



REGIONALE SCHOLENGEMEENSCHAP

**TROMP MEESTERS**

## Eregalerij RSG Olympiër van het jaar

### Manuel van Rijn toptalent scheikunde

26 Juni 2010

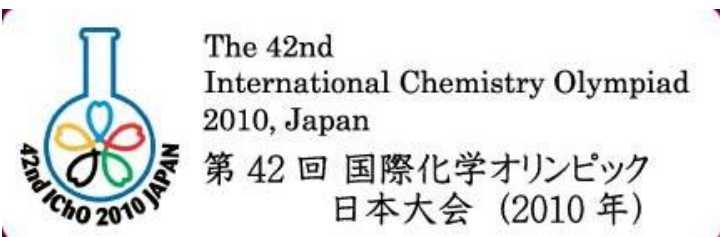
Op donderdag 24 juni is onze leerling Manuel van Rijn gehuldigd door staatssecretaris Van Bijsterveldt van OCenW. Manuel van Rijn wordt uitgezonden naar Tokyo om Nederland te vertegenwoordigen in de Internationale Scheikunde Olympiade, samen met drie andere scheikundetalenten.

Manuel uit 6VWO heeft de deelname aan deze internationale wedstrijd gewonnen door een vierde plaats te behalen in de finale van de Nationale Scheikunde Olympiade aan de Vrije Universiteit Amsterdam.



De vier grootste scheikundetalenten gaan door naar de internationale olympiade. Dit jaar wordt deze dus gehouden in Tokyo van 19 t/m 28 juli. Er doen ongeveer 70 landen mee. Tijdens de olympiade komt het bij de leerlingen niet alleen aan op de scheikundige kennis. Ook op sociaal gebied worden ze uitgedaagd, ze zullen veel mensen ontmoeten, van over de hele wereld.

Manuel is ook vorig jaar doorgedrongen tot de landelijke finale scheikunde. Als 5vwo-er heeft hij toen de basis kunnen leggen voor de topnotering die hij nu heeft bereikt. Manuel is een allround bètatalent. Zo wist hij ook voor wiskunde en natuurkunde door te dringen tot de landelijke finales. Hij moest echter een keus maken voor één van de finales en dat is scheikunde geworden. Hij had zijn zinnen gezet op Tokyo en het is hem gelukt bij de top vier te eindigen.



## PERSBERICHT

27 juli 2010

### Brons voor Nederland op 42<sup>e</sup> Internationale Chemie Olympiade

Van 19 tot en met 28 juli werd de 42<sup>e</sup> Internationale Chemie Olympiade gehouden aan de Waseda Universiteit en Komaba Universiteit van Tokio in Japan. De opening werd verricht door zijne keizerlijke hoogheid prins Akishino en zijn vrouw prinses Kiko. Het thema van de olympiade was '*Chemie: de sleutel naar onze toekomst*'. De 267 deelnemers waren afkomstig uit 68 landen. Het gehele Nederlandse team behaalde bronzen medailles. Alex Blokhuis van het Pleincollege van Maerlant in Eindhoven, had de hoogste score, op de voet gevolgd door Anatoliy Babič, Istvan Kleijn en Manuel van Rijn. Nummer één werd Xiang Shangguan uit China, de tweede prijs ging naar Daniil Khokhlov uit Rusland en derde werd Pilkeun Jang uit Zuid Korea.

#### Internationale Chemie Olympiade (IChO)

De IChO bestaat uit een praktisch en een theoretisch gedeelte. Het practicum bestond onder andere uit het analyseren en identificeren van een aantal polymeren en een colorimetrische ijzerbepaling van magnetieterts. In de theorietoets kwamen onder andere herlaadbare lithiumion-batterijen, het chemisch zuurstofverbruik van oppervlaktewater, de identificatie en synthese van tetrodotoxine een zeer vergiftige stof die voorkomt in kogelvis (in Japan een exquise lekkernij) en een copolymerisatie waarbij de ketenlengte moest worden bepaald bij verschillende omstandigheden. Alle toetsonderdelen hadden betrekking op actuele en maatschappelijk relevante onderwerpen in Japan.



Ook was er tijdens de IChO voor de leerlingen veel tijd ingeruimd voor sport, kunst en cultuur. Zo kregen de leerlingen judo in Kodokan en bezochten ze het centrum van Tokio, de grote Boeddha in Kamakura, de Kencho-ji tempel en het nationaal museum van 'Nature and Science'. Daarnaast was er voldoende gelegenheid om internationale contacten te leggen en vrienden te maken.

#### Nederlands team

Voor Nederland namen vier leerlingen aan de IChO deel: Alex Blokhuis (Pleincollege van Maerlant in Eindhoven), Istvan Kleijn (Emelwerda College in Emmeloord), Anatoliy Babič (Stedelijk Lyceum Zuid in Enschede) en Manuel van Rijn (RSG Tromp Meesters in Steenwijk).