

# Magische rook en ontploffinkjes in de bieb

door John Graat. dinsdag 14 oktober 2008 | 02:45 | Laatst bijgewerkt op: dinsdag 14 oktober 2008 | 08:06

EINDHOVEN - De proefjes die 'maffe professor' Niki Neutron laat zien, doen denken aan de wetenschapsquiz. Als ze blokjes bevroren koolstofdioxide in water gooit, ontsnappen er witte wolkjes.

Niki spuit de wolkjes in de mond van twee proefpersoontjes uit het publiek, Juul van den Bungelaar (9) en Elisa Roos (7). Ze proeven gas. "Dit is precies wat er gebeurt als je snel te veel cola drinkt. Jullie hebben nu een boer geproefd", zegt Niki tegen haar gehoor, zo'n dertig kinderen gisteren in de centrale bibliotheek in Eindhoven.

Niki is van Mad Science, een bedrijfje dat zich vorige week ook in Eindhoven vestigde. Mad Science probeert kinderen op een speelse manier kennis te laten maken met wetenschap en techniek. Gedurende de hele herfstvakantie worden in de centrale bibliotheek 'spectaculaire shows' gegeven. In zes biebestigingen in de stad worden dagelijks workshops rond het thema 'techniek beweegt je' gegeven.

Mad Science werd ooit in Canada opgericht door de broers Ron en Ariel Schlien. Ze gingen presentaties verzorgen voor kinderen van 3 tot 12 jaar. Inmiddels is de organisatie in 29 landen actief. In 2004 begon Joost Klaver ermee in Limburg. "Nu gaan we proberen vanuit Eindhoven eerst Brabant en dan de rest van Nederland te veroveren", zegt Klaver.

Mad Science geeft tijdens of na de lessen op scholen demonstraties, maar ook op evenementen, jubilea en verjaardagsfeestjes. Een naschools programma op basisscholen duurt acht weken. De komende maanden wordt langs 75 scholen in Zuidoost-Brabant een kennismakingstoer gemaakt. En dan worden er experimentjes gedaan rond thema's als vuur, lucht en ijs, maar ook geluid, vliegen en beweging. Kinderen nemen er actief aan deel. De wet van Bernoulli, een van de basisprincipes uit de stromingsleer, wordt bijvoorbeeld tastbaar gemaakt met een bladblazer en wc-papier.

Met de bladblazer werd gistermiddag in de bieb een plastic bal hooggehouden. De 'coole show' moest enigszins worden aangepast omdat anders het brandalarm in de hele bibliotheek uitgeschakeld moest worden. Dat werd niet toegestaan. Maar de magische rook uit flesjes en de ontploffinkjes vergoedden veel.

- [www.madscience.org/nederland](http://www.madscience.org/nederland)

## **Gratis Stoppen Met Roken?**

Nieuwe Methoden En Technieken Om Gratis Te Stoppen Met Roken!

## **Vacature helmond**

Kijk nu op JobTrack.nl voor alle vacatures bij jou in de buurt!