Then visit our cafeteria (with 'space' shop) or completely relax on our spacious terrace (from the beginning of April to the end of September) with a view of the 'Park Nieuwe Koers'.

In short, what are you waiting for ?



Wat is Astropolis ?

Astropolis is het unieke 'Space Science Center' te Oostende dat sterrenkunde en ruimtevaart combineert tot één boeiend geheel.

Tijdens een 'standaard' bezoek kunt u beide tijdelijke tentoonstellingen, of XPO's zoals wij ze noemen, met of zonder gids bezoeken alsook een boeiende documentaire op groot scherm meepikken in het auditorium. Niet genoeg ? Dan kunnen wij u misschien plezieren met een innovatieve workshop, interactieve vragenronde en / of een leerrijke voordracht. Ook een bezoek aan onze goed uitgeruste grote waarneemkoepel is een mogelijkheid. Nood aan een pauze ? Breng dan een bezoek aan onze cafeteria (met 'space' shop) of kom helemaal tot rust op ons ruime terras (van begin april tot eind september) met zicht op park 'Nieuwe koers'.

Kortom, waar wacht u nog op ?

Contacteer ons via :
info@astropolis.be

Uw bezoek plannen

Om uw schoolbezoek zo doeltreffend mogelijk te laten verlopen hebben we bewust gekozen om elke dinsdag, woensdag(ochtend) en donderdag voor u vrij te houden. Zo kunt u Astropolis ongestoord bezoeken, en kunnen we inspelen op de specifieke noden van elke individuele klas.



Astropolis beschikt over een team goed opgeleide gidsen die u graag meenemen op een leuke en boeiende reis langsheen de grote tentoonstelling. Om te zorgen dat een gids beschikbaar is op de door u gekozen datum dient u ten minste 14 dagen op voorhand uw bezoek te boeken. Enkel zo kunnen we een gids garanderen. De kostprijs voor een gids, voor een tijdsduur van één uur, bedraagt 25,00 euro voor een groep van 15 leerlingen. Andere formules zijn vanzelfsprekend ook mogelijk.

Wenst u beide tentoonstellingen zelfstandig te bezoeken ? Dan kunnen wij u onze gratis Astropolis app (Android) warm aanbevelen. Deze app bevat een meertalige audiogids (Nederlands-, Frans-, Engels- en Duits) die u kunt downloaden via deze website. Zo kan u zich optimaal voorbereiden op uw bezoek.

Boek uw bezoek via : info@astropolis.be

Plan your visit

To make your school visit as effective as possible, we have consciously chosen to keep every Tuesday, Wednesday (morning) and Thursday free for you. This way you can visit Astropolis undisturbed, and we can respond to the specific needs of each individual class.

Astropolis has a team of well-trained guides who are happy to take you on a fun and fascinating journey through the large exhibition. To ensure that a guide is available on the date you choose, you must book your visit at least 14 days in advance. This is the only way we can guarantee a guide. The cost for a guide, for a duration of one hour, is 25.00 euros for a group of 15 students. Other formulas are of course also possible.

Would you like to visit both exhibitions independently ? Then we can warmly recommend our free Astropolis app (Android). This app contains a multilingual audio guide (Dutch, French, English and German) that you can download from this website. This way you can optimally prepare for your visit.

Book your visit at: info@astropolis.be





Ontvang bij elk bezoek een unieke ESA goodie bag !



Additional options

In addition to a standard visit you can, following consultation with us, put together a tailor-made program that can consist of, for example, a tour, workshop, lecture and/or observation.

We have various innovative workshops that are provided in our Sputnik Lab that can accommodate up to 25 people. You can also choose from many self-designed multimedia lectures that are given in our well-equipped Lemaitre auditorium. This can accommodate 54 people and has a 5 meter wide screen and a 4K 3D projector. An educational visit to our large observation dome, for example to study the Sun, is also possible. Please note that no observations are possible if it is too cloudy, raining or during stormy weather.

School groups, up to 40 people, can consume their sandwiches in the Astropolis cafeteria. The cost for this is 15.00 euros per group. All our drinks and snacks are very reasonably priced. When the weather is nice, you can also eat your sandwiches outside on the 30-meter-long bench in the courtyard. Just keep it clean.

Bijkomende opties



Naast een standaard bezoek kunt u, in samenspraak met ons, een programma op maat samenstellen dat kan bestaan uit bijvoorbeeld een rondleiding, workshop, voordracht en / of waarneming.

We beschikken over diverse innovatieve workshops die voorzien worden in ons Sputnik Lab dat plaats biedt aan maximaal 25 personen. U kan eveneens kiezen uit heel wat zelf ontworpen multimedia voordrachten die worden gegeven in ons goed uitgeruste Lemaitre auditorium. Deze biedt plaats aan 54 personen en heeft een 5 meter breed scherm en een 4K 3D projector. Een educatief bezoek aan onze grote waarneemkoepel, om bijvoorbeeld de Zon te bestuderen, is eveneens mogelijk. Hou er rekening mee dat, bij een te hoge bewolkingsgraad, regen of storm niet waargenomen kan worden.

Schoolgroepen, tot 40 personen, kunnen hun boterhammen nuttigen in de Astropolis cafetaria. De kostprijs hiervoor bedraagt 15,00 euro per groep. Al onze dranken en versnaperingen zijn overigens zeer democratisch geprijsd. Bij mooi weer kan u uw boterhammen ook buiten nuttigen op de 30 meter lange zitbank op het binnenplein. Hou het alvast net.







Workshops



Het kleuter ruimte-avontuur

The toddler space adventure

+ 5 JAAR



Deze activiteit, bestaande uit een unieke op maat van kleuters ontworpen rondleiding, vertoning, leesmoment en workshop, stimuleert de fantasie, creativiteit en handvaardigheid van de kleuter met de Maan, planeten en buitenaards leven als centraal thema ...

This activity, consisting of a unique tour, display, reading moment and workshop tailor-made for toddlers, stimulates the imagination, creativity and manual skills of the toddler with the Moon, planets and extraterrestrial life as the central theme ...

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 2 begeleiders)

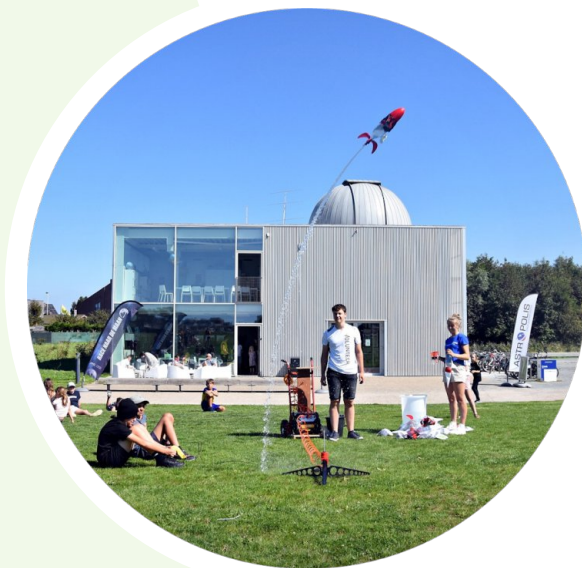
Adviesleeftijd : 5 tot 6 jaar

Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

6,00 Euro

+ 6 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 90 minuten
Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 2 begeleiders)
Adviesleeftijd : 6 tot 12 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
6,00 Euro

Waterraketten

Water rockets



Wauw !

Tijdens deze leuke en leerzame workshop bouwen we een raket die tot 50 meter hoog vliegt. Gezien we met water (en luchtdruk) werken, en men nat kan worden tijdens de lancering, wordt deze workshop enkel van begin april tot eind september voorzien ...



During this fun and educational workshop we build a rocket that flies up to 50 meters high. Since we work with water (and air pressure), and people can get wet during the launch, this workshop is only scheduled from the beginning of april to the end of september ...

Megacool



Vanaf volgend jaar
ook beschikbaar als
educatieve kit !

+ 8 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 2 begeleiders)

Adviesleeftijd : 8 tot 18 jaar

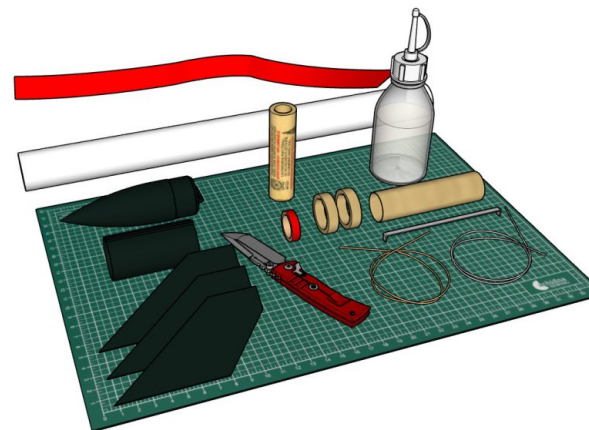
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

16,00 Euro

IXO Microraket

IXO Micro rocket



Tijdens deze innovatieve workshop bouwen we een echte raket die maar liefst 100 m hoog vliegt, met een speciale parachute neerdaalt en daarenboven meermaals hergebruikt kan worden. Een absolute topactiviteit ...

