

TIMING

- 09.00 u- 12.30 u.: Begin van de ruimteactiviteiten
- 12.30 u- 13.30 u.: Lunch
- 13.30 u- 15.30 u.: Ruimteactiviteiten
- 15.30 u- 16.00 u.: Pauze
- 16.00 u- 17.00 u.: Ruimteactiviteiten
- 17.00 u.: Einde



PROGRAMMA VAN DE RUIMTEACTIVITEITEN (onder voorbehoud van wijzigingen)

Lancering	30 min.
Bezoek van de Space Tour	1 u.
Moonwalk/marswalk XP simulator	1 u.
Draaistoel	1 u.
Multi-axisstoel	1 u.
Leven in de ruimte + Experimenten	1 u. + 1 u.
of	
Raketworkshop + lancering	2 u.
TOTALE DUUR VAN DE ACTIVITEITEN	6.30 u.

BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

- LANCERING:** Wat is de ruimte? Wat gebruiken we om naar de ruimte te gaan? Wat is de zwaartekracht? Inleiding over de ruimte.
- BEZOEK VAN DE SPACE TOUR:** Herbeleef de belangrijke momenten van de verovering van de ruimte en ontdek de technologische innovaties die eruit voortvloeien.
- MOONWALK / MARSWALK XP SIMULATOR:** Stoel die wordt ondersteund door veren waardoor men zes keer lichter is dan op de Aarde en die toelaat een wandeling op de Maan na te bootsen en/of Mars.
- DRAAISTOEL:** Stoel die op één enkele as draait en die de desoriëntatie en de duizeligheid nabootst. Uitleg over het evenwichtscentrum. Evaluatie van ons herstellingsvermogen.
- MULTI-AXISSTOEL:** Stoel die toelaat rond drie assen te draaien en die de desoriëntatie nabootst in een ruimteveer waarvan de draaiassen niet meer onder controle zijn.
- LEVEN IN DE RUIMTE:** Herbeleef de belangrijke momenten van de verovering van de ruimte en ontdek de technologische innovaties die eruit voortvloeien.
- EXPERIMENTEN:** Verschillende experimenten over het vacuüm en de afwezigheid van druk, zoals het geluid dat zich niet verspreidt, vloeistoffen die beginnen te koken, luchtvolumes die uitzetten, enz.
- RAKETWORKSHOP:** Workshop tijdens dewelke microraketten worden gebouwd (buis, neuskegel, vinnen, remparachute en motor) en gelanceerd. Theoretische uitleg over de voortstuwing en de stabiliteit van de raketten tijdens hun vlucht.