

Ruiken aan techniek

Openbare basisschool De Octopus aan de Provincieroute stond zaterdag 2 april geheel in het teken van de techniek. Voor de zesde keer op rij werd deze dag gehouden voor kinderen uit alle groepen van het basisonderwijs in Zwolle om ze op een luchtige, educatieve en uitdagende manier te laten ruiken aan verschillende vormen van techniek.

Voor kinderen van alle groepen uit het basisonderwijs en hun geïnteresseerde ouders was er een keur aan techniek te vinden in de verschillende lokalen van de school. Er was voor elk wat wils op het gebied van natuur- en scheikunde, modelbouw en radio en televisie. Zo kon er op een simpele manier met gebruiksvoorwerpen zoals koperen punaises

PAGINA 12 - APRIL 2011

Wijkkrant |

Wijkenvereniging Zwolle-Zuid

www.wvzwollezuid.nl

en een hoofdtelefoon van een mobieltje een AM-of FM-zender in elkaar worden gezet. Ook kon er in een lokaal contact met de wereld worden gezocht met een speciaal daarvoor ontwikkeld computerprogramma, die met een grote antenne buiten de pieken in radiogolven uit de lucht kon halen en daarop kon 'finetunen'.

Een andere buitenactiviteit was de zogenaamde 'oriëntatieloop' waarbij de kinderen een gedetailleerde kaart van de omgeving in handen kregen met daarbij een kompas, om bepaalde checkpunten te vinden die met blauw- witte vlaggetjes waren aangegeven. Bij elk punt stond een letter, waarna een woord van elf letters gevormd kon worden. Dit systeem is de voorloper van het GPRS-zoeken wat tegenwoordig door veel outdoor-bedrijven wordt aangeboden.

Momenteel is een groep Zwollenaren, onder wie oud-directeur Dick Fijlstra van De Octopus en Ton Roos, die in Meppel oriëntatielopen houdt voor verschillende basisscholen, druk doende om dit fenomeen in Zwolle van de grond te krijgen. Fijlstra: "Men zegt dat er geen geld voor is. Dat is erg jammer, want het is een gezonde buitensport waar iedereen aan mee kan doen. Apparaten zoals de Tom Tom nemen ons denken steeds meer over. Het is wel handig dat ze er zijn, maar nu kan bijna niemand meer kaartlezen. Dat leer je met zo'n loop, terwijl je daarnaast geniet van de prachtige natuur. In landen als de Oekraïne en Letland is de oriëntatieloop bovendien een vast onderdeel van het vakkenpakket."

De gemeente Zwolle is nu aan zet: Er ligt een vergunning klaar voor het houden van een dergelijke oriëntatieloop in park Het Engelse Werk, dat nog uitgebreid kan worden met de omgeving van Hogeschool Windesheim. "Daar zitten veel scholen, dus het zou mooi zijn dat deze er ook allemaal aan mee konden doen. Iedereen is positief, het komt alleen niet van de grond", aldus Fijlstra.

"Mogelijk met de toekenning van een vergunning door de gemeente en een positieve PR naar de plaatselijke pers, zou een en ander opgezet kunnen worden", verwacht Fijlstra. Er zou dan een tot twee keer per jaar een dergelijke oriëntatieloop kunnen worden gehouden in Het Engelse Werk, waarbij het ook nog eens in competitieverband met verschillende scholen kan worden gedaan. Eind april verwacht men de toekenning, waarna er in juni eventueel kan worden begonnen met de eerste loop.

De oud-schooldirecteur vindt dat in Nederland flink het roer om moet voor wat betreft de interesse in techniek. "Nederland blijft hopeeloos achter in vergelijking tot andere landen. Als ik kijk naar de naschoolse opvang in landen zoals Letland en de Oekraïne, waar kinderen tussen vier en zeven uur les krijgen in onder meer kunst, sport en techniek, dan valt dat hier tegen. Hier knutselen we vooral." Ook snapt hij niet dat de animo voor techniek onder meiden in Nederland nog steeds klein is. "In landen als Ierland en Rusland is het normaal dat er ook veel vrouwen in de techniek zitten. In Nederland lijkt het alsof de meisjes zich laten aftroeven door de jongens en dat is erg jammer. Terwijl uit wetenschappelijk onderzoek is gebleken dat meisjes over het algemeen slimmer zijn dan jongens." De techniekdag wordt jaarlijks bijgestaan door een vaste groep van zo'n tachtig vrijwilligers, afkomstig uit onder meer Assendelft, Capelle aan de IJssel, Groningen en Leeuwarden. "Een club van enthousiaste mensen van onder meer de VERON (Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland) en de Vereniging van Zendamateurs. Ook hadden we een meneer die altijd radio-apparatuur meeneemt uit de Tweede Wereldoorlog, maar hij moest helaas door persoonlijke omstandigheden verstek laten gaan."



Foto: Saskia van Altena

Kinderen die enthousiast zijn geworden na het zien van de techniekdag in De Octopus, kunnen op verschillende manieren daar een vervolg aangeven. Fijlstra: "Aanmelden bij organisaties als de VERON of de Vereniging van Zendamateurs is een eerste stap. Daarnaast heeft de Thorbecke Scholengemeenschap een zogenaamd 'technasium' en zijn er bij het Deltion College diverse opleidingen techniek op MBO- en VMBO-niveau. Genoeg keuze dus".

Er zijn nieuwe, prille plannen voor de techniekdag voor volgend jaar. "Het zal heel anders zijn dan nu, we willen meer gaan samenwerken met andere scholen, waarbij deze elk een eigen technische bouwopdracht krijgen om iets te maken. We gaan dan uiteindelijk al deze modellen tonen op de techniekdag nieuwe stijl, waaraan dus een wedstrijd-element wordt gekoppeld. Maar dat moet nog verder uit worden gewerkt met de betrokken partijen", aldus Fijlstra.