During this innovative workshop we will build a real rocket that flies no less than 100 m high, descends with a special parachute and can also be reused several times. An absolute top activity...

3D Maanlander

3D Moonlander

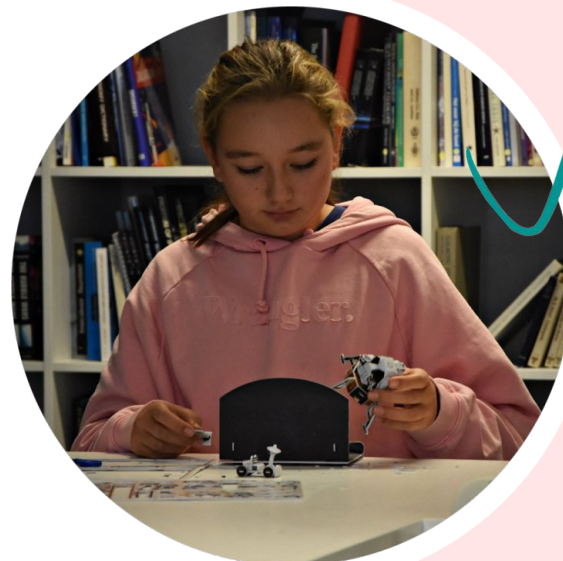
+ 8 JAAR



In deze workshop bouwen we een 3D puzzel van de Apollo maanlander (+ rover) en leren we wat bij over het Apollo tijdperk. Deze 3D puzzel bestaat uit hoogwaardig piepschuim voorzien van een bedrukte laag ...

Past perfect bij een bezoek aan onze grote XPO !

In this workshop we build a 3D puzzle of the Apollo lunar lander (+ rover) and learn something about the Apollo era. This 3D puzzle consists of high-quality Styrofoam with a printed layer ...



Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten
 Deelnemers : Min. 10 / Max. 20 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar
 Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
6,00 Euro

+ 8 JAAR



*Houston, we
have a problem ...*

Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 20 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

6,00 Euro

3D Saturnus V raket

3D Saturn V rocket



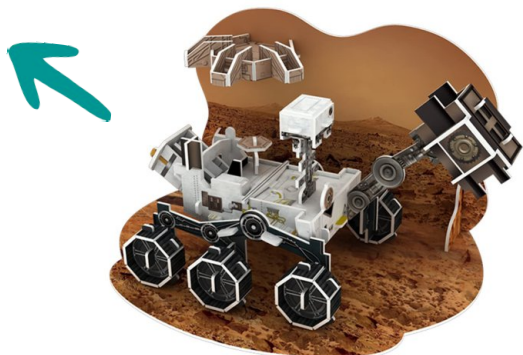
In deze workshop bouwen we een 3D puzzel van de Saturnus V raket en leren we wat bij over het Apollo tijdperk. Deze 3D puzzel bestaat uit hoogwaardig piepschuim voorzien van een bedrukte laag ...

Past perfect bij een bezoek aan onze grote XPO !

In this workshop we build a 3D puzzle of the Saturn V rocket and learn something about the Apollo era. This 3D puzzle consists of high-quality Styrofoam with a printed layer ...

3D Marsrover

3D Marsrover



+ 8 JAAR

Aliens ?



In deze workshop bouwen we een 3D puzzel van een Marsrover en leren we wat bij over de verkenning van de rode planeet. Deze 3D puzzel bestaat uit hoogwaardig piepschuim voorzien van een bedrukte laag ...

In this workshop we build a 3D puzzle of a Mars rover and learn something about the exploration of the red planet. This 3D puzzle consists of high-quality Styrofoam with a printed layer ...

Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 20 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

6,00 Euro

+ 8 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 20 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
6,00 Euro



3D Zonnestelsel

3D Solar system

*Met heel wat
boeiende weetjes !*



In deze workshop bouwen we een 3D puzzel van het zonnestelsel en leren we wat bij over elke planeet, hun manen en enkele asteroïden. Deze 3D puzzel bestaat uit hoogwaardig piepschuim voorzien van een bedrukte laag ...

In this workshop we build a 3D puzzle of the solar system and learn something about each planet, their moons and some asteroids. This 3D puzzle consists of high-quality Styrofoam with a printed layer ...



+ 8 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 180 minuten
Deelnemers : Min. 10 / Max. 20 (+ 2 begeleiders)
Adviesleeftijd : 8 tot 18 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
6,00 Euro

Saturnus V papiermodel

Saturn V papermodel



*Ideaal om met
twee te bouwen !*

Dit schaalmodel van een Saturnus V raket wordt volledig uit papier vervaardigd en is niet enkel leuk maar ook bijzonder uitdagend. Het 92 cm hoge resultaat is alvast indrukwekkend. Een ideale workshop om de handvaardigheid en ruimtelijk vermogen te testen. Echt iets voor knutselaars !

This scale model of a Saturn V rocket is made entirely of paper and is not only fun but also very challenging. The 92 cm high result is already impressive. An ideal workshop to test manual dexterity and spatial ability. Really something for crafters !

Solar rover (mini)

Solar rover (mini)



Ooit al eens een echt werkende Mars rover gebouwd met motor en zonnepaneel ? Wellicht niet ! Geboeid ? Kom dan naar onze Solar rover workshop en bouw je eigen Mars rover waarmee we achteraf een heuse zonnewagen race houden. Kortom, een gloednieuwe leuke educatieve workshop !

Have you ever built a real working Mars rover with an engine and solar panel ? Perhaps not ! Cuffed ? Then come to our Solar rover workshop and build your own Mars rover with which we will hold a real solar car race afterwards. In short, a brand new fun educational workshop!

NEW

+ 10 JAAR

Vanaf 01/10/2025



STEM
in actie !



Praktisch

Tijdsduur : 180 minuten
Deelnemers : Min. 10 / Max. 15 (+ 1 begeleider)
Adviesleeftijd : 10 tot 14 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

19,50 Euro

+ 8 JAAR

NEW

Vanaf 01/10/2025



Praktisch

Tijdsduur : 180 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 15 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

23,50 Euro

Solar rover (maxi)

Solar rover (maxi)



Zo cool !

Ooit al eens een echt werkende Mars rover gebouwd met motor en zonnepaneel ? Wellicht niet ! Geboeid ? Kom dan naar onze Solar rover workshop en bouw je eigen Mars rover waarmee we achteraf een heuse zonnewagen race houden. Kortom, een gloednieuwe leuke educatieve workshop !

Have you ever built a real working Mars rover with an engine and solar panel ? Perhaps not ! Cuffed ? Then come to our Solar rover workshop and build your own Mars rover with which we will hold a real solar car race afterwards. In short, a brand new fun educational workshop!

Het laatste dino avontuur

The last dino adventure

NEW

+ 8 JAAR

Vanaf 01/10/2025



65 Miljoen jaar geleden sloeg in Mexico een meteoriet in met grote gevolgen, want de dinosauriërs en tal van andere dieren stierven hierdoor massaal uit. Het verhaal van het einde van de dinosauriërs komt u te weten in een korte voordracht waarna we een 3D T-Rex bouwen ...

65 million years ago, a meteorite struck Mexico with major consequences, causing the mass extinction of dinosaurs and many other animals. You will learn the story of the end of the dinosaurs in a short lecture after which we build a 3D T-Rex ...



Praktisch

Tijdsduur : 90 minuten
 Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar
 Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

8,00 Euro

+ 8 JAAR **NEW**

Vanaf 15/01/2025

*Onvoorstelbaar
boeiend!*



Praktisch

Tijdsduur : 90 minuten
Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 1 begeleider)
Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
8,00 Euro

Het internationale ruimtestation

The international space station



Zowat iedereen heeft al eens gehoord van het internationale ruimtestation. Maar welk onderzoek doet men daar eigenlijk ? Wie is er al eens geweest en wat zijn de toekomstplannen ? Je ontdekt het allemaal tijdens deze boeiende voordracht met workshop ...

In this workshop we build a 3D puzzle of the Saturn V rocket and learn something about the Apollo era. This 3D puzzle consists of high-quality Styrofoam with a printed layer ...

