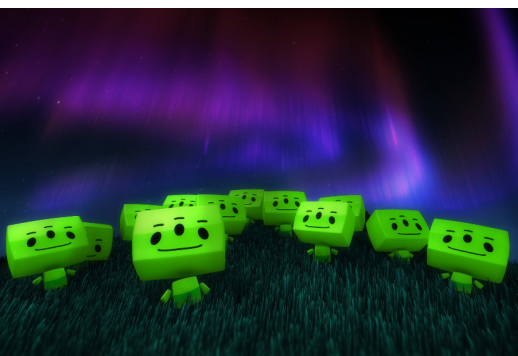


3^e GRAAD BASISONDERWIJS



360° SHOWS

ASTRONAUT

OVER HET LEVEN EN WERK VAN EEN ASTRONAUT

Wat moet een astronaut allemaal doorstaan om eindelijk de ruimte in te gaan? En is dat allemaal wel veilig? Hoe beïnvloedt een langdurig verblijf in de ruimte ons lichaam? Wel, onze testpiloot 'Chad' kan je er alvast wat meer over vertellen.

DINOSAURS AT DUSK

MAAK KENNIS MET VLIEGENDE DI- NO'S

Beleef het avontuur van Lucy en haar papa. Samen maken ze een reis door de tijd en ontmoeten de voorouders van de vogels: de dino's.

WE ARE ALIENS

SPEURTOCHT NAAR BUITENAARDS LEVEN

Onze aarde... Het is een kleine wereld en de mens is steeds beter en sneller met elkaar verbonden.

Maar hoe zit het elders? Delen we misschien ooit onze ideeën en kennis met een grote galactische gemeenschap? Of is de aarde de enige planeet met leven? Ga met We Are Aliens op jacht naar bewijzen voor buitenaards leven.

DAWN OF THE SPACE AGE

OVER DE PIONIERS VAN DE RUIMTEVAART

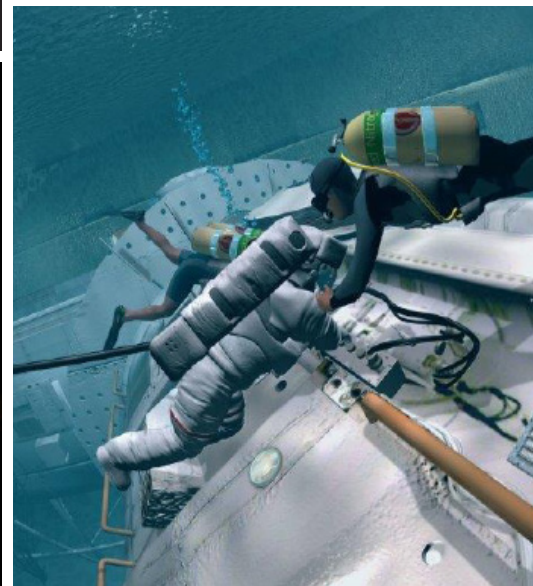
Herbeleef de tijden van de ruimte-exploratie. Van de lancering van de eerste satelliet, de Spoetnik, over de legendarische landingen op de maan, tot het permanente verblijf van de mens in de ruimte! In deze meeslepende 360° projectie ben je getuige van de inzet, passie en het doorzettingsvermogen dat noodzakelijk is om het schijnbaar onmogelijke te realiseren.



EARTH MOON SUN

REIS DOOR HET ZONNESTELSEL

Coyote mag dan wel heel sluw zijn, maar hij is toch een beetje in de war over wat hij allemaal aan de hemel ziet. Ontdek samen met dit grappige en mythische wezen hoe het juist zit met maanfasen, eclipsen en andere vraagstukken



WANDELING

PLANETENTOCHT

EEN TOCHT VOL UITDAGINGEN LANGS HET PLANETENPAD

Per 5 vertrekken jullie op een geheime ruimtemissie doorheen ons zonnestelsel. Elk bemanningslid krijgt zijn eigen opdracht, maar ruimtereizen is en blijft teamwork. Welke groepen zullen het geheime codewoord vinden en deze spectaculaire ruimtereis overleven?

WORKSHOPS

WORKSHOP ROCKET SCIENCE*

ZIT ER EEN ASTRONAUT IN JOU?

