

Feest Vlaamse Gemeenschap

Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Datum: zaterdag 8/07/17

Locatie: Stadshal & omgeving

Timing: 14u – 18u

Experimenteer ne keer

Een familiefeest voor jong en minder jong met workshops, straatacts, demonstraties, attracties, voorstellingen en animatie rond het thema 'wetenschap en techniek'.

Attracties zijn erg laagdrempelig, relatief goedkoop en eye-catchers. Ze blijken steeds enorm populair bij de jongste kinderen en kleden als decorstukken de locatie ook perfect in het thema.

3D Space Swing / Gyroscop

De 3D Space Swing / Gyroscop vindt z'n oorsprong bij de eerste astronautentrainingen. Speel met de zwaartekracht; een kriebelende buik, ondersteboven, links naar rechts, heel snel of niet iets trager... Het kan allemaal met de 3D space swinger! Uitdaging gegarandeerd.

http://www.guntrospartyrent.be/index.php?route=product/product&product_id=167



Futuristische fietsen

Aanschouw de fiets uit het jaar 2050! Ooit wel eens in de trommel van een wasmachine gezeten? Natuurlijk niet! Maar dat gevoel krijg je wel hier. Men kan onder een hoek van 360 graden draaien in 1 ruk en ondersteboven zoveel men wil. Geschikt voor twee personen per fiets die boven elkaar plaatsnemen tussen de twee reuzenwielen.

<http://vansteenlandt.be/attracties/10/>



De heimweemachine

Een kermiskassa uit de jaren 70 omgebouwd tot heimweemachine. De wagen is opgebouwd uit kabinetten, een podium en een projectiekamer, waar verschillende oude apparaten worden gepresenteerd. Volwassenen kunnen machines uit hun jeugd herontdekken en jongeren zien waar moderne communicatiemiddelen uit ontstaan zijn. <http://cinemartiko.eu/>



Feest Vlaamse Gemeenschap

Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Robotfabriek

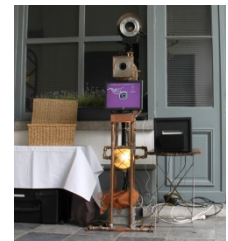
Deze opblaasbare super attractie heeft een klimmuur, een glijbaan van 6 meter lang en hindernissen over het hele parcours! Toegegeven, de attractie heeft buiten haar design weinig wetenschappelijke of technische referenties maar deze indrukwekkende trekpleister zal voor de allerkleinsten dé hit van het event zijn.

<http://www.foxyfun.be/attracties/robotfabriek/index.html>



Steampunk Photobooth

Ga in gezinsverband op de foto en hou een leuk aandenken over aan het event. Helemaal aangepast volgens thema uiteraard met deze unieke steampunk photobooth, die verwijst naar de pioniersjaren van de fotografie. De attributen die ter beschikking liggen, zorgen ervoor dat ook de geportretteerden volgens thema uitgedost zijn. Geschiedenis van de fotografie in combinatie met hedendaagse techniek. <http://shareyourmile.eu/>



Flitsfiets (ism Design Museum - onder voorbehoud)

Een mountainbike op rollen werd gepimpt en kreeg de look&feel van de film Back to the future. Op de fiets werden een (nep) raketmotor, een gasfles, vloeistofreservoir, kabels en bedrading, een kleine rookmachine, display's e.d. gemonteerd. Naast de fiets staat een flitspaal. Na X aantal tijd trappen op de fiets flitst de flitspaal. Op deze fiets kunnen bezoekers van het event filmpjes van zichzelf opnemen en uploaden.



Animatie is erg populair. Het is ongedwongen en vereist weinig tot geen inbreng van het publiek en scoort daardoor net hoog bij de minder actieve aanwezigen die de laagdrempeligheid waarderen.

CirQmatiQ Super3000

Ouders schuiven hun kind in de ene kant van de machine en aan de andere kant komt er een verbeterde versie uit. Verveelde arbeiders onderhouden de ouders tijdens de transformatie van hun kinderen. Gedaan met saaie wachtrijen op je evenement! Grimeren 2.0. <https://cirq.be/act/cirqmatiq-super3000>



Hoverboard parcours

Een nieuw en revolutionair transportmiddel waarmee u zich snel en eenvoudig kunt verplaatsen. Een hoverboard bestuurt je met je lichaamsgewicht: vooruit, achteruit, links, rechts, 360°, ... Het stimuleert je evenwichtsvermogen en houdt je zo dus alert. Plezier verzekerd voor jong en oud!