3D MEGA Saturnus V raket

3D MEGA Saturn V rocket



Deze mega 3D-puzzel van de Apollo Saturnus V raket biedt de mogelijkheid om de fascinatie van ruimtereizen van dichtbij te ervaren. Met een imposant formaat van 81,5 cm overtuigt het replica model door zijn authentieke reproductie en natuurgetrouwe details

This mega 3D puzzle of the Apollo Saturn V rocket offers the opportunity to experience the fascination of space travel up close. With an impressive size of 81.5 cm, the replica model convinces with its authentic reproduction and lifelike details.



NEW

+ 8 JAAR

Vanaf 01/09/2025



Praktisch

Tijdsduur : 180 minuten
 Deelnemers : Min. 8 / Max. 15 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 8 tot 18 jaar
 Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon

29,50 Euro

+ 8 JAAR **NEW**

Vanaf 15/01/2025



*Mega kits kunnen ook per twee
samen gebouwd worden !*

Praktisch

Tijdsduur : 180 minuten
Deelnemers : Min. 8 / Max. 15 (+ 1 begeleider)
Adviesleeftijd : 8 tot 18 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
29,50 Euro

3D MEGA Space Shuttle

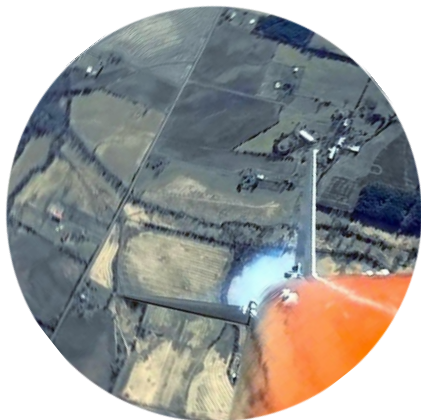
3D MEGA Space Shuttle



Met een lengte van 490 mm, een breedte van 310 mm en een hoogte van 335 mm is dit model van de Space Shuttle een indrukwekkend collector's item en een meeslepende bouw- en display-ervaring. Het realistische ontwerp vangt de essentie van de ruimtevaart en laat je de geschiedenis van dichtbij meemaken ...

Measuring 490mm in length, 310mm in width and 335mm in height, this model of the Space Shuttle is an impressive collector's item and an immersive building and display experience. The realistic design captures the essence of space travel and lets you experience spaceflight up close...

Neem je eigen
raketvlucht op !



+ 12 JAAR **NEW**

Vanaf 01/05/2025



Praktisch

Tijdsduur : 150 minuten
Deelnemers : Min. 10 / Max. 25 (+ 2 begeleiders)
Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar
Materiaal : Alles inbegrepen

Prijs per persoon
19,00 Euro

Nemesis microraket

Nemesis micro rocket



Tijdens deze innovatieve workshop bouwen we een echte raket, met ingebouwde HD camera (niet inbegrepen), die maar liefst 100 m hoog vliegt, met een speciale parachute neerdaalt en daarenboven meermaals hergebruikt kan worden. Een absolute topactiviteit ...

During this innovative workshop we will build a real rocket, with HD camera (not included), that flies no less than 100 m high, descends with a special parachute and can also be reused several times. An absolute top activity...





Voordrachten



Vragen en antwoorden

Questions and Answers

NEW + 8 JAAR



Waarom zijn planeten eigenlijk rond ?

Heel wat kinderen en jongeren zitten met vragen over het heelal. Waarom zijn planeten rond ? Leven er dieren in de ruimte ? Wat is een zwart gat ? Bestaan er bomen op andere planeten ? Wat als je ziek wordt in de ruimte ? Allemaal vragen die bezoekers ons gesteld hebben !

Kortom, hebben de kinderen en jongeren van uw klas vragen over sterrenkunde en / of ruimtevaart ? Schrijf ze dan op, breng ze mee en onze specialist beantwoordt ze allemaal ...

Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 18 jaar



Prijs per persoon

2,50 Euro

+ 8 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Prijs per persoon

3,00 Euro

De Maan

Space kids university



De 'Space kids university' reeks werd speciaal, inhoudelijk als visueel, ontworpen voor kinderen tussen 8 en 12 jaar.

Tijdens deze editie nemen we onze naaste buur onder de loep : de Maan. Hoe tuur je best naar de Maan ? Wat zijn maanfasen ? Hoe ontstaan getijden ? Wat is een maansverduistering ? Deze en tal van andere vragen worden hier beantwoord ...

De Zon

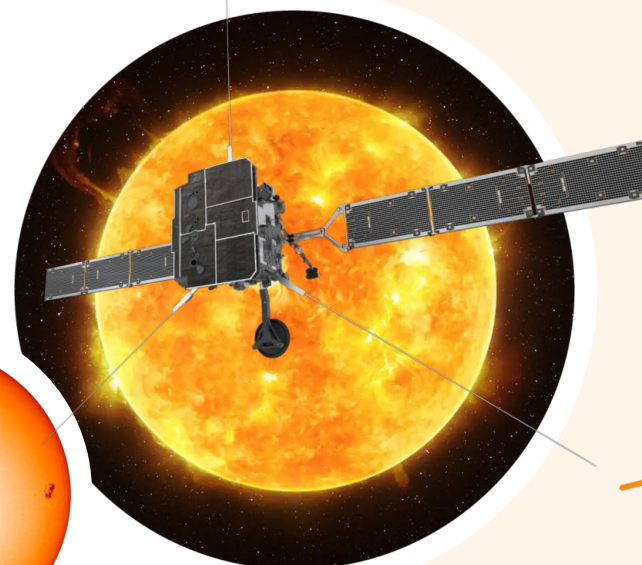
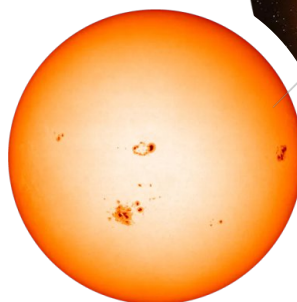
Space kids university

NEW

+ 8 JAAR

Vanaf 15/02/2025

*Hoe heet is de
Zon eigenlijk ?*



De 'Space kids university' reeks werd speciaal, inhoudelijk als visueel, ontworpen voor kinderen tussen 8 en 12 jaar.

Tijdens deze editie nemen we de meest nabije ster onder de loep : de Zon. Hoe heet is de Zon ? Hoe groot is de Zon ? Waar gaat de Zon naartoe tijdens de nacht ? Deze en tal van andere vragen worden hier beantwoord ...

Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

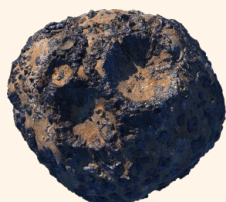
Prijs per persoon

3,00 Euro

+ 8 JAAR

NEW

Vanaf 15/02/2025



Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar



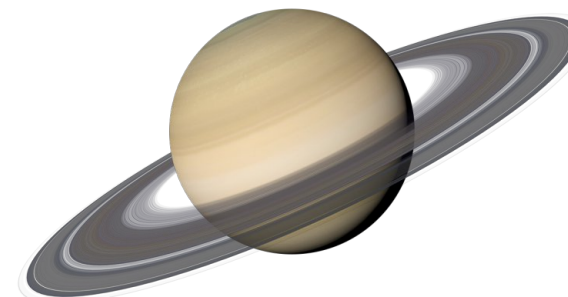
Prijs per persoon

3,00 Euro



Het zonnestelsel

Space kids university



De 'Space kids university' reeks werd speciaal, inhoudelijk als visueel, ontworpen voor kinderen tussen 8 en 12 jaar.

Tijdens deze editie nemen we het zonnestelsel onder de loep. Hoe veel planeten zijn er ? Wat is een gasplaneet ? Heeft enkel Saturnus ringen ? Wat zijn dwergplaneten ?

Invasie van Mars

Popular demand reeks

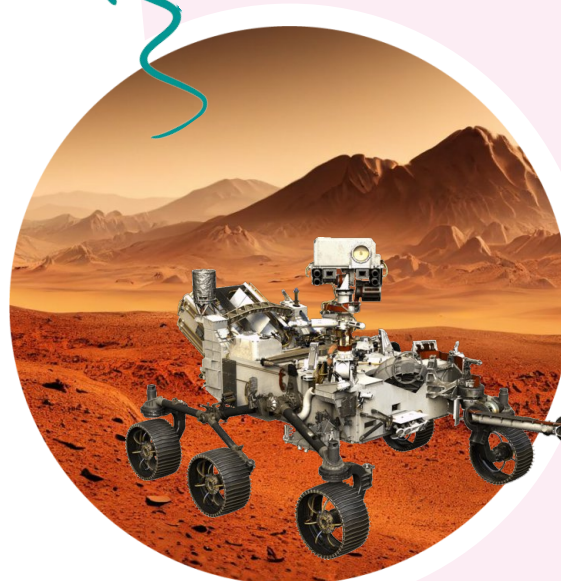


De fascinatie voor Mars bestaat al heel lang. Zo werd in de oudheid Mars gezien als de god van de oorlog. Later, toen we de planeet voor het eerst konden bestuderen door middel van een telescoop, dacht men er kanalen op te ontwaren. Zo ontstond het idee dat de rode planeet misschien bewoond zou zijn ...

