DE NASCHOOLSE WETENSCHAPSCLUB

Alles op het gebied van de ruimtevaart! Dit programma is speciaal ontwikkeld met NASA. Het is dus niet toevallig dat NASA haar logo wil verbinden aan een programma van Mad Science. In 8 bijzondere lessen leren wij de kinderen vaardigheden op het gebied van de ruimtevaart. Een unieke ontdekkingsreis vol met doe-activiteiten, verbazingwekkende demonstraties en de leukste producten om mee naar huis te nemen.

* let op. In sommige gevallen verzorgen wij minder lessen, sommige thema('s) komen dan te vervallen.

Ruimte Reizen Leer wat er voor nodig is om een echte wereldreiziger te worden. Race met een balonraket, ontwerp je eigen automotor en leer alles over voorstuwing. Ontdek de principes van voortbeweging tijdens een echte raketlancering en bouw je eigen shuttle copter om mee naar huis te nemen!	**Zon & Sterren** Dit ruimte programma is jou ticket naar de sterren. Reis door een zeepachtige melkweg terwijl je de levenscyclus van de sterren ontdekt en sterrenstof ziet branden! Gebruik je Bead-Dipper om een 3D glow-in-the-dark constellatie te maken.
Planeten en Manen Ontdek hoe ver ons zonnestelsel reikt en maak een maansverduistering in deze "Mad" planetaire tour! Leer hoe planeten zich opstapelen en bouw je eigen kepler's cube, een leuke en educatieve 3-D zonnestelsel puzzel.	**Leven in de Ruimte** Ervaar het leven van een astronaut als je je klaar maakt voor een ruimtevlucht. Gebruik teamwork om een belangrijke ruimtemissie uit te volbrengen, bouw een model ruimtestation en maak je eigen "cosmic chronometer"horloge om de tijd op aarde in de gaten te houden.
Atmosfeer en Verder We zijn op een missei om de atmosfeer op aarde en verder te ontdekken. Reis naar het einde van een regenboog en maak een zonsondergang. Mix verschillende planetaire atmosferen en ontdek hoe sterren er uitzien in de ruimte. Zie wat er voor zorgt dat sterren twinkelen met je eigen Shimmering Stars.	**Raket Wetenschap** Dit is jouw kans om een raketwetenschapper te zijn! Onderzoek de vier krachten van vliegen met een uniek vliegend voorwerp. Ontdek de wetenschap van het bouwen van een raket door je eigen Skyblazer Rocket te maken.
Ruimte Fenomeen Ontdek de mysteries van meteoren en stuiter rond satellietlicht in dit fenomenaal programma over belevenissen in de ruimte. Bekijk van dichtbij kometen terwijl ze voor je ogen ontstaan en neem je eigen "catch-a-comet"mee naar huis!	**Ruimte Technologie** Ontdek de technologie gemaakt voor de ruimte! Stuur een laserstraal door een doolhof, vind verborgen bergen met behulp van radar technologie en ontdek dat alledaagse dingen eigenlijk gemaakt zijn voor de ruimte! Neem je Lightning Launcher mee naar huis dat de horizon zal verlichten.

Meer informatie? Surf naar www.madscience.org/nederland of bel: (046) 400 95 37

ACADEMY OF FUTURE SPACE EXPLORERS