



GirlsDay

23 april 2009

HAVO/VWO-4

Christiaan Huygens College - Eindhoven

Op en rond 23 april vindt het internationale evenement Girlsday plaats. In ons land nemen, op initiatief van Technika 10 Nederland, ruim 2.000 meisjes deel aan de meest uiteenlopende techniekexcursies bij bedrijven en organisaties.

Girlsday laat meisjes door middel van een bedrijfsbezoek ervaren dat werken in de techniek en ict interessant, uitdagend en leuk is. Groepen meisjes tussen de 10 en 15 jaar gaan tijdens Girlsday, via hun school of Technika 10-club, in het hele land aan de slag bij bedrijven en organisaties waar technici en ICT-ers werkzaam zijn. Ze ervaren dat mannen én vrouwen op alle opleidingsniveaus technisch werk kunnen doen! Tijdens een Girlsday-excursie bedienen de meiden zelf gereedschap, apparatuur en machines. Vaak maken ze een werkstuk of doen proeven. Girlsday draagt ertoe bij dat het blikveld van meisjes wat betreft techniek en ict verruimd wordt.

Philips doet , sinds de oprichting van het evenement, al voor het vierde jaar mee met Girlsday. Daarmee wil Philips het belang van technische studies en meer "diversity" ondersteunen. Dit jaar wordt Girlsday georganiseerd door Research Eindhoven, Lighting Roosendaal, Healthcare Best en Consumer lifestyle in Drachten.

Evenement

Op donderdag 23 april opent Philips Research de High Tech Campus de deuren voor een aantal leerlingen van het Christiaan Huygens College uit Eindhoven. De meiden uit HAVO/VWO-4 met een N-profiel krijgen een kijkje in de keuken van het HomeLab. Hier wordt onderzoek gedaan naar toekomstige technologieën. De vrouwelijke gasten zullen op basis van een collage uit glossy magazines een bepaalde licht-atmosfeer creëren, koken met de computer en een bezoek brengen aan de winkel van de toekomst. De dag

wordt afgesloten met een lunch die wordt begeleid door een aantal vrouwen binnen Research die komen vertellen over hun werk.

De dag wordt geopend door Tineke van den Heuvel, Senior Director Human Resources Research, waarbij ook een aantal Research medewerkers aanwezig zijn.

Zij vertellen, evenals Tineke van den Heuvel, waarom ze voor hun opleiding gekozen hebben, maar ook waarom ze gekozen hebben voor een baan bij Philips Research en wat hen hierin zo boeit.

Na de introductie gaan de leerlingen naar het Homelab waar een drietal onderwerpen stonden op het programma:

- My Cooking Companion – Jettie Hoonhout
- Home Scene – Elly Zwartkruis
- ShopLab – Angelique Brosens

Deelnemende groep

User Experiences (Haakma) 865680

Jettie Hoonhout
Elly Zwartkruis
Angelique Brosens

De leerlingen waren afkomstig van de volgende school:

Christiaan Huygens College, Eindhoven



ShopLab

Angelique Brosens-Kessels

Op 23 april bezochten een groot aantal meiden de High Tech Campus in het kader van "Girls Day". In 3 groepen mochten zij ook de ExperienceLabs bezoeken en ik mocht de groepen door de Shop Area begeleiden. We onderzoeken hier verschillende applicaties met licht en dan met name gericht op winkels. We nodigen heel veel mensen uit met verschillende achtergronden, om hen te vragen wat zij van deze applicaties vinden en ook of het (in de toekomst) bruikbaar zou kunnen zijn in hun werkgebied. Zo vonden de meiden de interactieve ShopWindow erg handig voor als de winkel gesloten is, maar zij zagen de het voordeel van de interactiviteit ook terug in hun eigen omgeving, bijvoorbeeld een kledingkast met een spiegel die hun advies geeft over wat ze die dag zouden moeten dragen. Ook de applicatie van het schilderen met licht op de muren van de winkel viel erg in de smaak. De dames zouden wel graag zo'n schildermuur op hun slaapkamer hebben om er dan elke dag weer iets anders erop te zetten. Dat is weer eens wat anders dan een poster van je favoriete band.

Alhoewel het gros van de meiden niet het plan had om een techniekrichting te kiezen in de toekomst, waren de meesten wel zeer geïnteresseerd in de verschillende toepassingen van licht in verschillende omgevingen en hoe je nou tot een applicatie komt die ook echt werkt en relevant is. Dat leidde tot interessante vragen en leuke gesprekken.



