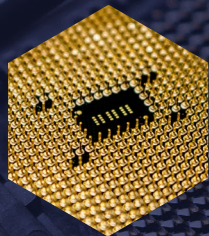


Weekendschool Nijmegen bezoekt CITC



TEKST: HELEEN KOMMERS

Voor het tweede jaar op rij kreeg Chip Integration Technology Center (CITC) 28 leerlingen van de Weekendschool Nijmegen op bezoek voor een gastles binnen hun thema 'Nieuwe Technologie'. Het programma bestond uit een mix van een les over chip packaging, een rondleiding door de laboratoria en het werken aan een praktijkopdracht: het maken van bibberbeestjes. Tijdens de les had Marco Koelink, business development manager van CITC, nauwelijks tijd om alle vragen te beantwoorden. Een deel van de leerlingen (leeftijd 10-11 jaar) wilde alle ins en outs weten. Het was duidelijk dat ze al eerder een les hadden gehad over chips bij NXP.

Voor de rondleiding door de laboratoria moesten de leerlingen labjassen aan, zodat ze in de huid van een onderzoeker konden kruipen. Daarna konden ze de apparatuur waarover ze zojuist in de les hadden gehoord, in het echt zien. Labmanager Martien Kengen liet hen de processen van het chip-plaatsen en het verbinden van minuscule draadjes tussen chip en zijn behuizing zien. De studenten waren verbaasd over het detailniveau dat ze met de microscoop konden zien. Locatiemanager Sarah van Dronkelaar van Weekendschool Nijmegen: "Ik hoorde een van mijn leerlingen zeggen: ik wilde eigenlijk architectuur gaan studeren, maar chips zijn echt veel leuker!"

DOORZETTINGSVERMOGEN

De leerlingen werkten ook aan een praktijkopdracht: een bibberbeestje maken. Daarna was het tijd voor een race. Dit resulteerde in ronddraaiende robotdieren, opgewonden kinderen en heel veel gelach. Helaas haalde geen enkel bibberbeestje de finish. Nathan

van den Dool, programmamanager onderwijs van CITC, trok een mooie parallel met de wetenschap in de praktijk: "In onderzoek lukt niet alles in één keer. Heel vaak moet je een ontwerp nog verder verfijnen of aanpassen, zodat het uiteindelijk doet wat je wil."

TOEGANG TOT ONDERWIJS

Het toegankelijk maken van onderwijs is een van de kernactiviteiten van CITC. Door kinderen op jonge leeftijd te enthousiasmeren voor techniek in het algemeen, en wellicht een technische opleiding en beroep in het bijzonder, wil men bijdragen aan de toekomst van de halfgeleiderindustrie in Europa en de positie van Nijmegen als hotspot op het gebied van high tech.

OVER WEEKENDSCHOOL NIJMEGEN

Op de Weekendschool ontmoeten jongeren in de leeftijd van 10 tot 14 jaar iedere zondag bevlogen professionals (vrijwilligers), die gepassioneerd vertellen over hun vakgebied. Samen gaan ze aan de slag met het échte werk, in

de klas, maar ook op excursie naar bijvoorbeeld de rechtbank, het ziekenhuis, een krantenredactie of bouwplaats. Door deze lessen verruimen ze hun maatschappelijke blikveld, ontdekken ze waar hun talenten en interesses liggen en verbeteren ze vaardigheden zoals samenwerken en onderzoeken. Zo bereiden de jongeren zich spelenderwijs voor op de belangrijkste stap na hun schoolbestaan: het maken van gemotiveerde keuzes voor de toekomst.



www.imcweekendschool.nl/
imc-weekendschool/
imc-weekendschool-nijmegen