<https://www.hyperboard.be/>



Feest Vlaamse Gemeenschap

Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Coupe du compress

Technische werkplaats meets Beautyshop. Geen urenlange optutrituelen met föhns, kammen, stijl- en krultangen. Direct uit de werkplaats: onze power compressors met de capaciteit om ieder haartype in een handomdraai to the next level te boosten. Ondenkbaar groots en excentrieke effecten. Yes, met enkel geperste lucht. <http://www.coupeducompress.nl/>



Steamroadster

De walking act van het abacustheater biedt spectaculair mobiel straattheater met visuele acts van uitzonderlijk hoog niveau tussen Beeldende kunst en Theater. Deze 3 creaties verwijzen naar de steampunk met stoere mannen op hun stoommachines.

<http://www.abacustheater.nl/nl/nieuwe-straattheater-act-in-steampunk-stijl>



Transformers (op maat gemaakt!)

In deze animatie transformeer je mits enkele dagdagelijks gebruiksartikelen van mens uit vlees en bloed tot cyborg, robot of ander futuristisch ogend schepsel. Ga zelf aan de slag met het voorhanden materiaal (antennes, buizen, dozen, alufolie, vergiet,...) onder begeleiding van enkele gediplomeerde, gestoorde wetenschappers en evolueer tot mens 2.0. <https://cirq.be/>



Youcube Viewmaster (op maat gemaakt!)

Een actieve workshop waarbij de kinderen/volwassenen hun eigen VR-bril maken zoals een soort viewmaster, maar dan met tekeningen of schilderijen als achtergrond. Met deze bril kijk je digitaal naar de analoge wereld rondom jou, een wereld die je kan personaliseren naar eigen keuze en creativiteit. <https://cirq.be/>

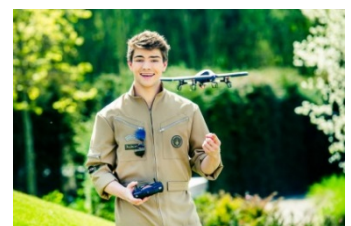


Workshops zijn steeds een groot succes, zeker wanneer ze in gezinsverband gedaan kunnen worden. Het thema is erg dankbaar voor kleine of grote wetenschappers en kleine of grote techneuten.

Droneschool

Erkende drone instructeurs met pedagogische vorming geven uitleg over het ontstaan en de werking van de vele verschillende drones. Erna leer je via de simulator de 'basics' van vliegen en ten slotte kunnen de deelnemers dan zelf dronevliegen in de drone kooi.

<http://noordzeedrones.be/>



Feest Vlaamse Gemeenschap

Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Bouw je eigen raket

De kinderen krijgen instructies over hoe ze van een petflesjes een raketje knutselen, de ouders kunnen meehelpen. Als de raket af is gaan ze hiermee naar het "lanceerplatform", vullen ze hun raketje met water en wordt deze in de lucht geschoten onder luchtdruk van een fietspomp.

<http://www.jcw.be/bouw-je-eigen-raket>



Kinderatelier flexible

In de uitrekbare woonwaggen worden filmpjes in thema wetenschap en techniek getoond om de Stop-Motion - techniek van de animatiefilm uit te leggen. Dan kiezen de kinderen een klein fragment dat ze willen tekenen. Aan de hand van een voorgeprint strookje tekenen ze in 12 fragmenten hun beweging. Door deze strook rond een confituurpot te kleven en op een platenspeler te laten draaien, kunnen ze hun beweging ontdekken. <http://cinemartiko.eu/>



Upcycling Kapot elektronisch materiaal

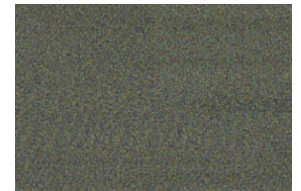
Je haalt oude computers, wekkers, radio's, lampen, toetsenborden... uit elkaar en steekt ze op een andere manier terug in elkaar. Daarbij experimenteer je met geluid en klank. je bouwt met allerlei stukjes elektronica een zelf ontworpen muziekinstrument. <http://www.mooss.org>



Ik denk dat er iets kapot is

In deze workshop experimenteren we met het genre Glitch. Dit is een stroming binnen de experimentele elektronische muziek die gebruik maakt van technische storing en toevallige geluiden. De geluidsbronnen die we hanteren, moeten dus eigenlijk slecht werken of verkeerd worden aangesloten

<http://www.mooss.org/project/ik-denk-dat-er-iets-kapot-is>



Recht naar de ruimte - in- en uitloop workshop

Tijdens deze workshop denk je na over wat jij wil tonen of laten horen aan iedereen die na jou komt. Of aan de wezens in de ruimte. Je maakt een filmpje waarin je een stukje van je favoriete film naspeelt, je neemt je beste mop op, je toont je strakste dansmoves, ... Je maakt je eigen opname en stuurt die (web)ruimte in. <http://www.mooss.org/project/recht-naar-de-ruimte---in--en-uitloop-workshop>



