

- 10 Curriculum & examens** Correctievoorschrift natuurkunde 2026 - Stefan Kooij
- 14 Achtergrond** Twee tennisballen gekoppeld - Ad Mooldijk en Norbert van Veen
- 16 Achtergrond** Recessiviteit, zeldzaam of niet? - Stefan Bosmans
- 20 In de klas** Systeendenken bij een demonstratiepracticum - Kiki Dekker en Frans Meindertsma
- 22 In de klas** Zonnecrème - Ann-Kathrin Coenen
- 24 Achtergrond** Inzet van de toa - Jeffrey Slopsma
- 27 Een ervaring rijker** De traagheidswet met een bunsenbrander - Coen van der Kamp
- 28 Achtergrond** Nucleaire technologie in het onderwijs - Kitty Neefjes
- 32 Curriculum & examens** Mondelinge staatsexamens - Harm Smit
- 34 Achtergrond** AMR een groeiend wereldwijd probleem - Marianne Offereins
- 39 In de klas** Radioactiviteit in vmbo en onderbouw havo/vwo - Gijs van Bijnen en Jeroen Nelissen
- 40 Achtergrond** Geleiders en isolatoren - Tim Bouchée en Lesley de Putter
- 46 Achtergrond** Beeldvorming met MRI - Michel Philippons
- 48 Achtergrond** Volkssterrenwacht Philippus Lansbergen en Hans Lipperhey Museum - Anneke Thurlings en Marianne Offereins
- 50 Interview** Pedro De Bruyckere - Marianne Offereins

RUBRIEKEN

- 18 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 19 Column** De big bang, koolstof en leven - Ruben van Moppes
- 30 Jong NVON** - Positieve groepsvorming na de kerstvakantie - Tosca Tamis
- 36 Het kabinet**
- 42 Recensies**
- 52 Van de Vakbondstafel** - Corine Hijmissen
- 53 Column** Verborgene kanten - Machteld de Kok
- 54 Next level** Micro Combat - Nienke Lurvink
- 56 Achterop** Soda-stream - Marianne Offereins



Periodiek van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen

REDACTIE

Deurmat

Als we een deurmat of rode loper zouden hebben bij de redactie van NVOX zou daar in grote letters WELKOM ontstaan. Dat geldt deze keer in het bijzonder voor de medewerkers van Artis die beurtelings een column gaan schrijven over hun belevenissen in de Amsterdamse diertuin. Ik ben reuze benieuwd naar hun bijdrage en wil ze van harte welkom heten. Als stadskind was ik dol op de diertuin, omdat je daar de leeuwen, de olifanten en de apen gewoon van dichtbij kon zien. Een heel andere ervaring dan plaatjes kijken. Ook nu nog loop ik graag een diertuin in.

Ook nieuw dit jaar is dat natuurkundedocente en columniste Ekaterina Reijnen een wisselcolumn gaat schrijven met Machteld de Kok (van de column achterin NVOX en die deze keer schrijft over de reacties van leerlingen op haar andere studie). Ik bewonder Ekaterina's positieve kijk op ons Nederlands onderwijs en wil ook haar van harte welkom heten en ik kijk uit naar haar bijdrages. Mogelijk volgt u haar al op LinkedIn.

Verder gaat Nienke Lurvink met een nieuwe rubriek van start 'Next level' waarin zij haar ervaring met ons deelt met een nieuw spel of app. Deze keer gaat het over een app waarmee je inzicht zou kunnen krijgen in besmettelijke ziektes, voorzorgsmaatregelen en resistentie. Dat klinkt niet best, maar het schijnt toch leuk en verrassend uitdagend te zijn.

En verder? We gaan gewoon op de vertrouwde voet door waarbij we ook uw bijdrage van harte verwelkomen op redactie@nvon.nl. De rode loper ligt voor iedereen uit.

Anneke
Thurlings



Hoofredacteur NVOX
redactie@nvon.nl