

- 13 In de klas** De gewone poelslak als 'lab-rat' - Marijke Domis
- 16 Interview** Gevecht tussen micro-organismen en afweerellen - Marianne Offereins
- 20 In de klas** Van proefje naar practicum - Susanne Schoenmacker
- 23 Artis nu** Van klein naar groot - Job van Tol
- 24 Interview** Natuurkunde en gelakte nagels - Marianne Offereins
- 26 Achtergrond** Quantumcryptografie met munten en een houten kastje - Kirsten Stadermann
- 29 Een ervaring rijker** De mentor in actie - Coen van der Kamp
- 32 Achtergrond** Slag om de tand - Sjoerd Krook
- 34 Achtergrond** Project Connect Healthy Rivers - Dik Bol
- 37 In de klas** Uitslag Binas-enquête - Petra van der Zanden
- 36 Van de vereniging** Gezocht: docenten die schrijven - Varsha Kapoerchan, M.J. Poeschel, Erwin van Ballegoij en Mart Mojet
- 38 In de klas** De buitenwacht in de klas - L. Doolaard, A. Koskamp, H. Koster, G. Leenders en C. Schouten
- 40 Internationaal** Creatief rekenen - Nienke Lurvink
- 46 In de klas** Bewegingen onderzoeken met een pingpongbal - Tim Bouchée, Oda Warringa en Guus Dohmen

Het thema voor
NVOX 9/10 is
**Veilig en
gezond**

RUBRIEKEN

- 18 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 19 Column** Vakantiebestemming - Robert Wielinga
- 30 Jong NVON** Van blue school naar blue municipality! - Stephan Wegman en Tosca Tamis
- 42 Recensies**
- 48 Column** Tijdmanagement en uitlegvragen - Ekaterina Reijnen
- 49 Next level** Nieuwe energie - Nienke Lurvink
- 50 Van de Bestuurstafel** - Anika Embrechts
- 52 Achterop** Zeeziek? - Saskia Dankers



Periodiek van de NVON


Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen

Alles goed?

In de vorige NVOX ging niet alles helemaal goed helaas. Zo is er in de column van Arne Mast een zin weggevalen. De juiste versie van zijn column staat op de website. Sorry Arne, excuus. Ook stond er in de column van Ekaterina Reijnen een onjuiste verwijzing naar Jan Jaap Wietsma, onze voorzitter, maar dat moet Rafal Wietsma zijn, 'meneer Wietsma'. Hij maakt de mooie filmpjes over natuurkunde waar leerlingen zo lovend over zijn.

Het is voor deze NVOX niet gelukt om kopij voor Het Kabinet aan te leveren.. Dat is erg jammer en ik hoop dat we dat voor de volgende edities samen met onze toa's kunnen oplossen. Ik nodig alvast de toa's uit om een klein stukje (circa 200 woorden platte tekst, met apart aangeleverde afbeeldingen) te schrijven over een versie van een practicum dat altijd goed loopt of een nieuw of verbeterd experiment of een demonstratie. Je kunt dit sturen naar: redactie@nvon.nl. Dan hebben we een aantal stukjes die we zo in Het Kabinet kunnen opnemen. Wees vooral niet te bescheiden, want wat voor jou vanzelfsprekend is, is dat voor een collega vaak niet.

Dan is er ook heel goed nieuws te melden: *Het Binas-boekje blijft als informatiebron toegestaan op het CE*. Voor biologie vmbo komen er bijlages bij het examen. Na de ophef hierover lijkt mij dit een prima beslissing van het CvTE. In deze NVOX staat een artikel over de enquête die is afgenomen over het gebruik van Binas. En wat blijkt? Tromgeroffel: we zijn heel tevreden over Binas als leermiddel en als informatiebron bij het CE. Alleen de prijs is wel een punt van aandacht. Hopelijk lukt het Noordhoff en de NVON de prijs ook aantrekkelijk te houden.

Anneke
Thurlings 

Hoofdredacteur NVOX
redactie@nvon.nl