



platform wiskunde nederland

Succesformules

Wiskundige Lex Schrijver zei eens: "Wiskunde is als zuurstof. Als het er is, merk je het niet. Als het er niet zou zijn, merk je dat je niet zonder kunt." Om een klein beetje van de wiskunde die we dagelijks inademen zichtbaar te maken heeft PWN het boek 'Succesformules: toepassingen van wiskunde' ontwikkeld.



In 36 korte hoofdstukken in een aantrekkelijk vormgegeven boek laten auteurs Bennie Mols en Ionica Smeets zien hoe wiskunde succes boekt op terreinen als economie, geneeskunde, misdaadbestrijding, logistiek, sport en kunst. Daarnaast vertellen acht invloedrijke Nederlanders, waaronder Alexander Rinnooy Kan, Jeroen van der Veer en Louise Gunning over de rol van wiskunde in hun vak en persoonlijke leven. Het boek is met name geschikt om op een laagdrempelige manier de brede toepasbaarheid van wiskunde te laten zien.

Het boek is vandaag gepresenteerd bij de opening van de NEMO-tentoonstelling "Wereld van Vormen" en wordt wijd verspreid onder universiteiten, middelbare scholen, politici, media en andere geïnteresseerden. 'Succesformules' telt 108 pagina's en is gratis te downloaden of in print te bestellen via www.platformwiskunde.nl.

Vormen ontdekken in de nieuwe Wiskundetentoonstelling van NEMO

Vandaag is de nieuwe tentoonstelling "Wereld van Vormen" officieel geopend in Nemo. De tentoonstelling gaat over wat leuk en interessant is aan wiskunde, voor mensen met of zonder wiskundeknobbel en is mede tot stand gekomen door en met PWN.

In de tentoonstelling "Wereld van Vormen" maak je kennis met meetkunde, onder andere door het vouwen van veelvlakken (polyhedrons), het maken van doorsnedes, schatten van inhoudsmaten, het maken van anamorfosen, de werking van perspectief en landmeten. Ontdek hoe je van driehoeken en vierkanten nieuwe vormen kunt maken, hoeveel jouw lengte en schoenmaat lijkt op de gemiddelde lengte en maat van de bezoekers in NEMO en waarom een symmetrisch gezicht als mooi wordt ervaren. Er zijn meetinstrumenten van vroeger en nu en je leert zelf hoe je de snelste weg kiest met gebruik van meetkundige principes.

NEMO maakt wiskunde hiermee een instrument dat je in de wereld om je heen overal kunt gebruiken. Door te onderzoeken hoe de principes werken, krijgen kinderen en volwassenen spelenderwijs handvatten om wiskunde te begrijpen en toe te passen.

"[Wereld van Vormen](#)" is mede tot stand gekomen dankzij adviezen van wiskundetijdschrift Pythagoras, Hogeschool Utrecht, het Freudenthal Instituut, Platform Wiskunde Nederland, NEMO's bijzonder hoogleraar Maartje Raijmakers van de Universiteit van Amsterdam en anderen. Deze tentoonstelling werd mede mogelijk gemaakt dankzij bijdragen van hoofdpartner Google, BankGiro Loterij, ASML, PPG Industries, Platform Wiskunde Nederland en bruiklenen van Nederlandse musea.



Even voorstellen: Geurt Jongbloed

Na mijn studie, promotie, een kort verblijf als UD aan de TU Delft alsmede een jaar als consultant bij DLO in Wageningen, heb ik van 1997 tot 2007 als U(H)D

statistiek gewerkt aan de VU in Amsterdam. Sinds 2007 ben ik als hoogleraar statistiek verbonden aan het Instituut voor Toegepaste Wiskunde van de TU Delft.

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van het Koninklijk Wiskundig Genootschap (KWG), april j.l., ben ik gekozen als voorzitter van het KWG en als zodanig toegetreden

tot het bestuur van PWN. Het KWG zet zich in voor belangrijke zaken voor de wiskunde in Nederland. Zo worden de jaarlijkse bijeenkomsten als het Nederlands Mathematisch Congres en het Wintersymposium georganiseerd. Ook is het KWG nadrukkelijk betrokken bij publicaties als het Nieuw Archief voor Wiskunde, Indagationes Mathematicae en Pythagoras. Tevens spant het KWG zich in voor het behoud van wiskundige documenten van historische waarde.



Ik zie er naar uit om samen met de overige bestuursleden van PWN, de commissies en de

besturen van de NVvW en het KWG ook in een breder kader de belangen van de wiskunde in Nederland te behartigen.

Commissie Deltaplan Wiskunde.nl

Naar aanleiding van het [visiedocument](#) is de Commissie Deltaplan Wiskunde.nl geïnstalleerd door PWN en het Algemeen Bestuur van NWO, op verzoek van het ministerie van OCW.

De commissie gaat in september van start en heeft de taak de aanbevelingen uit het visiedocument in een implementatieplan nader uit te werken met daarin concrete acties voor de wiskundigen in hoger onderwijs en onderzoek, en in maatschappij en innovatie. Ook is het de bedoeling dat de commissie draagvlak voor de realisering creëert. De commissie wordt voorgezeten door Jacob Fokkema, voormalig rector magnificus van de TU Delft en het secretariaat is in handen van NWO-EW. De leden van de commissie zijn: Ieke Moerdijk (RUN), Frank den Hollander (UL), Barry Koren (TU/e), John Koster (ASML), Gerrit Timmer (ORTEC), Jan Karel Lenstra (CWI), Nellie Verhoef (UT), Eugene Bernard (voorzitter Ons Middelbaar Onderwijs), Petra de Bont (NWO-EW, secretaris) en Christiane Klöditz (NWO-EW, secretaris).

Stijging deelnemers Vakantiecursus Wiskunde

Aan de Vakantiecursus Wiskunde 2014 "Nieuwe Tijden" heeft een groot aantal deelnemers meegedaan. Dit jaar hebben 155 cursisten deelgenomen, ten opzicht van 121 vorig jaar. Een stijging van ruim 28%. Alle presentaties en de syllabus staan op de [website](#) van de vakantiecursus.

PWN wil via deze weg alle deelnemers, sprekers en organisatoren nogmaals bedanken voor hun bijdragen.

In het kort...

In het kort nog de volgende items:

- [Medaillewinnaars IMO](#)
- [Boek: Het exacte verhaal, door Ionica Smeets \(presentatie 2 oktober\)](#)
- [Zomergasten met Ionica Smeets](#)
- [Europese subsidies](#)
- [Stieltjes Prijs](#)

Platform Wiskunde Nederland, Science Park 123, kamer L013, 1098 XG Amsterdam
www.platformwiskundenederland.nl