

# Workshop Creëer je eigen lichteffect

23 februari 2010

HAVO-4

## Evenement

Een groep van 16 scholieren (allen HAVO 4) kreeg in een ochtend de mogelijkheid om met behulp van de Philips 'Licht Ontwerper', een software applicatie gebaseerd op ESPranto, een eigen dynamische licht atmosfeer te maken voor een zelf gekozen muziekstuk. Om de scholieren zo veel mogelijk actief aan de gang te houden waren er groepjes van 4 personen gemaakt. De resultaten werden aan het einde aan alle andere groepjes getoond. Na ontvangst van de scholieren in de ontvangstruimte van ExperienceLab werden eerst twee korte presentaties gegeven. De ene was een algemene presentatie over de experience research die wij in Philips doen, inclusief een kort filmpje over ExperienceLab, gevolgd door een presentatie over het ontstaan van licht en wat voor soort onderzoek wij op dit moment aan licht atmosferen doen. Hierna werden een paar demo's getoond: "Immersive TV watching" en "Home Scene Setting", waarbij er reacties kwamen als "Gaaf!" en "Heftig!".

De groepjes gingen hierna zelf aan de slag en creëerden met behulp van de Philips 'Licht Ontwerper' applicatie en een set van 3 LivingColors lampen een eigen dynamische licht atmosfeer bij een zelf gekozen muziekstuk. Aan het einde werden de resultaten aan de andere groepjes getoond welke expressief waren en was ook goed te zien dat ieder groepje een volledig andere atmosfeer en ervaring had weten te creëren.

Tenslotte werd er nog een kleine evaluatie gehouden met ieder groepje met vragen over de algemene ervaring, de UI uitvoering en mogelijkheden, en de mogelijke toepassingsgebieden voor dynamische licht atmosferen. We werden hierbij bijgestaan door Marketing Homes Segment aangezien zij enthousiast zijn over de Light Ontwerper. De feedback van de JetNet deelnemers was ronduit positief.

## Deelnemende scholen

Christiaan Huygens College – Eindhoven

Pleincollege St. Joris - Eindhoven

## Deelnemende groep

Human Interaction & Experience 86578 (vHaaren)

Roel Cuppen  
Robert van Herk  
Winfried Berkvens







Christiaan Huygens College - Windows Internet Explorer

http://www.huygenscollege.nl/Rachmaninowlaan/Leerlingen/Universum/NetNet/WorkshopLivingColours/Tabid/586/Default.aspx

Search the web (Babylon)

File Edit View Favorites Tools Help

Moe van trage PC?

Home Page — Philips Research | Christiaan Huygens College | Home Page — Philips Research


Algemeen | Leerlingen | Ouders | Groep 8 | Collega's

home contact zoeken inloggen favorieten

# CAREER

kiezen voor technologie

# DAY



## Jet-Net

Het Christiaan Huygens College is Jet-Net school. Samen met Philips proberen we een zo gevarieerd mogelijk aanbod van bèta-activiteiten te leveren om leerlingen kennis te laten maken met de beroepspraktijk.

### Jet-Net

- Actiedag
- Cambridge
- CISCO
- Diverse zaken
- E-mail en ICT
- Excursies
- Foto- en videopagina
- Gymnasium
- Leerlingenraad
- Muziekavond
- Schoolkrant
- Theatergroep
- Uitwisselingen
- Universum
- Verslagen
- Vertrouwensleerlingen
- Viering en feest
- Wedstrijden


### Workshop "Living Colours"

Dinsdag 23 februari 2010

Na aankomst op de Phillips Campus in Eindhoven en een wandeling naar een klein bescheiden gebouwtje begon het. Een inleiding over het effect van licht op het dagelijks leven van mensen. Een Big Brother versie, à la Phillips, een nagebouwd huis met allerlei nieuwe prototypes van Phillips, klaar om door aankomende klanten getest te worden. Nadat we de uitleg gevolgd hadden werden we begeleid naar 'de huiskamer' waar een bioscoopervaring nagebootst werd door middel van een ambilight tv, ventilatoren in het plafond, belichting door de hele kamer die zich volledig aanpast aan de kleuren op TV en een trillende vloer om het af te maken. Na door elkaar geschud te zijn na een stukje Fantastic 4 was iedereen onder de indruk. Druk pratend en discussiërend werden we begeleid naar de volgende demo. Er wordt verteld dat ramen zodra het donker wordt eigenlijk nutteloos worden, groten zwarte gaten in je huis. Maar zodra een werknemer van Phillips een knopje omdraait, veranderen de ramen in het hotelappartementje in lampen, met prachtig resultaat.

Nu mogen we zelf aan de slag, we worden in groepjes verdeeld en krijgen per groepje drie Living Colours-lampen van Phillips toegewezen en een laptop met een twee dagen oud programma, om lichteffecten bij muziek te maken. Het werkt simpel, maar valt nog niet mee, na een goede twee uur met het programma gepriegeld te hebben moet ieder groepje laten zien wat ze hebben gemaakt en het resultaat valt niet tegen! Uiteindelijk nog een nabespreking over wat je er van vond, en of je natuurlijk enig verbeterpunt hebt. Een kleine driekwartier en vier goedbelegde broodjes later mogen we voldaan weer naar huis.