Als de wereld te klein en je nieuwsgierigheid te groot is, dan wil je de dampkring uit en de ruimte in! In het "experimenteer voor meer" lab staan aerodynamica en hypersonische snelheid op het programma en bouwen deelnemers hun eigen waterraket.

Duur: 2u30

*Gelieve 1 plastic fles per leerling mee te brengen



WORKSHOP VOLGENDE HALTE WEER- STATION

BOUW JE EIGEN WEERSTATION.

Ik ga op expeditie en ik neem mee... Weerkundigen 'voorspellen' op basis van wetenschappelijke gegevens en met heel wat meetapparatuur de weersomstandigheden van de volgende dagen. Zo weet jij wat er best meegenomen wordt in je expeditie koffer. Tijdens de workshop 'Volgende halte: weerstation' bouw je een volwaardig weerstation van afvalmateriaal.

Duur: 2u

WORKSHOP KLASREIS DOORHEEN ONS ZONNESTELSEL

MAAK EEN REIS DOOR ONS ZONNESTELSEL.

Ontdek hoe ver de aarde van de zon staat en waar de andere planeten zich bevinden. Ga aan de slag en bouw je eigen planeet.

Duur: 1u30

WORKSHOP STERREN EN STENEN

HOE ONTSTOND HET UNIVERSUM?

Deze workshop is een tijdreis waarin de geschiedenis van het heelal en van onze planeet in kaart wordt gebracht.

De hoofdrolspelers zijn de sterren in de fulldome, de rotsblokken op het geologisch pad en de meteorietencollectie van de Cosmodrome. Sterren en stenen herbergen unieke boodschappen. Het onderzoek van gesteenten helpt deze boodschappen in kaart te brengen. Er staan heel wat ontdekkingen op het programma!

Duur: 2u

WORKSHOP STERRENKLOK

HOE KAN JE JE ORIËNTEREN ONDER DE STERRENHEMEL?

Stel je voor: je wandelt door het bos op weg naar je kampplaats en dan gaat de zon onder. Je zaklamp ben je vergeten en je gsm is niet voldoende opgeladen. Wat nu? Kruip in de huid van een survivalheld en kijk naar de sterren, zij wijzen je de weg. Ontdek hoe je je kunt oriënteren op de sterrenhemel en welke verhalen er in de sterren geschreven staan. Na deze 360° workshop raak je het noorden nooit meer kwijt!

Duur: 1u



WORKSHOP AARDE, MAAN EN ZON

Maak kennis met onze planeet, de maan en onze warmtebron, de zon. Hoe groot zijn ze eigenlijk, hoe ver staan ze van ons vandaan en hoe bewegen ze ten opzichte van elkaar? Wat zijn ellipsvormige banen, rotaties en cycli? Transformeer zelf in een aarde, maan of zon tijdens deze wetenschappelijke doe-het-zelf-workshop.

Duur: 45 min.

WORKSHOP ZWAARTEKRACHT

Wat als de zwaartekracht niet bestond? Kunnen we in een staat van gewichtloosheid functioneren? Hoe zit het met de wetten van de fysica? Tijdens deze workshop gaan we proefondervindelijk aan de slag. Je ervaart niet alleen de zwaartekracht maar leert ook hoe zwaartekracht werkt en wat het met je doet. Ook je creatieve brein is van belang! Bouw een maanlander en zorg ervoor dat je ei een veilige landing maakt.

Duur: 2u



WORKSHOP SPACE ROBOTS

Ga aan de slag met Lego Mindstorms en bouw je eigen spacerobot. Ontwar jij de wetten van de robotica? Technische vaardigheden maar ook technologie- en ruimtevaarttoepassingen in het dagelijks leven worden hiermee inzichtelijk gemaakt.

Duur: 2u

! max 20 leerlingen

PRAKTISCH

360°SHOWS

Duur: 45min-1uur

Aantal: Max. 110 lln.

Prijs: € 3.50/lln.

WORKSHOPS

Aantal: Max. 30 lln.

Workshops < 2u : € 3.50

Workshops > 2u : € 5

PLANETENTOCHT

Duur: 2uur

Aantal: Max. 30 lln.

Prijs: € 2.50/lln.

MINIGOLF

Prijs: € 2.50/lln.

Duur: 1u30

Combinatiepakket Cosmodrome + minigolf: € 6/pp

MINIGOLF IN KATTEVENNEN

SLA EEN BALLETJE

op de felblauwe minigolfbanen van Kattevennen. Wie behaalt de beste score?