



Tweede editie Bèta Tournament groot succes

Op woensdag 2 februari vond het Bèta Tournament plaats, georganiseerd voor vierdejaars leerlingen van het vmbo-t. Zo'n 50 leerlingen stelden zichzelf én elkaar op de proef in het Summa Laboratorium op het TU-terrein in Eindhoven. Ze voerden uitdagende opdrachten uit waarin de bètavakken biologie, natuur- en scheikunde centraal stonden. Een perfecte kennismaking met de praktijk én de mogelijkheden die bètavakken bieden.

Het Bèta Tournament is een initiatief van het Montessori College (MCE), Summa Laboratorium (Summalab), Fontys Lerarenopleiding Tilburg en Metameer Jenaplan Boxmeer; een mooie samenwerking tussen vmbo, mbo en hbo. Aan de wedstrijd deden 12 scholen uit de regio Zuidoost-Brabant mee, met als doel leerlingen te inspireren voor een vervolgopleiding binnen de bètawereld.

De perfecte frieten

De opdracht, een belangrijk onderdeel van het Tournament, werd geschreven door studenten van Fontys die een opleiding volgen tot docent.

Dit in samenwerking met Agristo; producent van diepgevroren aardappelp producten. Zij zijn namelijk op zoek naar de beste aardappel om frieten

van te maken en vroegen leerlingen hierover advies. Om tot een kort verslag met een conclusie te komen, deden de leerlingen een biologisch, chemisch-scheikundig en natuurkundig experiment met de aardappelen. Voor hen een fantastische ervaring waarbij ze veel praktijkervaring opdeden: een perfecte tegenhanger van al het theoretische thuisonderwijs.

‘De onzekerheid sloeg al snel om in enthousiasme en fanatisme waarbij de leerlingen met elkaar gingen samenwerken.’



Werken in een laboratoriumomgeving

Aan het begin van de dag waren de leerlingen nog wat onzeker binnen de (echte) laboratoriumomgeving. Ze vonden het lastig om de proeven uit te voeren; deze waren ook moeilijk. Maar de onzekerheid sloeg al snel om in enthousiasme en fanatisme. Door samen te werken, kwamen ze tot het beste advies voor “hun opdrachtgever” Agristo.

Docentenprogramma

Het draaide tijdens het Bèta Tournament niet alleen om de leerlingen, ook docenten konden zich inschrijven voor een docentenprogramma. Naast het feit dat de 25 docenten genoten van ‘strijdende’ leerlingen, konden zij ook drie workshops volgen. Monja

Lize Antens van SLO gaf een workshop waarbij leraren van zowel pilotscholen als niet-pilotscholen informatie en ervaringen uitwisselde over het praktijkgericht programma. Jeroen Sijbers van SLO gaf een workshop voor scheikundedocenten waarbij hij kansen voor de vernieuwing van het examenprogramma van NaSkz presenteerde. Tot slot, gaf Martha Hoebens, onderwijsmaker bij Bedrijf in de Klas, in haar workshop inspiratie en handvatten om de samenwerking tussen bedrijf en onderwijs te starten en verduurzamen met Agristo als voorbeeld.

De uitslag van het Bèta Tournament

De dag werd afgesloten met een kennisquiz, zodat de studenten van Fontys het werk van de leerlingen konden nakijken. De spanning was voelbaar

toen opdrachtgever Agristo bekendmaakte wie de nummers vier, drie, twee en één waren. De meiden van het Pius X college uit Bladel gingen met de felbegeerde wisselbeker naar huis.

Wat was de winst van de dag?

Deze is tweeledig. Agristo ontving meerdere adviezen van de leerlingen, onderbouwd met gedegen onderzoeksresultaten. Maar deze dag was ook belangrijk voor de toekomst. De vraag naar laboratoriumtechnici stijgt nog ieder jaar en in verhouding daalt het aantal studenten. Om deze reden was er ook vanuit de branchevereniging aandacht voor deze wedstrijd. Hopelijk zijn deze leerlingen enthousiast geworden voor het vak en oriënteren ze zich op een bèta-opleiding.