Deze voordracht sluit perfect aan bij de nieuwe 'Mars : De mysterieuze planeet' XPO (2025) !



+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

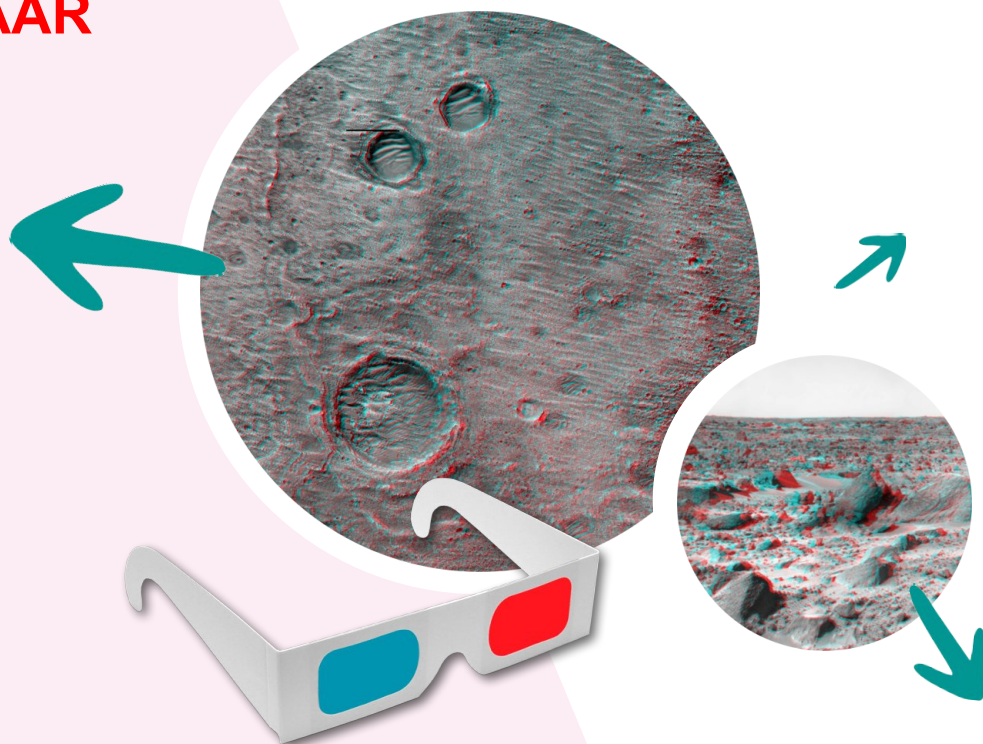
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

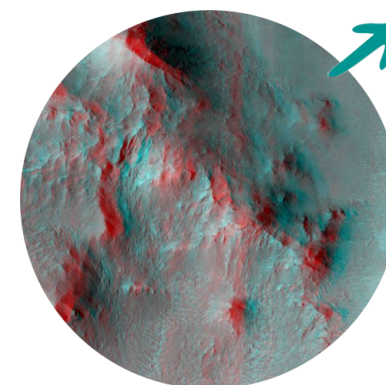
4,50 Euro

+ 12 JAAR



Mars in 3D

Popular demand reeks



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Met een anaglyph bril kan men stereo foto's bekijken waarbij twee afzonderlijke beelden over elkaar worden getoond. Eén beeld in rood voor het linkeroog en één beeld in cyaan voor het rechteroog. We gebruiken deze relatief eenvoudige technologie om de wonderbaarlijke topografie van Mars vanuit de ruimte te bestuderen op groot beeld en in ... 3D !

Prijs per persoon

4,50 Euro

Deze voordracht sluit perfect aan bij de nieuwe 'Mars : De mysterieuze planeet' XPO (2025) !

SpaceX

Popular demand reeks

+ 12 JAAR



Toen in juni 2002 het ruimtevaartbedrijf SpaceX door Elon Musk en Jim Cantrell werd opgericht keek iedereen wat vreemd op want tot dan toe was ruimtevaart voornamelijk weggelegd voor grootmachten zoals China, Europa, Rusland en Amerika. Ondertussen, twintig jaar later, verbaasd SpaceX vriend en vijand met hun draagraketten ...

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
 Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon
 4,50 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

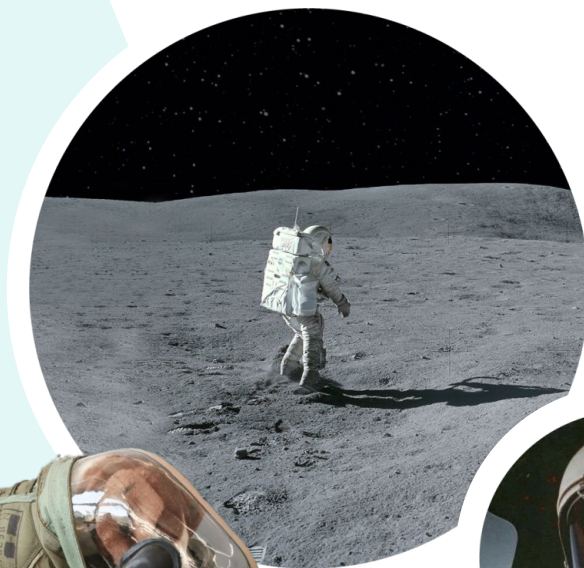
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar



Prijs per persoon

4,50 Euro



Van druk tot ruimtepak

Popular demand reeks

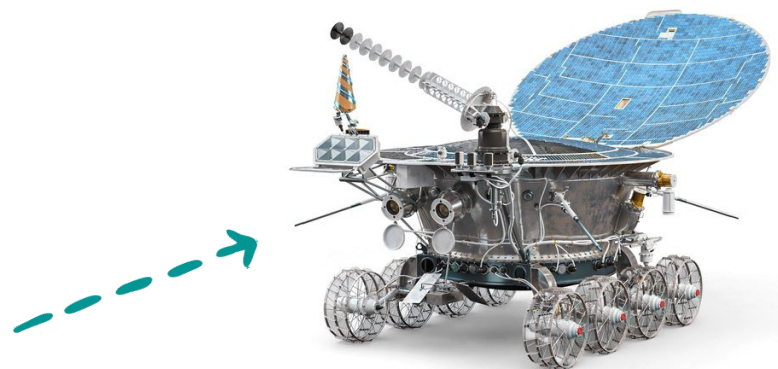


We doorlopen de geschiedenis van het druk- tot aan het ruimtepak. Van de eerste stratosferische ballonvlucht tot de eerste bemande vluchten buiten de dampkring. Een boeiend verhaal met een paar buitengewone leuke weetjes ...

*Wist je dat de eerste
ruimtehelm een
eiermand was !*

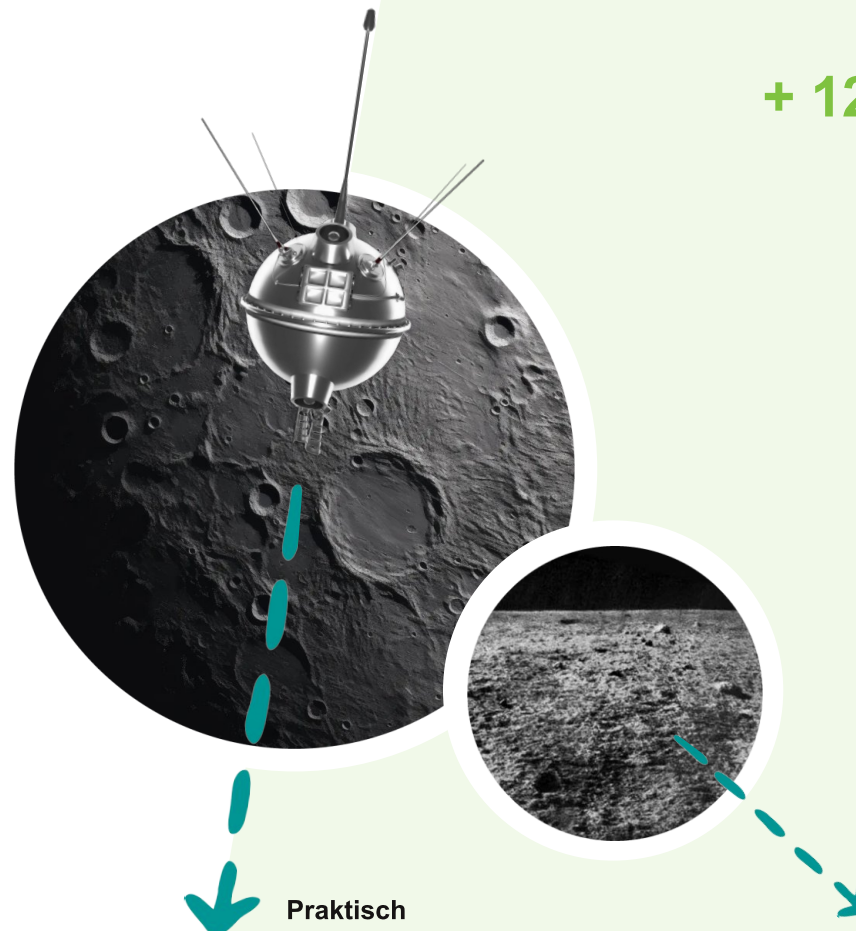
Russen op de Maan

Popular demand reeks



Iedereen heeft al op z'n minst gehoord van het Amerikaanse Apollo programma dat voor het eerst mensen naar de Maan bracht. Maar wist je dat het de Russen waren die voor het eerst een sonde naar de Maan hadden gelanceerd, de achterzijde hebben gezien, erop geland zijn alsook gereden hebben ...