Feest Vlaamse Gemeenschap

Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Curieuze constructie

Je start met een lege 'mast'. Met metalen klee-hangers bouw je een hele constructie, die je met allerlei materiaal kan aankleden. Door tekst en tegenstellingen toe te voegen, maak je, samen met andere deelnemers, je eigen 3D-kunstwerk. Je kan eventjes mee doen, je kan ook lange tijd blijven. Je kiest zelf wanneer en hoe lang je mee komt doen!"

<http://www.mooss.org/project/curieuze-constructie---in--en-uitloop-workshop>



DJ-school

Een boeiende, interactieve, muzikale workshop die een nieuwe vorm van muzikale beleving biedt aan kinderen en jongeren. Ze leren mixen op een professionele manier en maken kennis met verschillende technieken en software. Er is geen voorkennis nodig, het accent ligt op het entertainende, recreatieve en creatieve. <https://www.dj-school.be/index.php/kinderen-en-jongeren>



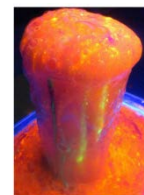
Blubber: lekker vies en griezelig

Flubber blubber! Vies en leuk! We leren over polymeren en chemie terwijl we onze handen vuil maken met het mengen van lijm en (vloei-bare) stijf-sel. We proberen ook met maizena en water. Welke verrassende resultaten kunnen we verwachten? <http://ingegno.be>



Uitbarstende vulkanen

Gek van chemie? We gaan aan de slag met azijn en bicarbonaat om kleurrijke uitbarstende volcano's te maken. Een vulkaan is een explosief ding. In dit proefje ga jij je eigen vulkaan maken die echt kan uitbarsten, waarvan je de lava ziet stromen... Spannend! <http://ingegno.be>



Vibro/tekenrobots

De kinderen gaan aan de slag om een kunst-automaat of grappige vibrorobot op batterij te bouwen. Dit zijn beide trillende kunstwerkjes die al dan niet helemaal zelf tekeningen maken. De constructies steunen op de kennis van de werking van een elektronisch circuit: batterij, motor, schakelaar. Al doende leert men over trillingen, massa verdeling, evenwicht Als alles getest is, is het tijd voor het versieren en decoreren. <http://ingegno.be>



LEDcreaties

Met gekleurd papier, kraaltjes en basis knutselmateriaal gaan de kinderen aan de slag om een zelfgemaakte nachtlampje te maken. De constructies steunen op de kennis van de werking van een elektronisch circuit met een LED en een batterij. Een schakelaar bedenken ze helemaal zelf! Al doende leert men over geleiders en isolatoren, serie en parallel Als alles getest is, is het tijd voor het versieren en decoreren. <http://ingegno.be>



Feest Vlaamse Gemeenschap

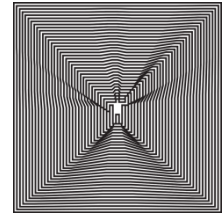
Programma 'experimenteer ne keer'

Familiefeest rond wetenschap en techniek

Hello Robot (ism Design Museum, op maat gemaakt)

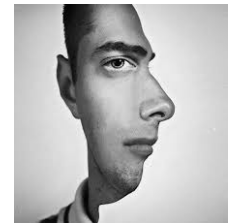
Of het nu als personage is in een film, als knuffel voor ouderen of als militaire drone, iedereen heeft wel eens een robot gezien. Het Design Museum werkt een workshop rond de expo 'Hello Robot, Design Between Human and Machine' uit, de tentoonstelling die eind oktober opent in Design museum Gent.

<http://www.designmuseumgent.be/agenda/hello-robot>



Ogen Bedrogen (ism UGent, op maat gemaakt)

Tijdens deze laagdrempelige interactieve workshop maken we spelenderwijs kennis met hoe we zien en hoe onze ogen ons dikwijls bedriegen. Thema's die aan bod komen zijn onder meer de werking van het menselijk oog, perspectief, anamorfose, lichtbreking, bewegend beeld en allerhande optische illusies.



Reclamewijs (im UGent)

Dit project is een wetenschapscommunicatieproject van UGent en betreft een game-platform om de reclamewijsheid van jongeren te verhogen. Door middel van games leren jongeren reclame te herkennen en er kritisch mee om te gaan. <http://reclamewijs.ugent.be/>

