

My Ithaka

Kei tot zo'n Science Center!



Water

H₂O=Life



tentoonstelling

21 april 2012

Vol trots kondigt Ithaka aan dat het in zee is gegaan met het American Museum of Natural History in New York en komend jaar een tentoonstelling kan presenteren over water. Vanaf 21 april is 'water = leven' bij Ithaka te zien. 'Water = leven' is een uitdagende en veelomvattende ontdekkingsstocht over hét levenssap van de aarde: water. Op deze expositie zie je, hoe mensen water gebruiken en misbruiken. Je ziet, hoe het leven zich aanpast aan extreem natte en extreem droge omstandigheden. Je ziet de invloed van menselijk gedrag op watersystemen. Tot slot verhalen uit alle uithoeken van de wereld over wat je zelf kunt doen om het water op onze planeet te beschermen. Kijk voor meer informatie op www.myithaka.nl/water.



Deze tentoonstelling is voor iedereen, voor jong en oud. Er valt van alles te beleven en uit te proberen: het is toegestaan om voorwerpen aan te raken en op die manier op ontdekkingsstocht te gaan. Voor docenten is lesmateriaal samengesteld om leerlingen voor te bereiden op hun bezoek, maar het is ook geschikt voor erna. Verder is dit materiaal ook geschikt om geheel los van de tentoonstelling te gebruiken. Voor meer informatie over de lesmaterialen kunt u terecht op www.myithaka.nl/water.

Nederlands WATERMUSEUM

Het **Nederlands Watermuseum (NWM)** is een eigentijds en interactief museum over alle aspecten rond zoet water in Nederland, maar het richt zich ook op de rest van de wereld. Zoet water is schaars en daar zijn we ons allemaal van bewust. Er bestaat een kans dat in de toekomst het zoete water net zo duur wordt als olie. Er worden nu zelfs al oorlogen gevoerd om zoet water. Niet voor niets dus is deze eeuw door de VN uitgeroepen tot eeuw van het zoete water. Het NWM streeft drie primaire doelen na: bewustzijn, interesse en een positief gevoel over water.

Ithaka heeft vanaf 21 april een tentoonstelling over water, die mooi aansluit bij het NWM. Dit is dat we zuinig moeten zijn op water en ons meer moeten gaan realiseren wat de problematiek is rond water. Want naast plezier geeft water problemen: er is of te veel, of

Nieuwsbrief januari 2012

Ithaka Science Center
Raadhuislaan 11
5931 NR Venlo-Tegelen
077-321 01 01
info@myithaka.nl
www.myithaka.nl

Begeleiding FREJ: Laatste aanmeldingen

Aankomend jaar gaat Ithaka deelnemen aan het Field Robot Event Junior op het Floriade terrein. Voor leraren van het basisonderwijs in de regio's Noord- en Midden Limburg bestaat er de kans om in groep 7 en 8 onder begeleiding van een expert en met aanlevering van materialen, robots in de klas te brengen. Leerlingen die geïnteresseerd zijn kunnen zich na schooltijd bekwamen in het maken van een geautomatiseerde robot van Lego.



Samen met Ithaka Science Center en Fontys Pabo Limburg krijgen basisscholen de gelegenheid om hun leerlingen te laten proeven aan de uitdagingen die robotica biedt in het Field Robot Event Junior. Leraren uit de bovenbouw kunnen deelnemen aan een nascholings- en begeleidingscursus. In het voorjaar zal het project van start gaan. Hierbij bieden we u een laatste kans om u en uw leerlingen aan te melden voor dit event. Dit kan via info@myithaka.nl. Mocht u nog meer informatie hierover willen lezen dan kunt u

te weinig, of het is te vies. Ook in Nederland is dit merkbaar. Door een integrale aanpak van de problemen en bewustwording in de samenleving kunnen wij een belangrijke bijdrage leveren aan oplossingen voor een groot deel van deze problemen. Het NWM wil op een leuke, interactieve manier hieraan bijdragen, want alle kleine beetjes helpen.



terecht op de website: www.myithaka.nl

Science Clubs

In het voorjaar van 2012 gaat Ithaka van start met verschillende science clubs. Enthousiaste leerlingen die zich willen verdiepen in science kunnen zich aanmelden voor de naschoolse science club. Een van de onderwerpen is robotica. We organiseren na schooltijd en om de twee weken acht bijeenkomsten van anderhalf uur, waarin kinderen ontdekken wat een robot kan en hoe en waar hij wordt toegepast. Ook leren ze er een zelf te maken. Met deze zelfgemaakte robot kunnen ze op 28 juni deelnemen aan het field robot event junior op de Floriade. Dus meld je aan en neem een kijkje in de wonderde wereld van de robot: www.myithaka.nl/nl/events/robotica.



Het technasium van College Den Hulster en Ithaka zijn een samenwerking aangegaan. Een van de doelen is om leerlingen van het basisonderwijs kennis te laten maken met de technasiumconcepten van onderzoek en ontwerp. Dit is ook de basis van Wetenschap en Techniek op de basisschool, dat ondersteund wordt door Ithaka.

