

Wie het lijstje van goede inzenders bij de Pythagoras Olympiade steeds bekijkt, ziet daar vaak de naam Michelle Sweering vermeld staan. Michelle is 15 jaar en zit in de vijfde klas van het Erasmiaans Gymnasium in Rotterdam. Ook bij de Nederlandse Wiskunde Olympiade gooit Michelle de laatste jaren hoge ogen. Afgelopen zomer mocht ze mee naar Argentinië: ze maakte deel uit van het Nederlandse team van de Internationale Wiskunde Olympiade. Klasgenote Phoebe Kong interviewt haar.

■ door Phoebe Kong

OLYMPIADE- WISKUNDE IS SUPERLEUK!

interview met Michelle Sweering

18

Hoe was de Internationale Wiskunde Olympiade?

Ik was superblij toen ik in juni werd geselecteerd voor het Nederlandse team. De reis naar Argentinië, in juli, was fantastisch. Met het team en de begeleiders zijn we eerst een week in Buenos Aires geweest waar we getraind hebben met het team van Nieuw-Zeeland. De tweede week waren we in Mar del Plata, een stad vijf uur rijden van Buenos Aires. We logeerden met meer dan vijfhonderd andere deelnemers uit de hele wereld in een enorm groot hotel met uitzicht op de oceaan. Er waren twee wedstrijddagen en daarna was er tijd voor excursies en andere gezellige dingen. Het Nederlands team heeft dit jaar fantastisch gepresteerd. Voor het foutloos oplossen van een van de opgaven heb ik een eervolle vermelding gekregen.

Sinds wanneer had je zo veel interesse in wiskunde en cijfers?

Op de basisschool vond ik rekenen best leuk, maar veel te veel van hetzelfde. Als we vijf rijtjes met vijf sommen moesten maken, dan kwam ik soms niet verder dan twee rijtjes, tien sommen dus in plaats van 25. Ik was niet opvallend snel, maar

had wel alles goed. Wiskunde op school vind ik vooral leuk als het nieuw is en niet te veel van hetzelfde.

Hoe ben je in aanraking gekomen met de Wiskunde Olympiade?

In de eerste klas ging ik op woensdag het achtste uur naar steruur wiskunde, niet te verwarren met steunuur wiskunde. In deze les gingen we allerlei leuke wiskunderaadsels oplossen. We deden ook mee aan de Kangoeroewedstrijd, een wiskundewedstrijd op school. Ik had het zo goed gedaan, dat ik mocht meedoen aan de Junior Wiskunde Olympiade op de VU in Amsterdam, en werd zomaar vierde! Ik had de smaak te pakken en vroeg me af hoe ver ik zou komen bij de Nederlandse Wiskunde Olympiade.

Wat gebeurt er eigenlijk tijdens de Wiskunde Olympiade?

De Wiskunde Olympiade bestaat uit drie rondes. Aan de eerste ronde doen ongeveer vijfduizend leerlingen mee. Het is in januari gewoon op je eigen school, tenminste, als je school meedoet. Je krijgt acht meerkeuzevragen en vier



open vragen. Ongeveer de beste achthonderd gaan door naar de tweede ronde, in maart op een universiteit in de buurt. Voor mij was dat de Erasmus Universiteit in Rotterdam. In deze ronde zijn er geen meerkeuzevragen en sommige oplossingen moet je ook bewijzen. Ongeveer de beste honderdvijftig worden vervolgens uitgenodigd voor de finale en krijgen finaletraining. De finale is in september op de TU in Eindhoven. De vragen zijn weer moeilijker en alle oplossingen moeten worden bewezen. De dertig beste finalisten komen in de trainingsgroep, waaruit ten slotte een team van zes wordt geselecteerd om Nederland te vertegenwoordigen bij de Internationale Wiskunde Olympiade.

Doe je ook veel aan wiskunde na school of in je vrije tijd? Ik besteed inderdaad redelijk wat vrije tijd aan wiskunde. Ik zit in de trainingsgroep en dat betekent dat ik iedere week vier opgaven probeer te maken. De oplossingen of vragen mail ik dan aan mijn tutor. Mijn tutor kijkt mijn werk na, geeft commentaar en geeft tips als ik er zelf niet uit kom. Iedere maand is er een trainingsdag of een trainingsweekend. Op deze dagen krijgen we les

en leren we heel veel nieuwe wiskunde. Ik ben verder een trouwe Pythagoraslezer en probeer ook altijd de opgaven van de Pythagoras Olympiade op te lossen.

Ben je van plan om in de toekomst weer mee te doen met de Wiskunde Olympiade? Ik ben zeker van plan dit jaar weer mee te doen. Ik vind olympiadewiskunde superleuk en echt uitdagend. Ook vind ik het leuk dat ik voor de trainingsdagen en wedstrijden vrij krijg van school. Het zou helemaal mooi zijn als ik weer voor een wedstrijd op reis mag... ■

Lees op de volgende pagina's een artikel van Michelle Sweering, waarin ze een van de opgaven bespreekt van de Internationale Wiskunde Olympiade afgelopen zomer.