



‘Ik wil ontdekken hoe het allemaal werkt’

‘**H**et mooie aan de scheikunde is dat het in het midden ligt tussen heel theoretisch en wat meer praktisch aan de biologie- en life sciences-kant’, vertelt Willem Vanmoerkerke (17), winnaar van de Vlaamse Chemie Olympiade, gehouden op de Vrije Universiteit Brussel.

Na drie rondes lukte het Willem de winst binnen te slepen. ‘Ik wist dat het goed was gegaan, maar het blijft een kleine kans als er met jou nog elf anderen in de finale staan. Elke ronde werd ook steeds moeilijker, en vooral de finale was best zwaar.’

Oefenen

Ter voorbereiding mochten de finalisten tijdens de Paasvakantie een vierdaagse stage volgen op de Universiteit Gent, waar ze theorieles, oefeningen en practica kregen. ‘De finale bestond namelijk uit een theoretisch en een praktisch gedeelte, waarin je een van drie soorten experimenten moest doen: een titratie, twee kinetische proefjes of organische synthese van 1,5-diphenyl-1,4-pentadienon. Die experimenten oefenden we



tijdens de stage. Op de finale stond de titratie op het programma.’ Van die drie vond de leerling kinetiek het interessantst. ‘We moesten eerst een grafiek opstellen van de ontkleuring van fenoltaleïne tegenover de tijd in een sterk basisch milieu en vervolgens de orde van een reactie met jodide bepalen.’

Met de winst op zak mag Willem met een landgenoot en een begeleider België vertegenwoordigen tijdens de Internationale Chemieolympiade (IChO), die dit jaar in Parijs

plaatsvindt. ‘Ik heb er veel zin in; het gaat dan niet alleen om de olympiade, maar we gaan onder meer ook Parijs bezoeken’, zegt hij enthousiast. ‘Er zijn ook veel andere jongeren van over de hele wereld, dat lijkt me heel leuk om mee te maken.’

Vervolgstep

Over zijn kansen op de IChO is Willem niet zo zeker. ‘Deze olympiade is echt wel een stap verder en zal nog een stuk moeilijker zijn dan de nationale, maar ik ga zeker mijn best doen.’ Zijn avontuur stopt niet na Parijs. ‘Volgend jaar wil ik beginnen aan de faculteit ingenieurswetenschappen aan de KU Leuven.’ Het eerste jaar is daar gemeenschappelijk en heel algemeen, maar daarna wil de jonge finalist zich wel meer gaan richten op chemie. ‘Wetenschap in het algemeen boeit mij, ontdekken hoe het allemaal werkt. De chemie van energieopslag en hernieuwbare energie, zoals in zonnepanelen, heeft ook erg mijn interesse, dus daar wil ik later denk ik wel mee verder.’ ●

Daniël Linzel

Willem Vanmoerkerke is de trotse winnaar van de Vlaamse Chemie Olympiade.