

- 14 Achtergrond** De wereld achter een examenopgave - Stefan Bosmans
- 16 Interview** De gaande en de komende - Marianne Offereins
- 18 In de klas** Techniek met een beetje diversiteit - Hans van Bemmel
- 20 Uit de opleiding** Infographics: van complex naar inzichtelijk - Ferdy van Amelsfort en Jan de Gruijter
- 22 In de klas** Ongeluk of poging tot moord? - Kars Verbeek en Margot Peters
- 24 Didactiek** Het museum als stimulering van kritisch denken bij het publiek - Willem Bustraan
- 26 Curriculum & examens** De centrale examens komen er weer aan - Jacqueline Wooning
- 28 In de klas** Aansluiten bij de belevingswereld - Nienke Lurvink
- 32 Didactiek** Natuurkunde leren met computermodellen - Roeland Boot
- 40 In de klas** Garden013 (3) - Jocelyn Janssen
- 46 Wetenschap** De Grote Illusie - Trienke van der Spek
- 47 In de klas** De concept quiz - Martijn Leensen
- 48 Curriculum & examens** Nieuwe kerndoelen mens en natuur: 'Laat ze maar sprankelen' - Carolien Nout
- 50 In de klas** Demonstraties bij licht in de tweede klas - Norbert van Veen
- 52 Didactiek** Leerproces in de steigers - Carla Desain

RUBRIEKEN

- 30 Jong NVON** Het wonderlijke leven van kriebelbeestjes - Tosca Tamis
- 35 Column** Ons sprookje - Marijn van Nijhuis
- 36 Het kabinet**
- 41 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 42 Recensies**
- 54 Bestuurstafel** - Corine Hijmissen
- 55 Puzzel van de maand**
- 56 Kleuren of niet?** - Marianne Offereins

NVOX

MAGAZINE VOOR HET ONDERWIS IN NATUURWETENSCHAPPEN

Vakblad van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen


Liefde

Van 'klikchemie' had ik alleen maar horen zeggen. Verder wist ik dat er in 2022 een Nobelprijs voor scheikunde was uitgereikt aan prof. Barry Sharpless die de klikchemie ontdekte. Maar na het lezen van het artikel van Gijs van den Dries en Floris Rutjes van de Radboud Universiteit weet ik heel veel meer. Ook lees ik in hun artikel een liefde voor het vak scheikunde en de klikchemie in het bijzonder. Dat vind ik heel geruststellend: gelukkig zijn er mensen die echt dol zijn op hun vak, er bijna verliefd op zijn. Diezelfde liefde voor het vak komt naar voren in het interview dat Coen van der Kamp had met Govert Schilling, wetenschapsjournalist. Moet ik nog uitleggen dat het in het interview veel over sterrenkunde gaat, de grote liefde van Schilling? Vast niet. Govert Schilling is al jarenlang verslingerd aan de sterrenkunde en publiceert er veelvuldig over. Het lukt hem om het grote publiek bij belangrijke ontdekkingen te betrekken en dat is echt prijzenswaardig. Het is een mooi en interessant interview geworden.

Tosca Tamis, u weet wel van Jong NVON, schrijft over kriebelbeestjes. In mijn onschuld dacht ik dat het zou gaan over het lesprogramma voor basisschoolkinderen 'lentekriebels' waar nog steeds bij sommige ouders weerstand tegen bestaat. Hoe is het mogelijk, vraag ik mij dan af. Maar nee, het gaat echt over de bewakers van de strooisellaag van onze bodem. Dat zijn de kriebelbeestjes waar Tosca over schrijft. Een aanrader deze bijdrage.

Het is goed om te lezen dat veel collega's echt gedreven worden door een bijzondere passie, of liefde zo u wilt, voor hun vak. Want zeg nu zelf: ze hebben gelijk want wij hebben toch ook het mooiste vak van de wereld!

Anneke
Thurlings



Hoofdredacteur NVOX
redactie@nvon.nl