



Magnesium in waterdamp (Rina Thys, KHKempen).



Reveleren van vingerafdrukken met jood (door Raymond Odeurs, UA).



Sectievoorzitter Jean Van de Weerdtspreekt op de Onderwijsdag.



Pieter Thyssen (KULeuven) interviewt Dimitri Mendelejev (Karel Bruggemans).

FOTO'S: DIRK VANHEEKE

DE LIEFDESPERIKELN VAN MENDELEJEV

Druk bezochte Dag van Chemie-onderwijs zet het periodiek systeem in de kijker.

TOM MORTIER

De Dag van het Chemie-onderwijs is een jaarlijkse bijscholing voor leraars die wordt georganiseerd door de KVCV-sectie Onderwijs & Opleidingen. Dit jaar ging deze dag door op zaterdag 13 oktober in Technopolis (Mechelen). De dag stond volledig in het teken van de tabel van Dmitri Mendelejev. Het is namelijk dit jaar honderd jaar geleden dat

Mendelejev overleed (20 januari 1907). Het belang van de tabel is immens en het was dan ook om die reden dat de KVCV dit extra in de verf wilde zetten.

EXPERIMENTEN

Er werd voor deze dag samengewerkt met de verschillende Vlaamse universiteiten en hogescholen. Voor een volgelopen auditorium met meer dan tweehonderd (toekomstige) chemieleraars werden er heel wat

experimenten live uitgevoerd. Bovendien werden er veel PowerPoint-presentaties getoond die waren uitgewerkt door Leo Bergmans en Jean Van de Weerdts. De lezingen van Pieter Thyssen over het ontstaan van het periodiek systeem en de liefdesperikelen van Mendelejev werden erg geapprecieerd. De tentoonstelling over het periodiek systeem, die een reis door Vlaanderen zal maken, vormde een mooi sluitstuk van het geheel.

De Dag van het Chemie-onderwijs werd bijgewoond door 180 chemieleerkrachten. Beide onderdelen (lezingen en experimenten) kregen in de evaluatie een uitstekende score. Enkele reacties van enthousiaste deelnemers:

'Ook wil ik u langs deze weg bedanken voor de aange-name en leerrijke dag gisteren. Zowel de presentaties als de experimenten hebben me heel de tijd kunnen boeien. Ook de meegekregen documentatie en cd-rom zullen nog van pas komen.'

'Ik heb erg genoten van de boeiende uiteenzetting over de elementen van de tabel van Mendelejev. Ik ben net gestart met lesgeven in het secundair onderwijs. Hierdoor heb ik echter nog niet echt materiaal klaar dat ik zou kunnen doorgeven. Als ik in de toekomst bruikbaar materiaal heb, zal ik het doorzenden.'

'Vakantie... even wat meer tijd om terug te komen op de Dag van het Chemie-onderwijs. Ik wil je nog een keer zeggen dat ik het een uitzonderlijke dag vond. Ik heb weeral veel bijgeleerd. En ik vind dat wij niet alleen overladen werden met kennis en vaardigheden (al die gedemonstreerde experimenten!), maar ook de cadeautjes die we meekregen, het eten, de drank. Ik voelde me een koning te rijk. Nogmaals enorm bedankt!'



Herman Faes en Tom Mortier (KHLeuven) laten een wandklok werken met Isostar.