

Jeffrey van Welsen

ZABUKI ZWOLLE: EEN CAFÉ VOL KINDERSCIENCE WETENSCHAP VOOR KINDEREN IN EEN AANTREKKELIJK JASJE

Al zeven jaar een drukbezocht evenement in Deventer en sinds kort ook in Zwolle: Zabuki. De feestelijke opening vond plaats op 20 april. De dag, die in het teken stond van voedsel, was direct geheel uitverkocht. Wat is Zabuki en wat beweegt kinderen tussen de leeftijd van zeven en twaalf jaar om hun vrije woensdagmiddag op te offeren voor de wetenschap? Maak kennis met Zabuki Zwolle en ervaar het zelf!

Zabuki is een initiatief om kinderen uit Zwolle en omgeving meer voor wetenschap te interesseren. Iedere derde woensdag van de maand organiseert Zabuki Zwolle het Kinder Science Café. De middag wordt geopend met een presentatie van een wetenschapper, technicus, expert of andere meerwetende partner. Geen saaie presentaties, maar altijd veel (inter)actie én informatief. Aansluitend gaan de kinderen individueel of in groepsverband aan de slag met het desbetreffende onderwerp: ze maken opdrachten en doen proefjes en experimenten. Elke maand wordt een onderwerp uitgekozen dat inspeelt op de actualiteit of dat aansluit bij de leefomgeving van de kinderen. Ieder jaar wordt met behulp van een enquête én door tijdens Zabuki-middagen in gesprek te zijn met kinderen onderzocht welke vragen er leven onder de kinderen. De onderwerpen komen uit de biologie, gedragswetenschappen, scheikunde, wiskunde, natuurkunde, technologie, geografie, geschiedenis en astronomie of hebben te maken met zaken als de ruimte, voeding, het menselijk lichaam, het transport en het weer. Alles draait om het leren ontdekken en onderzoeken. Beide onderdelen van de middag laten aspecten van



een goede leeromgeving zien: in het eerste gedeelte is er veel interactie en in het tweede gedeelte wordt een doe-omgeving gecreëerd in Doepark Nooterhof; een plek waar duurzaamheid, natuur, milieu en educatie samen komen. Bij de opening waren 64 kinderen aanwezig. Zij namen deel aan een interactieve presentatie van de Youth Food Movement (YFM) en gingen vervolgens aan de slag met allerlei activiteiten rondom voedsel. Organisaties uit Zwolle en omgeving begeleiden de kinderen. Zo hielp Sligro Zwolle de kinderen bij het garneren van cupcakes met insecten; Goody Foods onderzocht samen met de kinderen de boon als vleesvervanger en er was een heuse 3D-kaasprinter aanwezig, zodat de kinderen een kaasje konden ontwerpen.

SPELEN MET WETENSCHAP

Zabuki is ontstaan in Deventer en was in die stad en omgeving uniek. Het fenomeen bestaat inmiddels ruim

zeven jaar en komt nu ook (met een wat ander concept en daarmee ook andere naam) in verschillende andere steden, waaronder Enschede en Nijmegen, op. In Zwolle beperkte het aanbod voor wetenschap en techniek zich tot voor kort tot een ontdekhoek met een vaste opstelling en op de website van Stadskids (www.stadskids.nl) was er op dit gebied zelfs geen aanbod. Verschillende bedrijven gaven aan dat zij meer zouden willen betekenen voor het onderwijs, maar dat het onderwijs hen maar matig weet te vinden. Het team van Zabuki Zwolle speelt in op een behoefte die het heeft opgemerkt vanuit het onderwijs en bedrijfsleven. Ouders vinden het belangrijk om wetenschappelijke nieuwsgierigheid bij een jongere generatie op te wekken. En het bedrijfsleven wil meer bekendheid en verbinding met deze generatie, zodat zij voldoende (technische) werknemers in dienst houden. Zabuki Zwolle maakt het mogelijk dat kinderen uit Zwolle en omgeving spelenderwijs kennis maken met wetenschap. Voor kinderen die meer willen weten, willen uitvinden en willen experimenteren in wetenschap en techniek. Ook Amsterdam heeft met het Nemo zo'n locatie en Hengelo heeft bijvoorbeeld het Twents Techniek Museum dat in het teken staat van wetenschap en techniek. Maar Zabuki is 'lekker om de hoek' in de Nooterhof in Zwolle, met elke maand wisselende onderwerpen waarbij ingespeeld wordt op de vragen van de kinderen zelf!

