

# Bruisend, boeiend Beta op Wolfert Lyceum

**Bergschenhoek** - Vrijdag 22 februari zijn alle leerlingen van klas 1 tot en met 6 van het Wolfert Lyceum de hele dag bezig geweest met bruisend en boeiend beta onderwijs. Er kwamen eif onderdelen aan bod: lezing van (de van televisie bekende) Bas Haring, Coolecola, CSI Bergschenhoek, Domes, Eieren, moleculair koken, poppopop, lezing van wiskundig kunstenaar Rinus Roelofs, vaccins, vroaaaar! en de wetenschapsquiz.

Bas Haring, schrijver, professor, filosoof en bekend van onder andere het BNN programma Proefkonijnen, hield een lezing voor 5 en 6 vwo en 5 havo. Hij lichtte toe wat in zijn beleving de kern is van (natuur) wetenschappelijk onderzoek. Stel een vraag die je echt bezig houdt, onderneem actie om tot het antwoord te komen en formuleer vervolgens jouw antwoord. Hij kwam met hilarische voorbeelden die de leerlingen bestlist aanspreken.

## Andere groepen

Hoe maak je cola kleurloos? Hoe zwaar is cola? En wat is precies het verschil tussen cola en cola light? Coolecola gaf de leerlingen uit de 2e klassen havo en vwo het antwoord. Norit in de cola, even roeren, filteren en weg is de kleur (overigens ook de smaak)! Felicia (16) en Merel (14) zitten in 3 havo en waren ingeseld bij het onderdeel CSI Bergschenhoek. Wie heeft de heer Bernhart vermoord? Dat was de centrale vraag op 22 februari. De heer Bernhart, hun leraar aardrijkskunde, was verongelukt met een parachute. Maar was het een ongeluk of had iemand de parachute gesaboteerd? Door middel van proefjes met de parachuten, DNA-onderzoek, bloedonderzoek, enz. kwamen Felicia en Merel erachter dat de heer

Hoogmoed, leraar Frans en tevens voorzitter van parachutevereniging 'het gebroken touwtje', de moord gepleegd had. Een dome bouwen was misschien wel het spectaculairste onderdeel van de Beta dag om te zien. Een dome is een half ronde vorm en de leerlingen van klas 1 havo en vwo bouwden deze vormen na. Maar wat is leuker: bouwen of slopen? Vraag dat de leerlingen maar... Klas 1 ging aan de slag met eieren. Ze moesten van 12 velletjes papier en een rol plakband een zo hoog mogelijke toren bouwen, bovenop die toren balanceerde een ei... u begrijpt hoe het rook in het lokaal aan het einde van de dag?! Ook bij het moleculair koken vloegen de eieren de leerlingen om te

oen. Daar maakten de leerlingen van klas 4 havo en 4 vwo allerlei speciale gerechten.

Vroaaaar! Toen de leerlingen van klas 1 dit zagen staan in het programma van de Beta dag, hadden ze geen idee dat ze aan het einde van de dag buiten bloedfanatiek een blaasrakettenrace zouden doen. Alle leerlingen kregen een stukje pvc buis, papier en plakband. Door middel van het stroomlijnen van hun 'raket' met vinnen voor de stabiliteit en een mooie punt voor de aerodynamica bereiden ze zich voor op de 'grande finale'. Met een hogedrukpomp werden de 'raketten' gelanceerd - de raket die het verste vloog, won.

## Wetenschapsquiz

De wetenschapsquiz voor 4 havo en 4 vwo testte de Beta kennis van de leerlingen. Ze hadden vooraf in groepjes vragen verzonden. Het publiek gaf vervolgens antwoord en daarna volgden de antwoorden. Een meedogenloze jury beoordeelde de origineelste vragen, de beste presentaties en uiteraard diegene die het meeste antwoorden goed had. De prijs: eeuwige roem! De Beta dag op het Wolfert Lyceum is samen te vatten in één woord: driedubbel dik geslaagd! Een nieuwe traditie is geboren; volgend schooljaar een gamma- of een alfadag? De tijd zal het leren. Voor meer informatie en foto's van de

Beta dag verwijzen wij door naar de site van het Wolfert Lyceum: [www.wolfert.nl/lyceum](http://www.wolfert.nl/lyceum). Vanaf 11 maart zijn beelden van deze dag op RTV Lansingerland te zien.



De dome, een half ronde vorm, werd gebouwd voor leerlingen van klas 1 havo en vwo. Maar wat is leuker, bouwen of slopen? Vraag dat de leerlingen maar...