Yoeri Godfried (4H2)



Local intranet 100%

# Verslag van Yoeri Godfried

## Leerling Christiaan Huygens College

Dinsdag 23 februari 2010

Na aankomst op de Phillips Campus in Eindhoven en een wandeling naar een klein bescheiden gebouwtje begon het. Een inleiding over het effect van licht op het dagelijks leven van mensen. Een Big Brother versie, à la Phillips, een nagebouwd huis met allerlei nieuwe prototypes van Phillips, klaar om door aankomende klanten getest te worden. Nadat we de uitleg gevolgd hadden werden we begeleid naar 'de huiskamer' waar een bioscoopervaring nagebootst werd door middel van een ambient tv, ventilatoren in het plafond, belichting door de hele kamer die zich volledig aanpast aan de kleuren op TV en een trillende vloer om het af te maken. Na door elkaar geschud te zijn na een stukje *Fantastic 4* was iedereen onder de indruk. Druk pratend en discussierend werden we begeleid naar de volgende demo. Er wordt verteld dat ramen zodra het donker wordt eigenlijk nutteloos worden, groten zwarte gaten in je huis. Maar zodra een werknemer van Phillips een knopje omdraait, veranderen de ramen in het hotelappartementje in lampen, met prachtig resultaat.

Nu mogen we zelf aan de slag, we worden in groepjes verdeeld en krijgen per groepje drie *Living Colours*-lampen van Phillips toegewezen en een laptop met een twee dagen oud programma, om lichteffecten bij muziek te maken. Het werkt simpel, maar valt nog niet mee, na een goede twee uur met het programma gepriegelt te hebben moet ieder groepje laten zien wat ze hebben gemaakt en het resultaat valt niet tegen! Uiteindelijk nog een nabespreking over wat je er van vond, en of je natuurlijk enig verbeterpunt hebt. Een kleine driekwartier en vier goedbelegde broodjes later mogen we voldaan weer naar huis.



## Evaluatie Creëer je eigen lichteffect

23 februari 2010

HAVO-4

### Weet je al wat je wilt gaan studeren?

**Ja: 13**

Politiek of onderzoek zoals Philips of in de geneeskunde

- Ik wil een creatieve studie volgen fotografie of styliste
- Geneeskunde
- Fysiotherapie 2x
- Gamedesign
- Economie
- ICT-media & design of communicatie
- ICT
- Vliegenier (Koninklijke Landmacht)
- Techniek
- OK assistent
- Werktuigbouwkunde (waarschijnlijk)

**Nee: 3**

### Ik vond deze activiteit...

	Immersive TV watching	Home scene setting		
heel leuk	16	5		
leuk		10		
het ging wel		1		
helemaal niet leuk				

### Wat vind je van het niveau van deze activiteit?

Het niveau was...

	Immersive TV watching	Home scene setting		
te gemakkelijk				
juist goed	16	15		
te moeilijk		1		

### De inhoudelijke informatie was voor mij...

	Immersive TV watching	Home scene setting		
bekend		1		
gedeeltelijk bekend	11	11		
onbekend	5	5		

### Wat vind je van de verdeling tussen praktijk en theorie?

Het niveau was...

	Immersive TV watching	Home scene setting		
Te veel theorie		1		
Precies goed	15	14		
te veel praktijk	1	1		



### Over de dag zelf...

#### **Wat vond je van de introductie**

De introductie was...

leuk	6
interessant	14
saai	1
anders, nl....	

#### **Wat vond je van de beschikbare tijd?**

De dag was...

te kort, ik had nog meer willen horen/zien	13 - Film afkijken
precies lang genoeg	9
te lang	

#### **Wat vond je het leukste onderdeel van deze dag?**

Immersive TV watching	12 - Echt leuk
Home scene setting	2 - Echt leuk
Iets anders, namelijk.....	- het zelf maken van lichtscenes

#### **Wat zou je graag anders willen zien?**

- Ontwerp software en ontwerp lampen
- Niet zoveel
- Film afkijken 3x
- Meer 'showing' dus nu hebben we dingen bekeken maar ik zou ook andere demo's willen zien
- Qua presentatie etc was het allemaal erg goed. Alleen die lichten instellen duurde lang
- Niets
- Ik vond het een geslaagde dag!

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

Ja	14
Nee	
Misschien	2

### Aanvullende opmerkingen

- Het was gaaf
- Goed geregeld, leuk!
- Leuke ochtend
- Erg leuk! Vooral de emmersive TV watching, dank jullie wel
- Rob lijkt op een minister, Roel op Arthur Weasley, Robbert lijkt op Smeagel (als Hobbit)
- Broodjes zonder boter
- Goed geregeld, lekkere broodjes