

'Model in 1 dag' op de TU Delft

Bergschenhoek - Op vrijdag 6 juni namen Claire Schuurman en Esther Noordhoek van het Wolfert Lyceum deel aan de wedstrijd 'Model in 1 dag'. De dag stond in het teken van elektrotechniek, informatica en wiskunde en was bedoeld om meiden uit Swvo in contact te brengen met deze drie studies. In totaal deden er 21 groepjes mee, bestaande uit vijf wvo meiden.

Claire en Esther zaten in een samengesteld groepje met drie meiden uit Sneek: Esther Beswerda, Siska de Vreeze en Lena Grosse. Na de kennismaking bleek al snel dat ze het goed met elkaar konden vinden en binnen de groep hing al snel een gezellige sfeer. Op het programma stonden twee colleges: een wiskundecollege over het optimaliseren van variabelen en een college over programmeren. Na heel wat assenstelsels en programmeercodes te hebben gezien, kregen ze te horen wat de uiteindelijke opdracht was. Ze moesten vier opdrachten

uitvoeren, een wiskundeopdracht over het optimaliseren van twee of drie variabelen en drie opdrachten over de 'blimp.' Een blimp is een vis gemaakt van heliumballonnen, uitgerust met sensoren en aan de onderkant een motortje met propellers. Allereerst schreven ze een programma dat de blimp in staat stelde om over een muur heen te vliegen en daarna weer te landen. Ook moesten de 21 groepjes een pitch houden over hoe de blimp in de maatschappij kan worden toegepast. Tot slot werd er nog een vliegwedstrijd georganiseerd met de drie best geprogrammeerde blimps.

Tot hun verbazing behoorde de blimp in de simulatie tot de beste drie en de programmeercode werd toegepast op de echte blimp. In het echt bleek het echter wel wat moeilijker te zijn voor de blimps om over de muur heen te vliegen dan in de simulatie. Na heel wat rondjes draaien, stijgen en dalen, lukte het de blimp om over de muur heen te vliegen. De blimp besloot echter de verkeerde kant op te vliegen in plaats van achter de muur te landen. Toen was het tijd voor de prijsuitreiking. De derde en tweede prijs waren

al bekend en het was tijd om de eerste prijs bekend te maken. 'Groepje 16' klonk het door de zaal en verbijsterd liepen de meiden, met de heliumballon als mascotte, naar het podium. Ze namen de beker in ontvangst en kregen alle vijf een tablet. Ze waren ineens hét winnende team, terwijl de meiden elkaar die dag net hadden ontmoet. Ze gingen in eerste instantie naar de TU Delft om zich te oriënteren voor een vervolopleiding, maar dat Claire en Esther eerste zijn geworden, maakte de dag extra leuk. De groepsleiders Mireille en Jesse worden hierbij bedankt voor hun hulp.



De meiden wonnen een beker en een tablet met hun blimp, een vis gemaakt van heliumballonnen, uitgerust met sensoren en een motortje met propellers.