

Twee eervolle vermeldingen en drie bronzen medailles in Mexico:

De Internationale natuurkunde olympiade 2009 werd gehouden op 12 t/m 19 juli in Mérida, op het Mexicaanse schiereiland Yucatàn. Het Nederlandse team arriveerde hier een dag eerder en had dus nog tijd om, samen met de gids, de stad te verkennen en natuurlijk was deze extra tijd ook nuttig om de jetlag te boven te komen en te wennen aan het warme weer.

Op de eerste dag, zondag, begonnen we met een spetterende openingsceremonie. Veel speeches van belangrijke personen en voor het broodnodige vermaak gelukkig ook een Mexicaanse artiest die met muziekinstrumenten het hele publiek mee kreeg.



De volgende dag werd begonnen met de theoretische toets. De vragen gingen onder andere over de effecten van het getij op het aarde-maan systeem, dopplerverschuiving bij atomen en de temperatuur in het binnenste van sterren. Over het algemeen was de toets niet zozeer te moeilijk als te lang. Hoewel het natuurlijk wel moeilijke opgaven waren, zoiets mag verwacht worden op een internationale wedstrijd, was het meest gehoorde probleem, onder alle nationaliteiten, dat de tijd van vijf uur te kort was voor de toets.

Op de derde dag was er de eerste excursie naar een Maya-complex, Uxmal. Iedereen was zeer onder de indruk van de enorme gebouwen en zeker ook van de zeer steile trappen die we mochten beklimmen.



Na deze ontspanning was er de daaropvolgende dag de praktische toets van vijf uur. Door het plaatsen van optische elementen zoals een laser, spiegel, lens, scheermesje en polarisator op een optische tafel moest de golflengte van het gebruikte laserlicht bepaald worden en de dubbelbreking van gepolariseerd licht door Mica gemeten. 's Middags was er een lezing van Nobelprijswinnaar Joseph Taylor over zijn onderzoek aan binaire pulsars en relativistische zwaartekracht. Dit was de meest interessante lezing van de hele week.

Eindelijk tijd voor echte ontspanning: de volgende dag brachten alle deelnemers door aan het strand. Dit betekende onder andere zwemmen met de Surinamers,



kaarten met de Australiërs en een kokosnoot plukken, pellen en eten met de Belgen. De zon, die in deze tijd van het jaar in Mérida recht boven je hoofd staat, zorgde deze dag wel voor veel verbrande schouders.

Inmiddels was het vrijdag en terwijl wij, de deelnemers, een rondleiding kregen in Dzibichaltun, een ander Maya-complex, zwoegden de leiders over de toetsen en sprokkelde voor ons de punten binnen. 's Avonds hoorden wij tijdens het formele diner onze prestaties.

Mark werd vanwege koorts door de organisatie aanvankelijk in het hotel gehouden, maar kon gelukkig later die avond wel naar het diner. De volgende dag echter mochten hij en zijn kamergenoot Pieter niet mee naar de mooiste Maya tempels in Chichen-Itza, omdat de dokters in het hotel bang waren dat Mark misschien wel de gevreesde Mexicaanse griep had. Hoewel het waarschijnlijker was dat Mark een gewone griep had, kreeg het Nederlandse team uit voorzorg tamiflu.



Aan deze geweldige week kwam op zondag een eind met de sluitingsceremonie. Alle prijswinnaars zaten in het midden van het theater terwijl de deelnemers die niet in de prijzen waren gevallen samen met de begeleiders op de balkons zaten. Na weer verscheidene speeches van onder andere Hans Jordens uit Nederland, de President van de Internationale Natuurkunde Olympiade, werden de prijzen uitgereikt aan de deelnemers.

Eerst de eervolle vermeldingen, waarbij Fanny Ummelen en Maurits van Heijningen in de prijzen vielen. Bronzen medailles werden uitgereikt aan Mark Boer, Pieter de Haan en Robbie Hermsen. Wij, en onze leiders Ad Mooldijk en Lieke Heimel, zijn erg blij met het resultaat aangezien wij alle vijf een prijs hebben gehaald.



De absolute eerste prijs ging ook dit jaar weer naar een Chinees. Handuo Shi is het eerst meisje dat ooit de Internationale Natuurkunde Olympiade heeft gewonnen. Naast haar gouden medaille won ze ook de prijs voor beste meisje, beste theoretische resultaat en beste algemene prestatie.

Namens het team van dit jaar wens ik alle deelnemers van volgend jaar veel succes op de Olympiade in Kroatië.

Robbie Hermsen