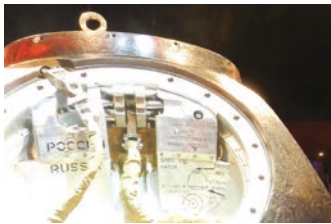




SPACE EXPO NOORDWIJK

Waar is de maan van gemaakt en hoe lekker is ruimtevoedsel? In Space Expo in Noordwijk bewonder je honderd dingen die in de ruimte zijn geweest, zoals een stukje van de maan, eten van astronauten en het pak van Apollo 13-astronaut Fred Haise (die van de wereldberoemde quote 'Houston, we have a problem!').



In Space Expo leer je alles over ruimtevaart en bekende astronauten zoals André Kuipers. Je kunt je verbazen over het formaat van de originele Soyuz capsule van André Kuipers. Je wordt meegenomen op een reis langs verre planeten

en prachtige Melkwegstelsels. Je maakt op leuke wijze kennis met ruimtevaart in al haar facetten. Naast de rijke historie toont Space Expo ook de toepassingen én de techniek achter de ruimtevaart.

'Terug uit de ruimte', is de huidige tentoonstelling van honderd voorwerpen die in de ruimte zijn geweest en weer terug op aarde zijn. Daaronder zijn kledingstukken van astronauten, onderdelen van de Hubble ruimtetelescoop, tekeningen van kinderen en stof van de maan. De voorwerpen zijn gerangschikt naar de vijf zintuigen Zien, Horen, Proeven, Ruiken en Voelen. Er zijn daarom ook dingen die aangeraakt mogen worden en er is zelfs de geur van de komeet 67P te ruiken, de komeet van ruimtesonde Rosetta. Onder de hoogtepunten zijn het pak van Apollo 13 astronaut Fred Haise en de Soyuz capsule van André Kuipers. Deze tentoonstelling is tot eind mei 2018 te zien.

Met een rondleiding wordt een bezoek aan de ruimtevaarttentoonstelling extra leerzaam voor jong en oud. De rondleiders van Space Expo nemen je mee door de expositie en vertellen over de modernste ontwikkelingen. Aan de hand van leuke anekdotes laten zij de geschiedenis van de ruimtevaart herleven. Ook geven ze een indruk van de psychologische en emotionele uitdagingen waaraan de zes mannen en vrouwen worden blootgesteld door een half jaar lang in het International Space Station ISS met elkaar te werken en te leven. Als je juist wat meer in de technische kant van de ruimtevaart geïnteresseerd bent, kunnen de gidsen je ook uitgebreid informeren over de nieuwste ontwikkelingen op dit gebied. Rondleidingen zijn uitsluitend op afspraak.

In Space Expo was de lancering te volgen van de Europese satelliet Sentinel-5 Precursor, ook wel Sentinel-5P genoemd, met in het hart het Nederlandse ruimte-instrument Tropomi. Hij vloog op vrijdag 13 oktober jl. om 11.27 uur onze tijd naar de ruimte.

Vanuit een baan om de aarde gaat de satelliet, onderdeel van het ESA Copernicus-programma, met ongekende precisie de luchtkwaliteit en broeikasgassen wereldwijd in kaart brengen. Het is de eerste Copernicus-missie die helemaal is toegespitst op het monitoren van onze atmosfeer. Dat doet de satelliet met Tropomi, een in Nederland ontwikkeld instrument dat speurt naar spoorstoffen als stikstofdioxide, ozon, formaldehyde, zwaveldioxide, methaan, koolstofmonoxide en aërosolen. Al deze gassen beïnvloeden de lucht die we inademen en dus ook onze gezondheid en ons klimaat. Het unieke aardobservatie-programma moet de mens meer begrip van zijn leefomgeving opleveren en zo helpen bij het aanpakken van problemen als klimaatverandering. De Tropomi blijft minimaal zeven jaar lang aan het werk.

De Space Train brengt je naar ESTEC, European Space Research and Technology Centre, de grootste vestiging van de Europese Ruimtevaartorganisatie ESA. Tijdens een rondleiding daar bezoek je onder andere de testfaciliteiten voor satellieten en het informatiecentrum voor het International Space Station (ISS). De Space Train rijdt alleen in het weekend en in schoolvakanties. **NI**

Space Expo is volledig toegankelijk voor rolstoelgebruikers.
Adres: Keplerlaan 3, 2201 AZ Noordwijk
Meer info op: www.space-expo.nl/

