



Reisverslag Comite Natuurkunde Olympiade Suriname

Frans Guyana 25 – 28 September 2012

De MULO Natuurkunde olympiade wordt sinds 2007 jaarlijks georganiseerd door het Comité Natuurkunde Olympiade Suriname. De doelstelling van de organisatie is het motiveren om excellent te presteren in natuurkunde, en zodoende de techniek onder jongeren te stimuleren. De Natuurkunde Olympiade wordt sinds 1990 op VWO niveau georganiseerd, maar sinds 2007 is dus begonnen op de MULO scholen, welke een groot succes is. Niet alleen worden de excellente leerlingen nu vanaf MULO niveau geïdentificeerd voor deelname aan de VWO olympiade, maar ook de deelname is bijzonder hoog. Aan de eerste ronde doen gemiddeld 1600 leerlingen mee landelijk. Hiervan worden ongeveer 40 geselecteerd voor een tweede (en tevens finale) ronde. De winnaars winnen dan een geheel verzorgde reis naar Kourou, Frans Guyana.

Van 25 – 28 September 2012 heeft het Comité Natuurkunde Olympiade Suriname voor de vijfde keer op rij de beste Natuurkunde Mulo studenten en docenten beloond met een geheel verzorgde reis naar Frans Guyana. Het technisch hoogtepunt is een bezoek aan het ruimtevaart centrum te Kourou, alwaar raketten worden gelanceerd. De reis werd volledig verzorgd door Buscovery Tours.

De groep bestond uit 7 leerlingen (waarvan de nummer 1 Bharat Basropansingh van Nickerie), 2 docenten (van Nickerie en van het A.A.H. Atheneum) en 1 begeleider vanuit de organisatie.



Vertrek was op vrijdag 25 September, over een half geasfalteerde, half open gebroken weg. Na een picknick lunch te Moengo, hebben we de Marowijne rivier overgestoken met korjalen.

Onze eerste stop na de douane check in Frans Guyana was in St. Laurent, voor een rondleiding bij de gevangenis 'Le Camp de la Transportation', beroemd vanwege het verhaal van Papillon (Henri Charrière). De gevangenis was bedoeld voor Franse gedetineerden die uit Frankrijk werden overgebracht naar Frans Guyana.





Hierna was het ongeveer 160 km rijden naar Kourou voor onze eerste overnachting. Het was al avond toen we aankwamen, dus we hebben pas de volgende ochtend genoten van een prachtig uitzicht op de zee vanaf onze ontbijt tafel.

Zaterdag 26 September is er een bezoek gebracht aan de raket lanceer basis te Kourou. Toevallig waren er voorbereidingen voor een lancering van Ariane 5, welke gelancering stond gepland voor vrijdag 28 September en welke ook volgens schema gelanceerd is geworden. Helaas waren we daar niet bij.



Er volgende een uitgebreide tour op het complex van de raket lanceer basis, met veel informatie over welke soort raketten worden gelanceerd, de technische uitdagingen achter zo een lancering, etc. De lokatie Kourou is dan ook niet zomaar gekozen, de voordelen zijn o.a. de weersomstandigheden (geen extreem weer zoals vulkanen en hurricanes), de lokatie dichtbij de evenaar – dit zorgt voor een grotere omwentelsnelheid – en ook een lokatie bij zee, zodat de baan van de lancering boven zee wordt geprojecteerd. Mocht er iets misgaan, dan valt de raket in de zee. Sowieso vallen de onderdelen die niet meer nodig zijn na een bepaalde hoogte in zee, zoals de brandstof opslag tanks.

Naast een rondleiding op het ruimte vaart centrum is er ook een bezoek gebracht aan het ruimte vaart museum, een volledig overdekt, informatie centrum over alles wat met ruimtevaart te maken heeft.





Groepsfoto bij een replica van de Ariane raket

Op donderdag 27 September was het tijd om de eilanden te bezoeken voor de kust van Kourou, beter bekend als Iles Du Salut, oftewel Duivelseiland. Er zijn echter eilanden, waarvan Duivelseiland gesloten is voor het publiek. Volgens de gids vanwege de gevaarlijke stromingen, welke het onmogelijk maken om boten daar veilig aan te meren. Ook is volgens de gids het verhaal van Papillon (Henri Charrière) niet correct, hij was niet gevangen op Duivelseiland, en is dus ook niet van daar ontsnapt. Hij zat gevangen te St. Laurent vanwaar hij is ontsnapt naar o.a. Suriname.





Met de catamaran naar Iles du Salut

We zijn op 2 eilanden geweest, Ile Royale en Ile Saint-Joseph. Op Il Royale was er een rondleiding in de oude gevangenis. Op Ile Saint Joseph was het tijd om lekker een duikje te nemen in de zee.



Na een bezoek aan de eilanden is er vanuit Kourou gereden naar Cayenne voor onze laatste overnachting.

Vrijdag 28 September was er in de ochtend nog snel even tijd om Cayenne te bezoeken. Er was een rondleiding in de bus met een gids, en ook een snel bezoekje aan de lokale markt.





Comité Natuurkunde Olympiade Suriname
Faculteit der Technologische Wetenschappen
Universiteit van Suriname
Leysweg - Paramaribo Suriname
www.natuurkunde-olympiade.org
DSB: SRD 07.47.750
USD 08.89.725
EUR 09.90.213

Hierna was het tijd voor de lange terugreis, vanuit Cayenne ongeveer 8 – 9 uren naar Paramaribo.

Het Comité Natuurkunde Olympiade blikt tevreden terug met deze reis. De reacties van de leerlingen zijn er positief, ze hebben niet alleen genoten van een buitenlandse reis, maar ook van de gezelligheid onderling in een groep en van de technische hoogstandjes bij het ruimtevaart centrum. Voor de leerlingen en leerkrachten is de reis een unieke ervaring, en zij worden op deze manier beloond voor hun inzet en excellentie in het vak natuurkunde.

Het Comité Natuurkunde Olympiade wenst via deze weg haar dank uit te spreken voor de hoofdsponsor van deze reis, de Staatsolie Maatschappij, maar daarnaast ook de Franse Ambassade voor hun medewerking bij het verstrekken van een visum (kosteloos), alsook Buscovery Tours voor de uitstekende service tijdens de reis.

DE NATUURKUNDE

OLYMPIADE

