

- 15 In de klas** Veiligheid in het practicumlokaal - Anneke Thurlings
- 16 In de klas** Student aan zet bij nlt - Lian Grafhorst en Amy van Dijk
- 18 Interview** Geef ze de juiste kennis over het klimaat - Coen van der Kamp
- 22 Achtergrond** Mutualisme - Stefan Bosmans
- 24 In de klas** KlimaatLesSnacks - Joseline Houwman en Ties Leenstra
- 26 Didactiek** Generatieve AI als hulp bij computermodelleren - Zeger-Jan Kock en Joost van Buchem
- 28 Ingezonden** Schrijfgroep Nijmegen - Arnoud Pollmann en Jan Willem Lackamp
- 32 Interview** Doordrenkt van duurzaamheid, een interview met Harm Edens - Marianne Offereins
- 40 In de klas** Practicum ioniserende straling - Rob van Rijn, Kitty Neefjes en Jolanda de Beer-Kouwenberg
- 46 In de klas / vmbo** Het Bèta Tournament - Bas van Rijen
- 48 Didactiek** De geheimen van de eerste wet van Newton (1) - Gideon Koekoek
- 52 Didactiek** Perspectieven bij scheikunde - Alma Kuijpers

Het thema voor
NVOX 9/10 is
Gaming
Deadline 6 oktober
Zie pagina 17

RUBRIEKEN

- 21 Column** Nederige kleuren - Ruben van Moppes
- 30 Jong NVON** Lentekriebels?! - Tosca Tamis
- 35 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 36 Het kabinet**
- 42 Recensies**
- 51 Column** Chocolademelk - Machteld de Kok
- 54 Bestuurstafel** - Anika Embrechts
- 54 In Memoriam Maarten Foeken**
- 55 Zonnesteken & windvlagen** Witte waterstof - Hein Bruijnesteijn
- 56 Achterop** Mosselen



Periodiek van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen

Collega's

Vlak voor de zomervakantie nemen we vaak afscheid van collega's die de school verlaten en begroeten we de nieuwe collega's. Dat is ook het geval bij de redactie: Ton Brink, onze eindredacteur wetenschapsoriëntatie, stopt na een lange tijd met zijn redacteurschap. Dank je wel Ton voor je jarenlange betrokkenheid bij NVOX en voor je zorgvuldige bijdrages. We gaan je missen en wensen je alle goeds.

We begroeten Caroline Schouten als eindredacteur scheikunde. Zij gaat samenwerken met Rolf Soer die al eindredacteur scheikunde is. Elwin Savelsbergh wordt per 1 september eindredacteur duurzaamheid. Dat is een nieuwe post en gezien het belang van duurzaamheid in onze samenleving leek het ons een goed idee daar een plek voor in te ruimen. Welkom Caroline en Elwin. We blijven nog wel op zoek naar redactieleden biologie om eindredacteur Stefan Bosmans bij te staan en een toa om Hein Bruijnesteijn te helpen. Mocht je belangstelling hebben: mail dan naar redactie@nvon.nl

In deze NVOX staat een mooi interview met collega Arash Mortezaei die uit Iran vluchtte en nu als docent nask werkt: op het Visser 't Hooft Lyceum in Leiderdorp. Wat een bijzondere en inspirerende man. Zo'n docent gun je iedere leerling. "Als ik een dag geen grapje maak, vragen de kinderen: 'Meneer, is er iets, voelt u zich niet goed?' Humor is noodzaak. Daarmee maak je scherpe kanten minder scherp", volgens Arash.

Een artikel van collega Erik Woldhuis van SLO, waarin de verschillen en overeenkomsten tussen het huidige natuurkunde-programma en het aankomende (concept)examenprogramma naast elkaar worden gelegd, is belangrijk en van harte aanbevolen. In NVOX 7 volgt een vergelijkbaar artikel over scheikunde en over biologie. Er is dus genoeg inspiratie op te doen voor volgend schooljaar. Maar voor nu wens ik u een mooi zomervakantie, met zo af en toe een ijsje.

Anneke
Thurlings

Hoofredacteur NVOX
redactie@nvon.nl