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
 Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon
 4,50 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Project : Artemis

Popular demand reeks



Project : Artemis heeft tot doel om opnieuw mensen naar de Maan te brengen en deze keer om er te blijven. Voor onderzoek, mijnbouw en als platform om de rest van het zonnestelsel te verkennen ...

*Ontdek onze boeiende
'race naar de Maan' XPO !*

Het ISS

Popular demand reeks

+ 12 JAAR



Het ISS of internationale ruimtestation draait onder-
tussen al meer dan twintig jaar rondjes om de Aarde.
Maar hoe is dit project tot stand gekomen ? Uit
welke onderdelen bestaat deze en wat doet men er
eigenlijk ? Een chronologisch overzicht ...



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon
4,50 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Klimaatverandering

Popular demand reeks



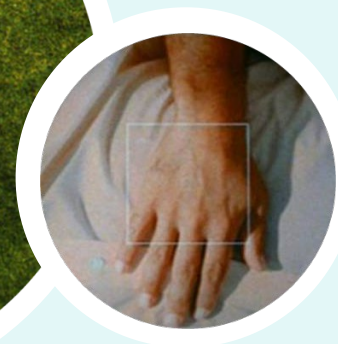
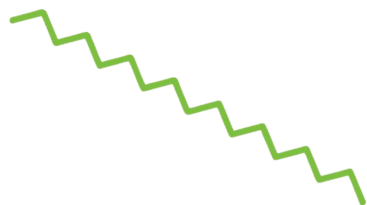
Wat is klimaatsverandering ? Welke invloed heeft de mens hierop en wat zijn de wereldwijde gevolgen hiervan ? En biedt ruimtevaart oplossingen ? Een boeiende voordracht vanuit een uniek perspectief : de ruimte ...

*Al gehoord van ons Astropolis
'Terra' klimaatfestival ?*

Machten van tien

Popular demand reeks

+ 12 JAAR



We maken de ultieme reis door het heelal. We beginnen aan de rand van het zichtbare heelal waar de grootschalige structuur zichtbaar wordt. Vervolgens zoomen we gestaag in van superclusters, melkwegstelsels, zonnestelsels tot aan de Aarde. En daar stopt ons verhaal niet. We zoomen verder in en ontdekken continenten, steden, mensen, cellen, atomen, ...

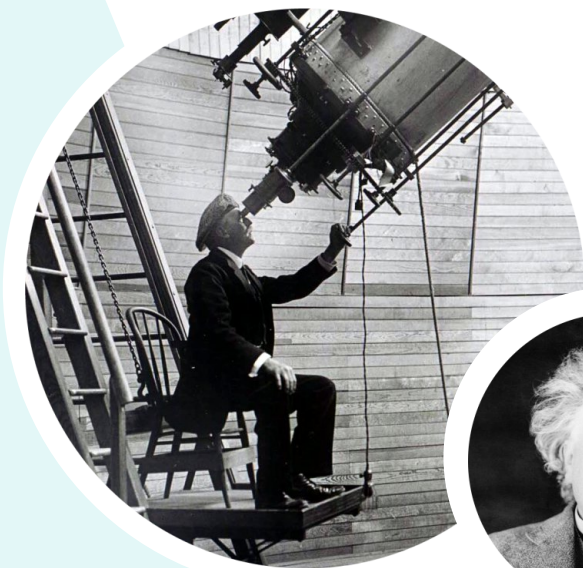
Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
 Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 2 x 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar



Prijs per persoon

4,50 Euro

Geschiedenis v/d sterrenkunde

'Astro history' reeks



De 'Astro history' reeks bestudeert historische sterrenkundige en / of ruimtevaartgerichte momenten op een visueel en inhoudelijk boeiende wijze. In dit eerste deel bestuderen we de geschiedenis van de sterrenkunde van de prehistorie, de renaissance tot aan het begin van de industriële revolutie. In het tweede deel bestuderen we de verkenning van de planeten, het onderzoek van sterren en sterrenstelsels en zoektocht naar planeten buiten het zonnestelsel ...

Archeo-astronomie

'Astro history' reeks

+ 12 JAAR



De 'Astro history' reeks bestudeert historische sterrenkundige en / of ruimtevaartgerichte momenten op een visueel en inhoudelijk boeiende wijze. Archeo astronomie is de studie van antieke en / of traditionele astronomieën in hun culturele context en steunend op archeologische en antropologische bewijzen ...

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
 Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Apollo - Mensen op de Maan

'Astro history' reeks



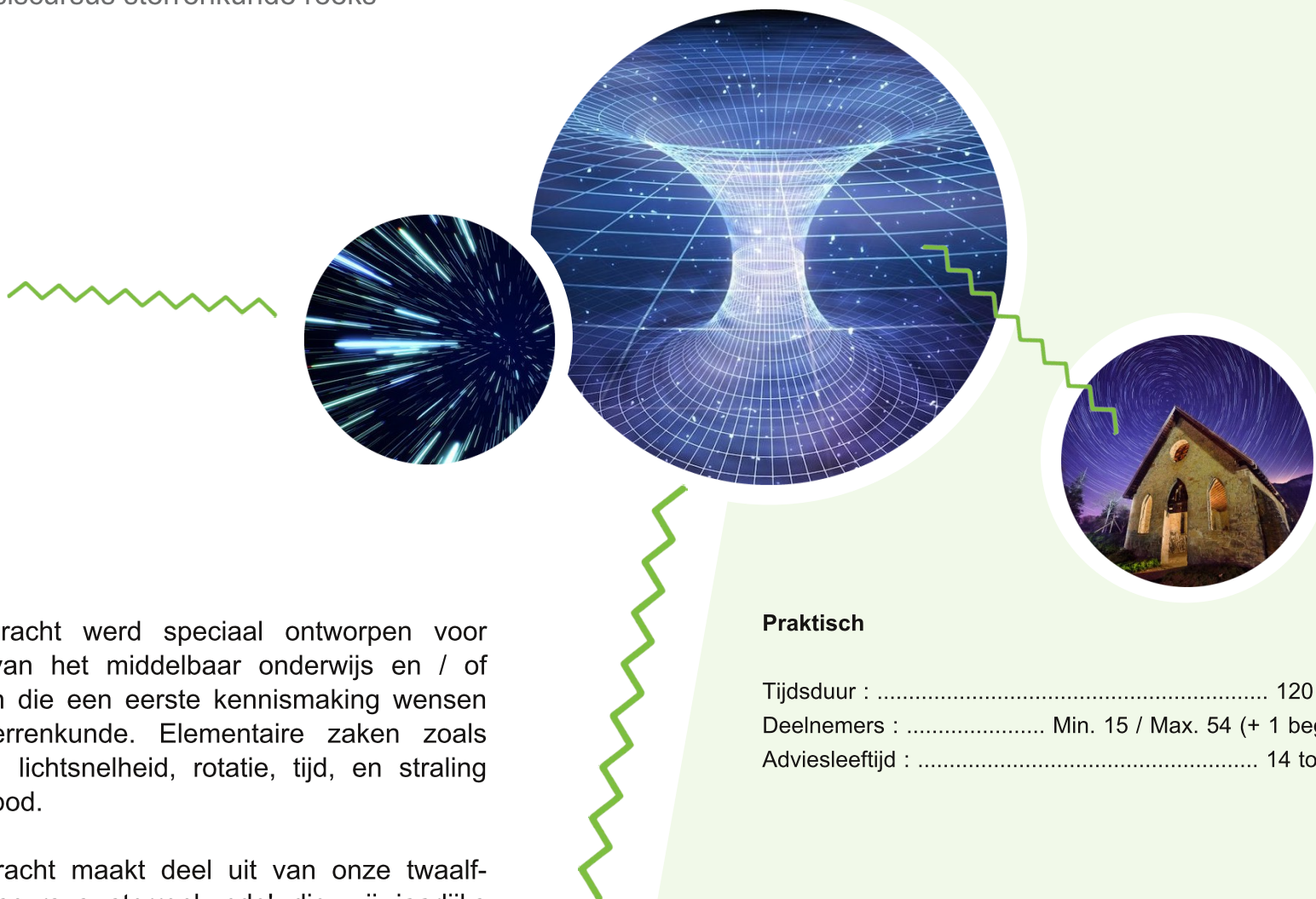
De 'Astro history' reeks bestudeert historische sterrenkundige en / of ruimtevaartgerichte momenten op een visueel en inhoudelijk boeiende wijze. Het is bijna niet te geloven dat het al meer dan vijftig jaar geleden is dat we voor het laatst voet hebben gezet op onze naaste buur : de Maan. Daarom kijken we terug naar het Apollo programma ...