HomeScene Elly Zwartkruis

Tijdens de Girlsday op 23 april kwamen 3 groepen VWO leerlingen de High Tech Campus bezoeken, waaronder het Apartment in ExperienceLab. Ik heb hen daar laten zien hoe je verschillende sferen kunt creëren met licht. De exciting sfeer met dynamisch licht in felle kleuren welke werd versterkt door muziek van Justin Timberlake was toch wel het meest geliefd. Maar ook de sfeer voor de afterparty werd heel „chill“ gevonden. Om de meiden zelf te laten ervaren (en om meteen wat gebruikersfeedback te krijgen) hoe Philips gebruiksvriendelijke interactietoepassingen ontwikkelt, mochten zij daarna zelf de verschillende lampen instellen. De kamer kleurde opeens uitgesproken rose! Ook het kopiëren van de instellingen van de ene lamp naar de andere hadden de dames zo onder de knie.

En ondanks dat de meerderheid zich wil inschrijven voor een studie geneeskunde hebben zij nu ervaren dat je ook hele leuke dingen kunt doen als je wordt uitgeloot!



My Cooking Companion

Jettie Hoonhout

Wat zullen we vanavond nu eens eten? vraag het de MyCookingCompanion!

Eten heeft nog nooit zo in de belangstelling gestaan – na elke vakantie hebben we weer een nieuwe keuken leren kennen, die we thuis ook wel eens willen proberen, we koken met ingrediënten die in de keukens van onze grootmoeders niet voorkwamen, en moeten we nu met alleen verse ingrediënten aan de slag, of mag het ook makkelijk uit een pakje komen?

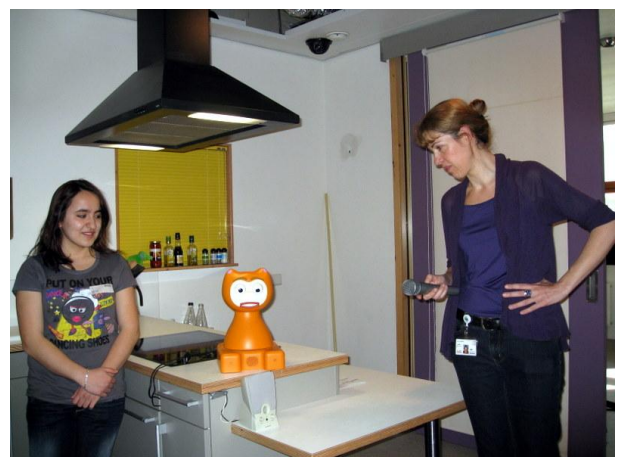
En ook: we eten te veel, en we eten te zout, en hoeveel Omega-3 moet een mens nu per dag eten, en waar was dat ook al weer goed voor....

Koken is er kortom niet simpeler op geworden. Met de MyCookingCompanion – een digitaal kookboek en kook vraagbaak – als startpunt onderzoeken we hoe we mensen kunnen helpen. Helpen bij het kiezen van gezonde maaltijden, die niet moeilijk te maken zijn, en die ook nog eens heel lekker zijn. Helpen als je iets wilt afvallen, door te volgen hoeveel je beweegt, en gerechten aan te bevelen die passen bij je leefstijl – als je veel sport mag je natuurlijk meer eten.

En we kijken ook naar hoe je die aanbevelingen dan krijgt: moet dat in een superbeleefde stijl, of juist meer gebiedend? en kan dat via een scherm in de keuken, of laten we het een 'robot-hulp-in-de-huishouding' vertellen?

De "Girls Day" dames kwamen ook bij ons in de keuken kijken – letterlijk, want de MyCookingCompanion wordt gedemonstreerd in de keuken van ExperienceLab. En de reactie was zeker niet dat dit meer iets voor hun moeders zou zijn – de meesten stonden zelf ook wel eens in de keuken. Maar met afvallen, of op de voedingswaarde van gerechten letten waren de meesten nu niet zo heel erg bezig. Al hield een enkeling toch maar wel haar buik wat in, enigszins zelfbewust...

Er ontstond levendige discussie over de eigen verantwoordelijkheid van mensen: moet je ze subtiel verleiden tot gezondere voedingskeuzes, of is dat toch helemaal de verantwoordelijkheid van de persoon zelf. Ze kwamen er niet helemaal uit wat nu beter was, maar dat dit soort vraagstukken ook een link heeft met technologie was wel een eye-opener voor de dames.



Girls Day at Research

by Communications Department — last modified 2009-04-23

***Eindhoven, April 23* – This morning, 33 girls from the Christiaan Huygens College in Eindhoven were welcomed by Tineke van de Heuvel at the High Tech Campus. Why? To celebrate Girlsday, an event organized to encourage girls to pursue a career in science and technology. To do so, an exciting program was put together by Jet-Net Philips Research.**

This year, Philips Lighting in Roosendaal, Consumer Lifestyle in Drachten, Philips Healthcare in Best and Philips Research in Eindhoven organized a set of special activities. On Thursday April 23, Philips Research started with a welcome by Tineke van de Heuvel, HR Manager, who explained what kind of people work at Research and what kind of education they have.