Leerlingen van groep 7 en 8 kunnen deelnemen aan Technasium Xperience, waarbij ze een opdracht krijgen vanuit het bedrijfsleven om een product te ontwerpen en te vervaardigen. Er zijn drie verschillende opdrachten, waarvan ze er een uitkiezen.

Een van de opdrachten bestaat uit het maken van een dijk. Je opdrachtgever verwacht dat je een schaalmodel bouwt of tekening maakt van een gedeelte van een dijk.



Ithaka team versterkt: Mirjam Kapoen

Mirjam Kapoen is begin november bij ISC begonnen als hoofd operations. Ze ondersteunt het management van ISC in de dagelijkse aansturing van de organisatie. Hiervoor was Mirjam algemeen directeur van een Goede Doelen Stichting die wetenschappelijk onderzoek financiert naar het verband tussen voeding, leefstijl en kanker en het publiek voorlicht over kankerpreventie. Daarnaast was ze lid van het managementteam van de internationale organisatie in London, (World Cancer Research Fund International) waar zij ook vijf jaar gewerkt en gewoond heeft. Zij heeft een NIMA-C achtergrond en was werkzaam in diverse functies in consumenten- en retailmarketing. Mirjam houdt van de natuur, muziek en van verre treinreizen.



Hiermee laat je zien hoe een dijk er in de toekomst uit ziet en gebruikt wordt. In jouw dijk moet een aantal nieuwe ideeën zijn verwerkt die wonen, leven en werken op en rond een dijk aantrekkelijker maken. Ook moet je een idee bedenken hoe met het water aan de ene kant van de dijk energie opgewekt kan worden. Een andere opdracht is het maken van een korte film waarin je op een creatieve manier laat zien, hoe belangrijk water en schoon drinkwater zijn en waarom je er zo zuinig mee moet zijn. De derde opdracht is om een schaalmodel te maken van een woning, die zowel op het land als in het water kan staan. Toine Gresel (voorzitter Waterschap Peel en Maasvallei), Joep Willems (directeur Willems Bouwbedrijf) en Patrick van den Broeck (gedeputeerde Limburg) verlenen hun medewerking aan dit project. Met een filmpje presenteren ze de opdracht en ze vormen de jury. De grote finale is op 4 maart 2012, als de leerlingen hun ideeën presenteren.





Samen met Schooltv organiseert de VSC (Vereniging van Samenwerkende Centra en Musea) **Xperiment**: een week vol onderzoek,

spanning en ontdekkingen. In de voorjaarsvakantie van 2012 organiseren we spannende activiteiten en Meet & Greet's. Zo kun je Flip de Beer, Moffel & Piertje, Raaf, Jurre en Mylene op allerlei bijzondere plekken ontmoeten en natuurlijk meedoen met allerlei activiteiten. Ook Ithaka neemt deel aan Xperiment. Centraal staat het thema lucht. Moffel en Piertje komen naar Ithaka toe; kinderen kunnen met hen op de foto en een handtekening vragen. De precieze datum hiervan is nog niet bekend. Zodra er meer over bekend is zullen we dit op onze website plaatsen www.myithaka.nl.

Vrijwilligers: Nieuwe oproep



Word vrijwilliger en geef kinderen de kans hun interesse en talenten te ontdekken en te ontwikkelen. Centraal staan het ontdekken en onderzoeken van de wereld om ons heen.

Ithaka Science Center is op zoek naar enthousiaste vrijwilligers in verschillende disciplines voor het nieuwe, innovatieve Science Center in het voormalige raadhuis van Tegelen.

Als vrijwilliger werk je mee aan activiteiten, die verschil maken in de ontwikkeling van een kind, zowel in het splinternieuwe Science Center, als op locatie bij scholen. De keuzemogelijkheden voor de toekomst worden voor een kind met science vele

malen groter.

Je kunt hier in een unieke omgeving daadwerkelijk iets betekenen voor de leerlingen van de basisschool, door hun wetenschappelijke kennis spelenderwijs te vergroten en daardoor science meer toegankelijk te maken.

Wil je je graag inzetten om kinderen te laten kennismaken met de wetenschap? Neem dan contact op met Margriet van Tulder op margrietvantulder@myithaka.nl of telefonisch op 077-32 10101.

VRIJWILLIGER WORDEN?

t: (077) 321 0101 | info@myithaka.nl

Arjan Moors

Arjan Moors is vader van vier kinderen en is opgeleid aan de Academie voor Toegepaste Kunsten in Maastricht en de Design Academy in Eindhoven. Voor Leolux ontwierp hij stands en showrooms in binnen- en buitenland. De laatste jaren ontwierp hij ook steeds meer tafels en meubels voor Leolux en Pode. Afgelopen jaar ontving hij voor een van zijn productontwerpen een Red Dot Award. De komende jaren wil hij ook voor Ithaka spraakmakende ontwerpen en designs realiseren.

• Mede mogelijk gemaakt •
door steun van:



Europese Unie

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

provincie limburg



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

De nieuwsbrief van Ithaka Science Center wordt geschreven en geredigeerd door **Kees Verbeek**, De Wordkraam, publicist; cjm.verbeek@planet.nl