*Sluit perfect aan bij onze
'Race naar de Maan' XPO !*

Kennismaking sterrenkunde

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR



Deze voordracht werd speciaal ontworpen voor scholieren van het middelbaar onderwijs en / of volwassenen die een eerste kennismaking wensen met de sterrenkunde. Elementaire zaken zoals temperatuur, lichtsnelheid, rotatie, tijd, en straling komen aan bod.

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

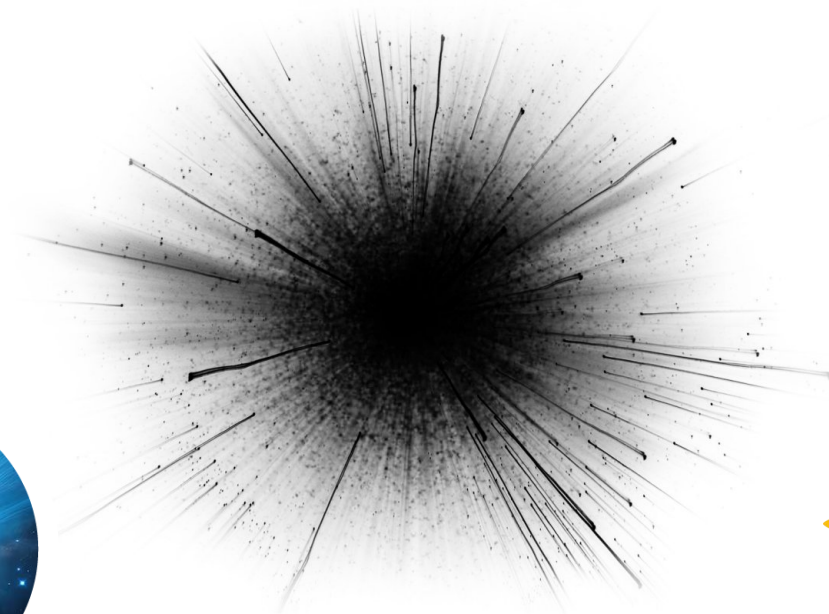
Prijs per persoon

4,50 Euro



Begin en einde van het heelal

Basiscursus sterrenkunde reeks



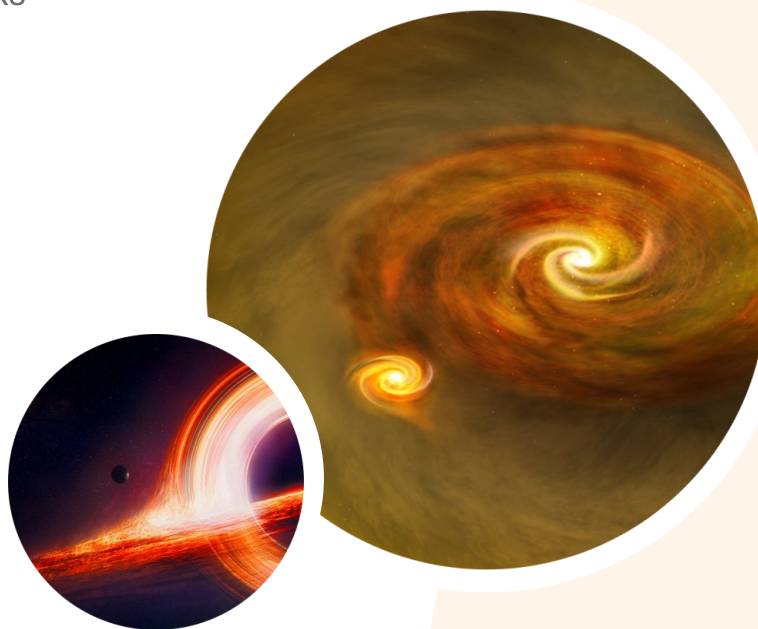
Aan de hand van diverse bekende en minder bekende wetenschappers nemen we u mee naar de beginnendagen van de kosmologie tot het huidige onderzoek door middel van gesofisticeerde ruimtetelescopen. En maken een reis van het begin tot het einde van het heelal ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Ontstaan, evolutie en ...

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR



Niets in dit heelal is eeuwig. Zelfs sterren ontstaan, evolueren en eindigen. Zo is de Zon, de meest nabijgelegen ster, een eerder kleine onbeduidende ster die uiteindelijk zal eindigen als een witte dwerg. Grotere sterren eindigen anders. Sommigen ontploffen, anderen eindigen als compacte neutronster of zelfs als zwart gat ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

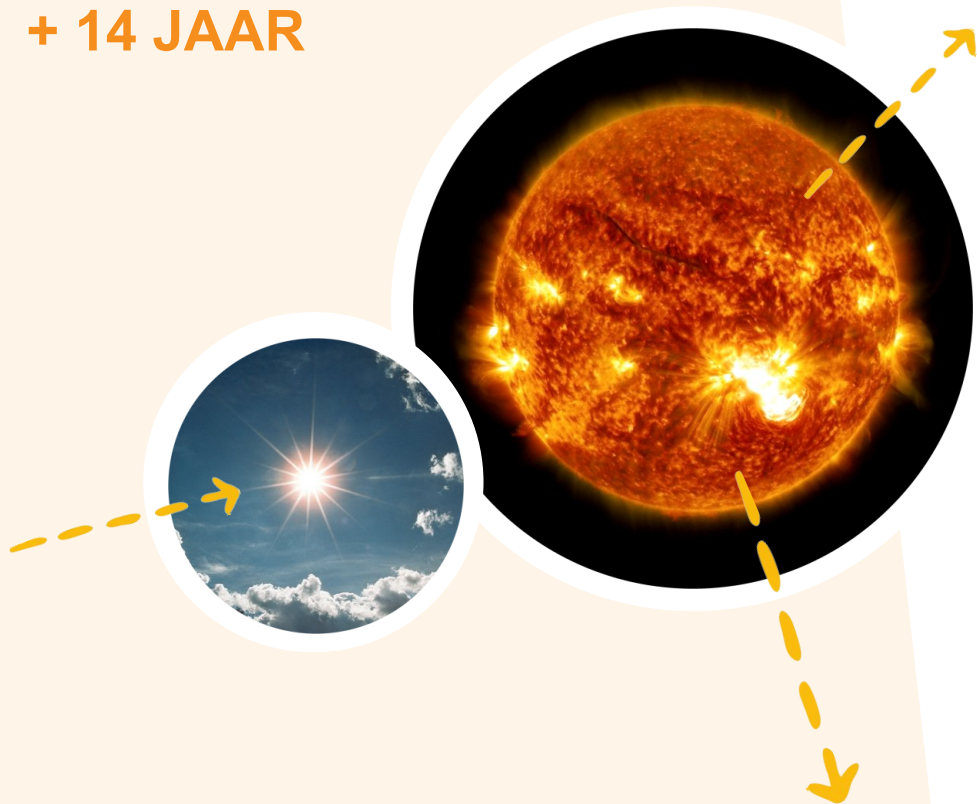
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

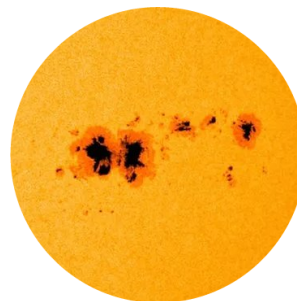
Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

De Zon als meest nabije ster

Basiscursus sterrenkunde reeks



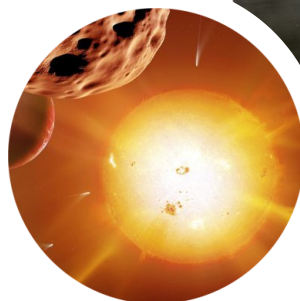
Zonder de Zon zou er geen leven mogelijk zijn op de Aarde. We doen er dus goed aan om deze meest nabije ster te observeren en vooral te begrijpen. Van hoe ze ontstaan is, wat haar invloed is op de Aarde, welke fenomenen ze veroorzaakt en wanneer ze uiteindelijk aan haar einde komt ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Ontstaan v/h zonnestelsel

