

'Machines van ver besturen, lekker bezig zijn'

Auteur: Maaïke Walravens | zaterdag 28 januari 2012 | 12:00



foto Robert van den Berge/ het fotoburo

MOERDIJK - Procestechniek. Het zal veel mensen niet bekoren. Als ze al weten wat het is. De Week van de Procestechniek moet daar verandering in brengen. Want: Jong geleerd is oud gedaan.

Als volleerde chemici zitten twintig scholieren in groepjes van vier geconcentreerd te werken. Witte stofjas aan, veiligheidsbril op, alle benodigde materialen om zelf haargel te maken op tafel en een Fristi voor de neus.

De leerlingen zijn derdejaars vmbo-studenten van het Markland College uit Oudenbosch. Zestien jongens en vier meisjes die allemaal het vak natuurkunde of scheikunde volgen. In het kader van de Week van de Procestechniek brengen ze een bezoekje aan Shell in Moerdijk. 's Ochtends zijn ze al bij Slibverwerking Noord-Brabant geweest.

Het doel is om de jongelingen kennis bij te brengen over procestechniek en hen ervoor te enthousiasmeren. Want nieuwe medewerkers zijn hard nodig. "Over een aantal jaren gaan er veel medewerkers met pensioen, en procesoperator word je niet zomaar. Veel mensen denken dat chemie iets vies is. Maar chemie is niet meer weg te denken, het zit overal. Dat proberen we leerlingen op zo'n dag duidelijk te maken", vertelt Shell-medewerker Ina Goossens.

Ze begeleidt de scholieren vandaag. Eerst geeft ze een presentatie waarin ze vertelt welke opleidingen er zijn, vervolgens mogen de scholieren zelf aan de slag gaan in het laboratorium.

Alle leerlingen hebben een bereidingswijze voor de haargel gekregen: Voeg 3 druppels parfumolie bij 3 druppels conserveringsmiddel.

"Ik snap het niet meer, ik ga het even vragen", zegt Loïs Oomen (15). Ze vindt het erg interessant, zo'n dag in het teken van procestechniek. Maar ze gaat toch liever mediavormgeving doen. Dan komt lerares Christiane Klavers langs, met de olie en het conserveringsmiddel. "De leerlingen zijn erg enthousiast. Scholieren weten vaak niet wat procestechniek is, en ik vind dat je er eerst van moet proeven, wil je het niet lekker vinden."

Nicky Roovers (14) wist het al. Hij gaat procestechniek studeren. "Het is gevarieerd werk, ik wil geen eentonig werk gaan doen." Het liefst gaat Nicky in een fabriek werken als procesoperator. Tegenover hem zit Mike van Merriënboer (14). Hij legt even uit wat procestechniek nou precies is: "Het proces van een beginproduct naar een eindproduct." Deze dag heeft hem enthousiast gemaakt over vak. "Misschien ga ik het ook wel studeren."

Inmiddels druppelen de leerlingen een kleurstof in hun gelpotje. Langzaam ontstaat er iets dat op haargel lijkt, maar dan in de kleuren blauw, roze, groen en paars. "Ik weet nog niet of ik de gel ga gebruiken hoor", zegt Ayoub Aouladali (14). Wat hij wel weet, is dat hij later operator wil worden. "Machines van ver besturen en lekker bezig zijn. Ik vind het leuk om met mijn handen te werken."

Ina Goossens loopt langs de tafeltjes. Het goedje in het potje moet nog een uur staan, dan is het haargel. In de tussentijd krijgen de leerlingen een rondleiding over het terrein van Shell. Naast De Week van de Procestechniek probeert het bedrijf ook op andere manieren jonge mensen enthousiast voor het vak te krijgen. "We organiseren meeloopdagen en stages. En we gaan langs basisscholen om kinderen kennis te laten maken met chemie. Het is namelijk lastig dat chemie niet in het basispakket zit voor de brugklassen, zoals Nederlands en wiskunde", aldus Goossens.

Voor het achtste jaar op rij doet Shell mee met de Week van de Procestechniek. Heel wat leerlingen weten inmiddels wat het precies inhoudt. Maar kiezen ze ook daadwerkelijk voor een technische vervolgopleiding? "Jazeker, er is steeds meer interesse voor. De scholen houden het voor ons in de gaten en er wordt vaker voor de opleiding gekozen. Ook gaan steeds meer studenten het natuurkunde profiel doen. Vroeger waren dat er altijd maar een paar." Vol concentratie voegen de leerlingen druppeltjes kleurstof aan de gel toe om deze van een hip kleurtje te voorzien.