



Persbericht

Geslaagde Belgische Kristalgroeicompetitie

Leuven (B) - *Aan de Belgische Kristalgroeicompetitie, dit jaar voor de zesde maal georganiseerd door het Nationaal Comité voor Kristallografie, namen 92 scholen deel. Onder begeleiding van hun leraar wetenschappen trachtten leerlingen gedurende een periode van vier weken het mooiste kristal van kaliumdiwaterstoffosfaat te groeien.*

Tijdens de plechtige prijsuitreiking op 10 mei 2006 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 103 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 inzendig van de Heilig Hart-Scholen uit Heist-op-den-Berg. Het meest artistieke kristal dat de juryleden deed denken aan een onderzeeër werd ingezonden door leerlingen van de Middenschool Anton Bergmann uit Lier, het zwaarste kristal werd bekomen in de Sint-Marinusscholen uit Herk-de-Stad. De prijs voor de beste school ging naar Sint-Barbara uit Gent en Institut Notre-Dame uit Bertrix.

De tweede prijs ging naar leerlingen uit de Middenschool Anton Bergmann te Lier, het Athénée Royal Bruxelles II te Brussel en de Gemeentelijke Technische School te Merchtem. De eerste prijs, een tien centimeter groot bergkristal, werd weggekaapt door kristallen van de Middenschool Anton Bergmann te Lier, de Sint-Martinusscholen uit Herk-de-Stad en de Deutsche Schule te Brussel. Alle deelnemende scholen ontvingen een certificaat en de laureaten tevens een trofee en aankoopbon geschonken door sponsor Acros Organics.

Voor de zesde editie van deze wedstrijd werd kaliumdiwaterstoffosfaat (gekend als KDP) 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. De bekroonde kristallen zullen begin augustus tentoongesteld worden op het Europees kristallografisch congres te Leuven. 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 2006, website: <http://www.chem.kuleuven.be/bcc/>, vind je informatie over het groeien van kristallen, de structuur van kaliumdiwaterstoffosfaat 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 (winnaars2006.jpg). Gebruikte nummers:

Tweede prijs: 1. Middenschool A. Bergman Lier, 2. Athénée Royal Bruxelles II, 3. GTS Merchtem

Eerste prijs: 4. Middenschool A. Bergmann Lier, 5. Sint-Martinusscholen Herk-de-Stad, 6. Deutsche Schule Brussel