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR



Asteroiden, kometen en zelfs planeten zijn een bijproduct van het ontstaan van sterren. Maar hoe gebeurt dit precies ? En waarom bestaan er vaste en gasvormige planeten ? We komen het allemaal te weten in deze boeiende voordracht ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

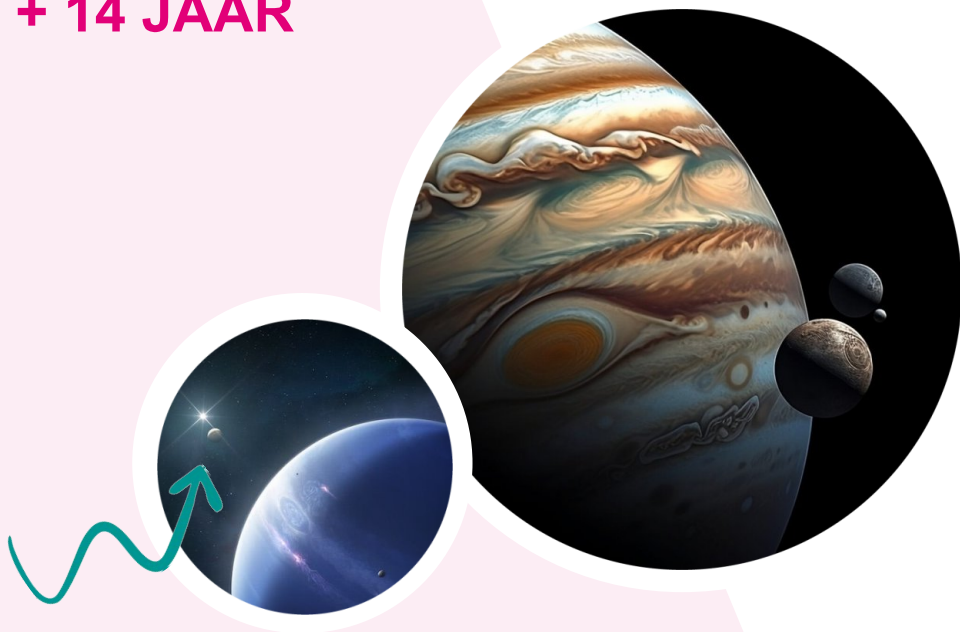
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

De planeten

Basiscursus sterrenkunde reeks



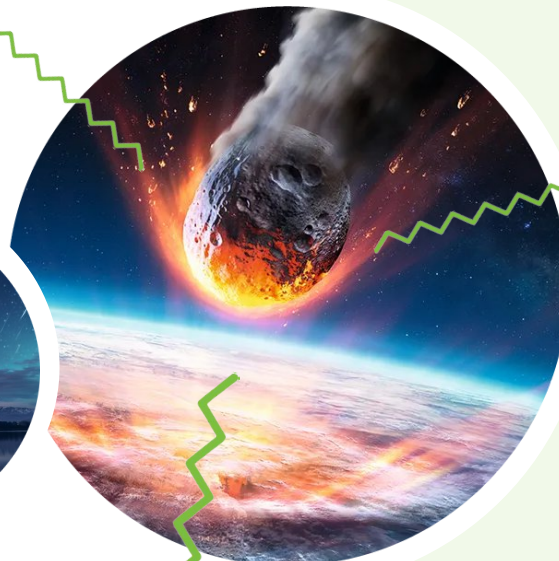
Aan de hand van mythologische verhalen, overgoten door de hedendaagse wetenschappelijke kennis, brengen we een leerrijk bezoek aan de acht planeten van het zonnestelsel ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Kometen, meteoren en ...

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR



Heel wat mensen kennen het onderscheid niet tussen kometen, meteoren en asteroïden. Toegegeven, ze hebben een gelijkaardige oorsprong en lijken ook wat op elkaar maar hun impact – en dat mag je letterlijk nemen – is beduidend anders ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Hemelbewegingen

Basiscursus sterrenkunde reeks



Letterlijk niets staat stil in het heelal. Van de kleinste elementaire deeltjes tot gehele sterrenstelsels. Alles is in beweging, en planeten zijn daar geen uitzondering op. Maar wat zijn de wetmatigheden waaraan deze zich dienen te houden ? En wat kunnen we hiervan leren ...

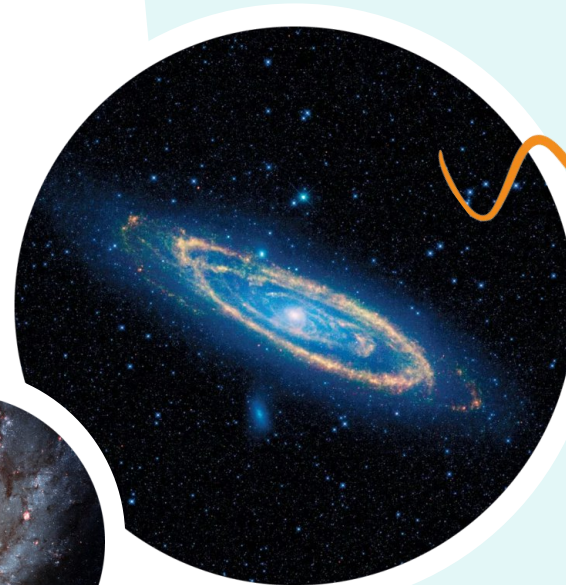
Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Sterrenstelsels

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR

Onze jaarlijkse 'Basiscursus sterrenkunde' is een absolute must voor leerkrachten !



Reeds sinds de prehistorie vragen wij ons als soort af wat die band sterren aan de hemel, beter bekend als de Melkweg, moet voorstellen. Was dit een overblijfsel van een opperwezen ? Een kosmische lege kloof ? Of een balkspiraalstelsel waar wij deel van uit maken ? We nemen de Melkweg visueel alsook met (ruimte)telescopen onder de loep ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

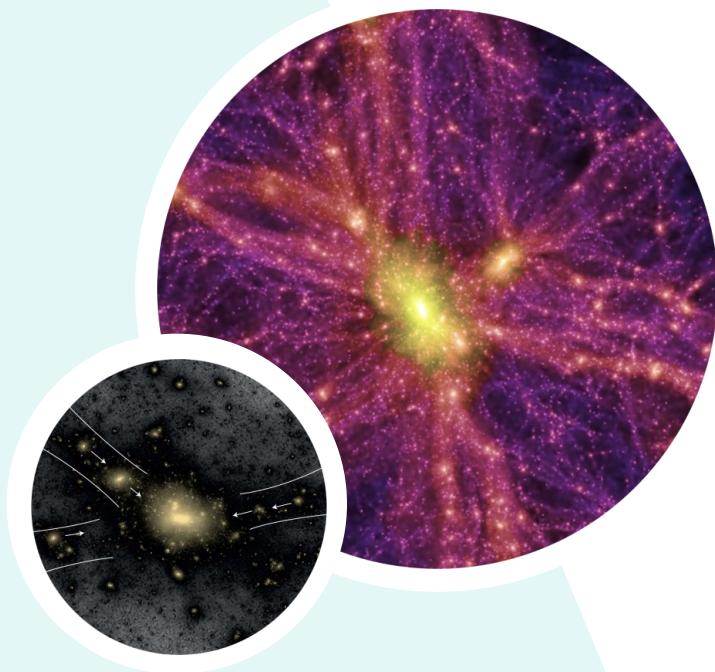
Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten
 Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)
 Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

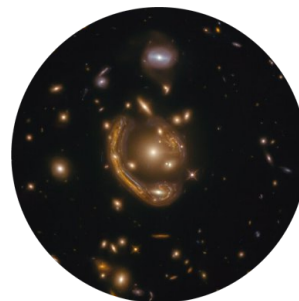
Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Clusters en gravitatielenzen

