

Charlotte Vlek

Nationale PR-medewerker Wiskunde

Koninklijk Wiskundig Genootschap

Postbus 94079

1090 GB Amsterdam

prmedewerker@wiskgenoot.nl

Onderwijs

Klasseposter 'Wiskunde in Perspectief'

Wiskundigen werken niet alleen als onderzoeker of leraar, maar bijvoorbeeld ook als consultant of bij banken en verzekeringsmaatschappijen. En er zijn nog veel meer beroepen mogelijk met wiskunde, zoals Design Analysis Architect bij Philips Lighting Electronics (Jaap Fijnvandraat) of Vice President Global Clinical Information bij Schering-Plough (Kit Roes). Wiskundigen zoals Fijnvandraat en Roes vertellen over hun baan op www.wiskundeinperspectief.nl, een initiatief van de Taakgroep Landelijke Wiskunde PR van het KWG. De website richt zich voornamelijk op middelbare scholieren en toont middels interviews de brede mogelijkheden van een wiskundestudie. Bij de website hoort ook een poster. Die vindt u achterop deze uitgave van het Nieuw Archief, en is te bestellen via de website.

Op www.wiskundeinperspectief.nl vertellen afgestudeerde wiskundigen zoals Jaap Fijnvandraat en Kit Roes over hun baan. Ze laten hiermee direct zien dat wiskunde meer is dan alleen sommetjes. Zo licht Nienke Valkhoff haar werkzaamheden toe met het volgende voorbeeld: "Stel je voor dat je een postkantoor hebt. Je denkt na over hoeveel klanten er binnen komen. En als je ze binnen een bepaalde tijd van dienst wilt kunnen zijn, hoeveel medewerkers je dan nodig hebt. Dat zou je wiskundig kunnen gaan onderzoeken." Valkhoff werkt als Manager training and education bij Incontrol Enterprise Dynamics, een bedrijf dat simulatiesoftware ontwikkelt. De geïnterviewden vertellen bovendien over hun eerdere banen en stages, zoals bijvoorbeeld Valentin Neevel, die een beslissingsmodel maakte voor in-vitrofertilisatie (IVF): "De vraag was hoeveel embryo's je terug moet plaatsen opdat, bij maximaal drie

pogingen en afhankelijk van de oorzaak van onvruchtbaarheid, de kans op één doorgaande zwangerschap zo groot mogelijk is. Tegelijkertijd moet de kans op een twee- of meerling zo klein mogelijk blijven," vertelt Neevel.

Ook vertellen de geïnterviewden waarom ze voor de wiskundestudie hebben gekozen, en wat er zo leuk aan is. Voor veel van hen gaat het om het hoge 'puzzelgehalte' van het vak. Maar het gaat niet alleen om het puzzelen, volgens Ruben Naeff: "Met wiskunde schep je dingen vanuit het niets. Het is eigenlijk heel creatief."

De wiskundigen op deze website laten zien dat hun opleiding lang niet altijd gepaard hoeft te gaan met het imago van een 'stoffige professor'. Bovendien blijken wiskundigen overal te zitten, zelfs in de politiek: ook Jan Terlouw, jeugdboekenschrijver en politicus, heeft in een ver verleden wiskunde gestudeerd. Op www.wiskundeinperspectief.nl

Stuur een interview in en win twee kaartjes voor Oorlogswinter

Op de website www.wiskundeinperspectief.nl zullen de komende tijd nieuwe interviews blijven verschijnen, waarvan mogelijk één van een enthousiaste lezer: tot 30 maart is het mogelijk zelf interviews in te sturen, waarvan de beste beloond wordt met twee toegangskaartjes voor Oorlogswinter, de verfilming van het gelijknamige boek van Jan Terlouw. Vereisten voor een in te sturen interview zijn eenvoudig: de geïnterviewde in kwestie moet een wiskundestudie hebben afgerond, waar hij of zij bij voorkeur ook nog gebruik van maakt in het werk. Verder moet duidelijk in het interview naar voren komen wat dat werk precies inhoudt, en moet het een goed lopend verhaal zijn. Het beste interview wordt beloond met twee kaartjes voor Oorlogswinter, en natuurlijk plaatsing van het interview op de website!

vertelt hij: "Ik ben in de eerste plaats wetenschapper, pas in de tweede plaats politicus. (...) Ik kijk ook als exacteling. Ik denk eigenlijk dat ik dat nooit echt kan laten." ←

