



Perstekst – Donderdag 23 april 2009

Technologie als goed doel

Donderdag 23 april beleefden 10 Jabbeekse scholen een technologisch hoogtepunt. Dit apotheosemoment besloot een eerste samenwerking tussen de Rotary Club van Jabbeke en Roger Van Overstraeten Society. 200 leerlingen bezochten tijdens een fietstocht een 5-tal ICT-bedrijven. In de namiddag bood RVO-Society hen 5 technologische workshops.

Logische poort tussen lokale bedrijven en scholen

Bedrijven engageren voor technologische onderwijsvernieuwing: het kan! Met de Rotary Club van Jabbeke startte Roger Van Overstraeten (RVO-Society) een nieuwe aanpak om bedrijven en scholen lokaal te laten samenwerken. Als logische poort, en partner voor bedrijven, brengt RVO-Society technologie op een vernieuwende manier naar het onderwijs: ervaringsgericht -, competentiegericht - en creatief onderwijs. Als oudste serviceclub stelt de Rotary club zich ten dienste van de gemeenschap. In dit project engageerde de afdeling in Jabbeke zich om een 5-tal leden-bedrijven en 10 basisscholen uit de streek technologisch te verzoenen. Een goed doel!

Van chip tot trip

Via Jan Cleppe kwam RVO-Society in contact met 10 scholen in Jabbeke. Zij engageerden zich voor een traject technologische vorming van lange duur. Op 23 januari 2009 gaf RVO-Society navorming Chip Chip Chip Hoera! aan een 10-tal leerkrachten basisonderwijs. Met ons technologisch materiaal en onze handleiding gingen de leerkrachten aan de slag in eigen klas. CCCH leert jongeren rond de leeftijd van 10 jaar wat een chip is en hoe die werkt. En inspelend op een reddingsoperatie maken ze hun eerste geautomatiseerde SOS-schakeling. Op 26 maart kwam RVO-Society opnieuw samen met de leerkrachten voor een evaluatie tijdens een terugkomdag. De eerste samenwerking smaakte naar meer en mondde uit in het apotheosemoment van gisteren. In de voormiddag bezochten 200 leerlingen van 10-11 jaar een 5-tal ICT-bedrijven uit de streek. Het werd een fietstrip met net dat ietsje meer. In de namiddag verzorgde RVO-Society een technologisch-wetenschappelijk programma.



Technologisch centrum

Het sportcentrum in Varsenare stond gisteren helemaal in het teken van technologie. 100 leerlingen kregen bezoek van het theaterproject 'De Goesting'. Naar aanleiding van de 200^{ste} verjaardag van Darwin bracht dit gezelschap een fascinerende monoloog op het raakvlak tussen theater en wetenschap, over de grondleggende evolutietheorie. De andere 100 leerlingen kregen tegelijkertijd in groepen van 20 elk een workshop van RVO-Society. Daarna wisselden de groepen.

De luidspreker - Aansluitend op het muzisch project Peter en de Wolf, ontwierp RVO-Society een workshop rond muziek en technologie. In 15 stappen leren 10-jarigen een luidspreker maken, met materiaal van oa CHipCHipCHip Hoera.

Technologische wenskaart - Knippen, plakken, elektrische stroomkring sluiten en onderbreken, solderen, en de stroom voeden. Dat doen de jongeren bij het maken van een elektronische wenskaart. De lichtjes branden totdat je de kaart opent!

Ir13 - Een trein manipuleren met logische poorten totdat die doet wat jij wil, het kan. IR13 verwijst naar ingenieur op 13 jaar en knipoogt tegelijkertijd naar de interregionale trein. Rijden, toeteren, sneller, trager, ...wat je maar wil!

Sport onder loep – Moeilijke begrippen als snelheid en tijd aanschouwelijk maken, dat is 'Sport onder de loep'. Met de snelheidsgraaf, een toestel om het verband tussen snelheid, afstand en tijd grafisch voor te stellen, komen de jongeren al experimenterend, tot een methode om hun eigen snelheid te meten.

Raket bouwen – Uitgaand van enkele eenvoudige proeven over actie en reactie leren de jongeren dat kracht tegengesteld is aan de zin (niet de richting). Dit principe wordt uitvergroot bij het afvuren van een zelfgebouwde raket.

Link IMEC en Roger Van Overstraeten Society

Vanuit zijn expertise in nano-electronica en nanotechnologie onderneemt IMEC verscheidene acties om de interesse voor technologie in Vlaanderen op te wekken. Om de acties naar het onderwijs en het ruime publiek te coördineren heeft IMEC samen met een aantal partners en drie universiteiten RVO-Society opgericht, genoemd naar IMEC's stichter Roger Van Overstraeten. RVO-Society wordt gesteund door de Vlaamse Overheid met actieplan Wetenschap en Innovatie en VIA.



Meer info over dit persbericht: Sofie Stoop - 016/ 28 10 64 sofie@rvo-society.be - www.rvo-society.be

