



WISKUNDE IN VIETNAM

Deze maand is het weer tijd voor de eerste ronde van de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Wie het er op vrijdag 25 januari goed vanaf brengt, gaat door naar de tweede ronde, met als doel uiteindelijk Nederland te mogen vertegenwoordigen bij de Internationale Wiskunde Olympiade. Afgelopen zomer was Vietnam het gastland van de 48ste Internationale Wiskunde Olympiade. Het Nederlandse team bestond uit Wouter Berkelmans, Raymond van Bommel, Milan Lopuhaä, Kyndylan Nienhuis, Tim Reijnders en Wouter Zomervrucht, met als begeleiders Quintijn Puite en Birgit van Dalen. Floris van Doorn ging als zevende leerling mee en doet verslag.

■ door Floris van Doorn

ceremonie met speeches en Vietnamese muziek en dans. Hierna volgden de twee dagen waarom het allemaal te doen was: de wedstrijd, met op beide dagen drie moeilijke opgaven die je in vier en een half uur moet proberen op te lossen. De opgaven bij de Wiskunde Olympiade zijn zo moeilijk dat je al deze tijd hard nodig hebt. Vaak moet je iets bewijzen; het hangt heel erg van het soort opgave af welk bewijsprincipe de grootste kans op succes heeft. Het is vaak een kwestie van uitproberen wat je allemaal kunt met de gegevens, maar dat is zeker niet eenvoudig! Zo was er dit jaar een meetkundeopgave waar je zelf drie nieuwe punten moest definiëren. Hiermee moest je dingen gaan bewijzen die achteraf erg nuttig bleken, maar van tevoren was dat erg lastig in te zien. Gelukkig heb je tijdens de training allerlei stellingen en trucjes geleerd om toe te passen, en heb je al veel geoefend met talloze andere opgaven.

Naast wiskunde was er ook genoeg vrije tijd om te sporten, te praten met deelnemers uit andere landen en te mailen met het thuisfront. We hebben contacten gemaakt met wiskundigen uit de rest van de wereld. Na de wedstrijd waren er twee excursiedagen, waarin we wat van Vietnam konden zien. Aan de kust bezochten we Ha Long Bay, de 'Baay van de Neerdalende Draak', met duizenden rotsige eilanden die hoog boven het water uittorenen. Op een van die eilanden bezochten we een prachtige grot.

Het was duidelijk te merken dat Vietnam iets spectaculairs wilde maken van de Wiskunde Olympiade. Tijdens de excursiedagen werden de bussen begeleid door de politie, waardoor we gewoon door rood konden rijden. En als het verkeer op de ene weghelft stilstond, gingen we gewoon een stukje spookrijden. Verder werd het slotfeest op de Vietnamese televisie uitgezonden. Hierdoor werden we op de dag van vertrek herkend, toen we nog even door Hanoi liepen.

Alle informatie over de Nederlandse Wiskunde Olympiade is te vinden op www.wiskundeolympiade.nl. ■



Het Nederlandse team, inclusief Floris

Na een vlucht van ongeveer twaalf uur, waarbij we bijna de overstap in Parijs misten, kwamen we aan in Hanoi, de hoofdstad van Vietnam. We gingen al een week voordat de olympiade zelf begon naar Vietnam, met als voornaamste reden om nog een week te kunnen trainen. Ook konden we dan nog beter acclimatiseren wegens de hitte en hoge luchtvochtigheid.

Op 24 juli begon de olympiade echt: het organiserende comité verzorgde een mooie openings-