Basiscursus sterrenkunde reeks



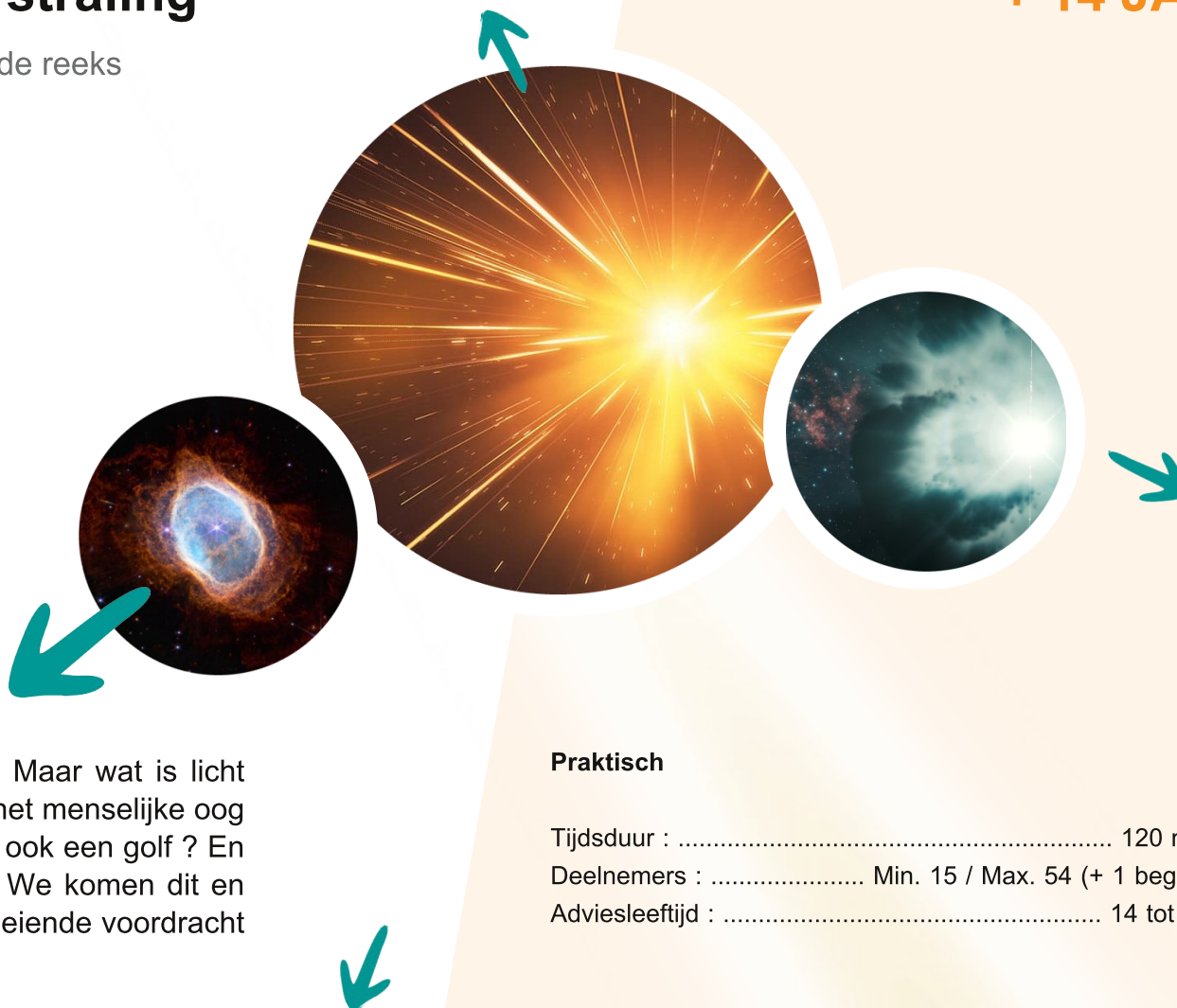
Alles trekt elkaar aan onder de wetmatigheid van de gravitatie. Interstellaire gaswolken, sterren, sterrenstelsels en zelfs immense clusters van sterrenstelsels. Door hun eigenbeweging hebben we echter ontdekt dat gravitatie niet de enige kracht is die van tel is. Zo moeten we ook rekening houden met de mysterieuze donkere materie en energie ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Licht en soorten straling

Basiscursus sterrenkunde reeks

+ 14 JAAR



Licht is een alledaagse evidentie. Maar wat is licht en hoeveel ervan kunnen we met het menselijke oog waarnemen ? Is het een deeltje of ook een golf ? En wat is de snelheid van het licht ? We komen dit en heel wat meer te weten in deze boeiende voordracht ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.

Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

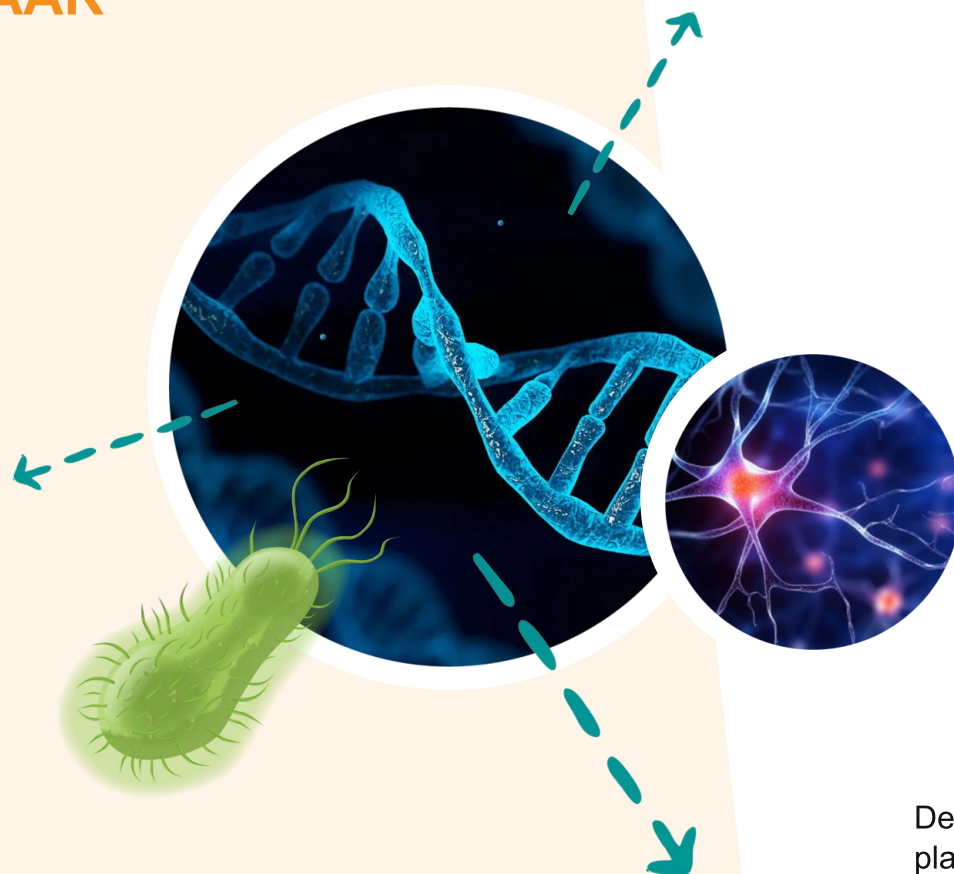
Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

+ 14 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 120 minuten

Deelnemers : Min. 15 / Max. 54 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 14 tot 18 jaar

Prijs per persoon

4,50 Euro

Ontstaan van leven ...

Basiscursus sterrenkunde reeks



De diversiteit van het leven hier op deze kleine planeet is opmerkelijk en doet vermoeden dat de kans op leven op andere planeten, zelfs met geheel andere kenmerken, realistisch is. We bestuderen hoe leven hier op Aarde tot ontwikkeling is kunnen komen en bestuderen de aanwezigen die er zijn voor leven elders in het heelal ...

Deze voordracht maakt deel uit van onze twaalfdelige 'Basiscursus sterrenkunde' die wij jaarlijks voorzien van februari t/m mei.





Waarnemen

Algemene introductie

Sterrenkunde voor iedereen !

+ 8 JAAR

*Ontdek de modernste
telescoop van het land !*

Ongeacht de weersomstandigheden brengen we een geleid bezoek aan onze grote 6 meter koepel met uitgebreid instrumentarium. Naast de uitleg over de werking en mogelijkheden van de telescoop bekijken we ook enkele zelf gemaakte opnames van het heelal ...



Praktisch

Tijdsduur : 30 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 15 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 8 tot 12 jaar

Prijs per persoon

3,00 Euro

+ 12 JAAR



Praktisch

Tijdsduur : 60 minuten

Deelnemers : Min. 10 / Max. 15 (+ 1 begeleider)

Adviesleeftijd : 12 tot 18 jaar

Prijs per persoon

6,00 Euro

Algemene introductie

Sterrenkunde voor iedereen !



Ongeacht de weersomstandigheden brengen we een geleid bezoek aan onze grote 6 meter koepel met uitgebreid instrumentarium. Naast de uitleg over de werking en mogelijkheden van de beide telescopen bekijken we ook enkele zelf gemaakte opnames van het heelal.

Wanneer het weer het toe laat kunnen we ook de Zon veilig waarnemen door middel van een speciale H-alpha zonnetelescoop ...



SCHOOLBROCHURE

2025



WWW.ASTROPOLIS.BE