At 10.00 a.m. the girls were divided into three groups to visit three demos in the ExperienceLab. Angelique Brosens-Kessels, Jettie Hoonhout and Elly Zwartkruis-Pelgrim explained the girls all about Shoplab, My Cooking Companion and Home Scene Setting. As one of the girls said: "I did not expect that the people that work here are already looking so far into the future when working on new technologies." The day was concluded with a lunch, where the girls had the opportunity to talk to some of our female colleagues and ask all kinds of questions.

Girls Day at Philips Research

“It is the first time that Philips Research organizes activities on Girls Day. And statistics show that is important too”, Wilma van Es-Spiekman, coordinator Jet-Net Research points out. “Only 1,8% of all female havo-students, for example, chooses to take up a science-oriented profile. Compared to other countries, the number of girls taking up studies in science in the Netherlands is extremely low. Girls simply do not know what kind of

possibilities these fields of interests have to offer. That's why we wanted to open up our doors on Girls Day."

Girlsday is an international day, which, in the Netherlands, is organized by the Platform Bèta Science (Platform Bèta Techniek) and Jet-Net. Philips has an agreement with 20 high schools in the region of Eindhoven, Roosendaal and Drachten. On a yearly basis, approximately 250 of our employees participate in activities related to Jet-Net. By doing so, Philips hopes to bring science to the attention of high-school students.

For more information

<http://www.girlsday.nl/>



Evaluatie Girls Day
23 april 2009
HAVO/VWO-4 (N-profiel)
Christaan Huygens College – Eindhoven

HAVO	8
VWO	22

Weet je al wat je wilt gaan studeren?

JA

- 17x
- Verloskunde in Maastricht
- MBO medische laboratoriumtechniek
- Psychologie
- Dierengeneeskunde, rechten of psychologie
- Geneeskunde/verloskunde
- Misschien tandheelkunde
- Geneeskunde 3x
- Tandheelkunde
- Design Academy, verdieping in textiel, drukkunst en verf/schilderkunst. Als dat niet lukt dan in Den Bosch Landscape Design
- Bouwkunde
- Kinderoncologie
- Luchtvaart
- Pabo/wiskunde
- Op de TU wiskunde, civiele techniek, WTB etc.
- Geneeskunde/kinderarts

Nee

- 13x

Ik vond deze activiteit...

	<i>Home Scene</i>	<i>My Cooking Companion</i>	<i>ShopLab</i>
helemaal niet leuk			
het ging wel	19	6	3
leuk	10	20	11
heel leuk	1	4	16

Wat vind je van het niveau van deze activiteit?

Het niveau was...

	<i>Home Scene</i>	<i>My Cooking Companion</i>	<i>ShopLab</i>
te moeilijk			
juist goed	18	22	24
te gemakkelijk	12	8	6

De inhoudelijke informatie was voor mij...

	<i>Home Scene</i>	<i>My Cooking Companion</i>	<i>ShopLab</i>
bekend	8	2	1
gedeeltelijk bekend	16	17	10
onbekend	6	11	19

Wat vind je van de verdeling tussen praktijk en theorie?

Het niveau was...

	<i>Home Scene</i>	<i>My Cooking Companion</i>	<i>ShopLab</i>
Te veel theorie	14	14	10
Precies goed	15	16	20
te veel praktijk	1		

Over de dag zelf...

Wat vond je van de introductie van Tineke van den Heuvel

De introductie was...

saai	4
leuk	12
interessant	10
anders, nl....	- Wel leuk om te zien voor 1 keer - Herhaling - Redelijk interessant - Wel OK

Wat vond je van de beschikbare tijd?

De dag was...

te lang	2
precies lang genoeg	22
te kort, ik had nog meer willen horen/zien	6

Wat vond je het leukste onderdeel van deze dag?

Workshop Home Scene	2
Workshop My Cooking Companion	2
Workshop ShopLab	19

De lunch	<ul style="list-style-type: none"> - Omdat we met Ceciel hebben gepraat - We hebben fijn met Ceciel gesproken - 8x - Hebben even lekker Ceciel gesproken
Iets anders, namelijk.....	

Wat zou je graag anders willen zien?

Niets 2x
Meer praktijk, zelf dingen doen 2x
Het was erg veel staan, maar dat kan ook aan mij liggen
Helemaal niet naar school
Zelf meer doen 10x
Meer zitten, het was erg veel staan 2x
Meer de technische kant
Andere presentatie, deze had ik al vaker gezien
Meer van het ontwerpen zelf dan het resultaat alleen zien
Meer doen bij HomeScene
Zelf iets maken, meer zitgelegenheden 3x
Dat je zelf iets meer mag doen, niet alleen maar luisteren en lampjes bekijken

Zou je vaker aan een Jet-Net activiteit mee willen doen?

Ja	14
Nee	3
Misschien	13

Aanvullende opmerkingen

Deze GirlsDay mag zeker vaker komen!
