

- 14 Didactiek** Leuk: lastige leerlingen - John van den Boogert
- 16 Didactiek** Onderwijs is geen sprint, het is een marathon - Mariska Kersjes van Haeften en Marianne Offereins
- 20 In de klas** Qled-tv - Peter Christianen, Leo van Dijk en Wilfred van Elsäcker
- 22 In de klas** Samen werken, samen leren in een nieuw vak - Coen van der Kamp
- 28 In de klas** 10 soorten mensen - Nienke Lurvink
- 32 Historie** Uitsterven als feit - Eulàlia Gassó Miracle
- 34 Didactiek** Naar relevanter scheikundeonderwijs - 4 - Joke van der Aalsvoort
- 40 Interview** Wat echt werkt - Marianne Offereins
- 46 Achtergrond** Leren hoe wetenschap werkt - Carla Desain
- 49 Achtergrond** Eerbetoen aan Marie Skłodowska-Curie - Henk Kubbinga
- 50 In de klas** Examentraining in het pikkedonker - Roel van der Heijden
- 52 In de klas** Natuurwetenschap, kritisch denken en democratie - Willem Bustraan

Het thema voor
NVOX#10 is
'Patronen'
Deadline 15 oktober

RUBRIEKEN

- 19 Column** Hemelse pizza - Marijn van Nijhuis
- 25 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 26 Het lokaal** - Hein Bruijnesteijn
- 30 Jong NVON**
- 33 Column** Onderwijspraktijk - Sanne Mom
- 36 Het kabinet**
- 42 Recensies**
- 54 Van de bestuurstafel** - Hanneke Blom
- 55 Zonnesteek & Windvlagen** - Arnoud Pollmann
- 56 Zeepbellen** - Marianne Offereins
- 56 Colofon**

NVOX

MAGAZINE VOOR HET ONDERWIJS IN NATUURWETENSCHAPPEN

Vakblad van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen


Change!

Nee, dit wordt geen stukje over quantumgetallen want daar weten anderen veel meer van dan ik. Ook ga ik niet mopperen omdat er tegenwoordig veel Engelse woorden in artikelen staan, want zeg nou zelf: escaperoom klinkt lang zo eng niet als 'ontsnappingskamer'. Nienke Lurvink legt in deze NVOX uit welke codes zij gebruikt bij de escaperooms voor haar lessen natuur- en scheikunde. Nienke wordt ook de nieuwe eindredacteur vmbo en daar zijn wij erg blij mee. Als u haar daarbij wil helpen, bent u van harte uitgenodigd te reageren via redactie@nvon.nl. Dat mogen ook biologen zijn, graag zelfs.

Wij nemen afscheid van de rubriek 'Het Lokaal' die Hein Bruijnesteijn vele jaren heeft verzorgd. Dank je wel Hein voor al die mooie bijdragen aan NVOX. Gelukkig blijft Hein nog wel Het Kabinet verzorgen.

Jan Jaap Wietsma schrijft over de veranderingen die hebben plaatsgevonden op het NVON-bureau. Er komt een nieuw hoofd NVON-bureau (Erwin van Ballegoij) en een stafmedewerker voor vakbondszaken. Ook de bureauschrijfster Karen Piggott neemt afscheid en gaat na zeven jaar een nieuwe uitdaging aan in Utrecht. U heeft haar vast wel eens aan de telefoon gehad. Dank je wel Karen voor je inzet. Kent u iemand die de nieuwe bureauschrijfster zou willen worden? De vacature is nog niet vervuld.

Ook Harriet Koning heeft afscheid genomen als bureauredacteur. Dat wisten we al een poosje en gelukkig is er een opvolgster gevonden: Saskia Dankers. Ik wil Saskia ook schriftelijk van harte welkom heten en hoop op een prettige samenwerking. Maar we gaan Harriet missen! Ik wil haar bedanken voor het delen van haar kennis op het gebied van vakbladen en uitgeverij, haar enthousiasme voor NVOX en de NVON en voor al haar collegiale gesprekken. Voor mij, en voor de hele redactie was Harriet een rots in de branding die NVON heet.

Anneke
Thurlings 

Hoofdredacteur NVOX
redactie@nvon.nl