



## Persbericht

# Geslaagde Belgische Kristalgroeicompetitie

**Leuven (B)** - *Aan de Belgische Kristalgroeicompetitie, dit jaar voor de tiende maal georganiseerd door het Nationaal Comité voor Kristallografie, namen 89 scholen deel. Onder begeleiding van hun leraar wetenschappen trachtten leerlingen gedurende een periode van vijf weken het mooiste kristal van borax te groeien.*

Tijdens de plechtige prijsuitreiking op 12 mei 2010 in het Paleis der Academiën te Brussel werden de laureaten bekend gemaakt van de Kristalgroeicompetitie die plaatsvond tussen de Krokus- en Paasvakantie. Voor de wedstrijd, die openstond voor alle leerlingen uit het secundair onderwijs, werden 181 kristallen ingezonden, waaruit de jury op basis van het gewicht en de vorm en helderheid van elk kristal een tiental laureaten selecteerde.

Een eervolle vermelding voor een maximumscore op vorm en helderheid ging naar de inzending van het A.R. Bruxelles II uit Brussel. De prijs voor de beste scholen, een microscoop geschonken door de firma Bruker, ging naar Saint-Quirin uit Hoei, College Hagelstein uit Sint-Katelijne-Waver en Middenschool Anton Bergmann uit Lier.

Voor elke graad in het secundair onderwijs werd telkens een eerste, tweede en derde prijs toegekend. Voor de derde prijzen werden kristallen uit het Instituut OHVM te Lummen, het Sint-Jozefinstituut te Hamme en De Bron uit Tielt geselecteerd. De tweede prijs ging naar leerlingen uit de Middenschool Anton Bergmann te Lier, Saint-Quirin uit Hoei en het Sint-Albertuscollege te Haasrode. De eerste prijs, een tien centimeter groot bergkristal, werd weggekaapt door kristallen van de Middenschool Anton Bergmann te Lier, het College Hagelstein te Sint-Katelijne-Waver en IATA te Namen. Alle deelnemende scholen ontvingen een certificaat en de laureaten tevens een trofee en didactisch materiaal.

Voor de tiende editie van deze wedstrijd werd dinatriumtetraboraat decahydraat (gekend als borax) als te kristalliseren materiaal gekozen. Een praktische handleiding voor het groeien van enkelkristallen en de beoordelingscriteria van de jury werden via een eigen website ter beschikking gesteld van alle deelnemers, die bij problemen ook een beroep konden doen op een lokale coördinator. Het initiatief van het Nationaal Comité voor Kristallografie kadert in de promotie van natuurwetenschappen bij leerlingen in het secundair onderwijs en geniet tevens de steun van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten. Gezien het succes van de kristalgroeiwedstrijd wordt het initiatief volgend schooljaar hernomen. Welke te kristalliseren verbinding dan centraal zal staan, wordt pas bekend gemaakt rond kerstmis.

## Verdere informatie

Op de drietalige website van de Belgische Kristalgroeicompetitie 2010, website:

<http://www.chem.kuleuven.be/bcc/>, vind je informatie over het groeien van kristallen, de structuur van borax en de rol van kristallografie.

Voor meer informatie over de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten:

<http://www.kvab.be>.

Contactadres: Prof. Luc Van Meervelt – Departement Chemie K.U. Leuven – 016/32.74.67

## Fotomateriaal

Een foto van de winnende kristallen vindt men in bijlage (winnaars2010.jpg). Gebruikte nummers:

Derde prijs: 1. Instituut OHVM Lummen, 2. Sint-Jozefinstituut Hamme, 3. De Bron Tielt

Tweede prijs: 4. Middenschool A. Bergman Lier, 5. Saint-Quirin Hoei, 6. Sint-Albertuscollege Haasrode

Eerste prijs: 7. Middenschool A. Bergmann Lier, 8. College Hagelstein Sint-Katelijne-Waver, 9. IATA Namen