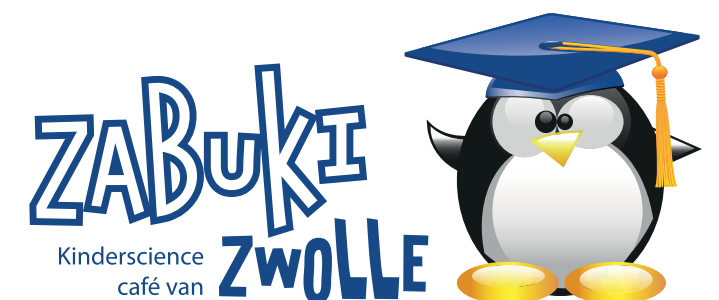
Het thema op 18 mei is duurzaamheid. Met hulp van het Econexishuis, huis van de toekomst, ontdekken de kinderen dat je kunt wonen in een huis, dat in eigen energie voorziet en niet meer afhankelijk is van fossiele brandstoffen. Van Wijhe Verf biedt de kinderen een kijkje in de wereld van innovatie op gebied van verf. Kun je verf van aardappels maken? Solly, de zon-etende robot, is speciale gast van de middag. Kinderen kunnen zelf energie opwekken en deze energie doorgeven met Solly. Het vriendje van Solly, Letty, maakt er vervolgens allerlei kleuren licht van

AANTREKKELIJK VOOR KIND EN BEDRIJF

Bij veel mensen leeft het beeld dat wetenschap alleen leuk is voor slimme kinderen. Zabuki wil dat beeld veranderen. Zabuki wil kinderen laten beseffen dat iedereen de wereld

kan ontdekken, dat nieuwsgierigheid een grote verworvenheid is. Door ervaren, zien én doen kun je de wereld ontdekken. Kinderen laten zien dat ontdekken en uitvinden een heel leuke bezigheid is, waarmee ze hun kennis kunnen vergroten. Niet alleen doen kinderen nieuwe ontdekkingen of vinden kinderen iets nieuws uit, ook voor het regionale bedrijfsleven is Zabuki aantrekkelijk. In het licht van landelijke doelen (vastgelegd in het TechniekPact, zie <http://techniekpact.nl>), waarbij Nederland zich verder wil ontwikkelen als kennisland, moet er nadrukkelijk ingegaan worden op de vraag van het bedrijfsleven naar meer betaopgeleide mensen. Zabuki biedt een platform voor bedrijven: bedrijven kunnen samen met Zabuki programma's ontwikkelen om aandacht te krijgen voor een specifiek onderdeel van de wetenschap. Studenten die hebben gekozen voor een pedagogisch beroep, zoals de pabo, en studenten van de Lerarenopleiding Technisch Beroepsonderwijs kunnen ervaring opdoen bij Zabuki. Daarmee wordt Zabuki Zwolle ook waardevol voor onderwijsinstellingen zoals de Katholieke Pabo Zwolle, Windesheim, VIAA, Landstede, het Deltion College en de verschillende vmbo-opleidingen in Zwolle. Deze instellingen kunnen een bijdrage leveren aan het invullen en realiseren van de Zabuki-middagen. Op deze manier dragen de opleidingen ertoe bij dat kinderen al vroeg interesse krijgen voor bètatechnische opleidingen en beroepen.

Jeffrey van Welsen is hogeschooldocent Rekenen-Wiskunde en Science. Hij is initiatiefnemer van Zabuki Zwolle. Meer lezen? Kijk dan op www.zabukizwolle.nl. Of laat iets horen en stuur een tweet naar @zabukizwolle.



Nieuwe teamleden gezocht

Het succes van Zabuki is mede te danken aan een goede chemie binnen het team, waarbij plezier voorop staat. Om ook in Zwolle interessante en aantrekkelijke Zabuki-middagen te kunnen organiseren en Zabuki Zwolle net zo succesvol te maken als Zabuki Deventer, wordt versterking gezocht voor het team. Heb je interesse? Neem dan contact op met Zabuki Zwolle: info@zabukizwolle.nl.