

- 14 Achtergrond** Egel in de tuin - Jenny Kleve
- 16 In de klas** Meer dan feiten - Kirsten Stadermann en Peter Dekkers
- 18 In de klas** Blij bacteriën en magische micro-organismen - Annabel van Dieën, Anne de Fraiture en Edgar de Wit
- 20 In de klas** De verhelderende maar verraderlijke warmtebeeld-camera - Jos Groot
- 22 In de klas** Scheikunde in burgerschapsvorming en beroepsoriëntatie - Joke van der Aalsvoort
- 24 In de klas** (Mis)concepten visualiseren in de scheikundelessen - Talitha Visser, Roos van Lier en Leontine de Graaf
- 26 Achtergrond** Leiding geven met je lichaam - Edith de Vries
- 28 Curriculum & examens** Project NVON-itembanken - Klaas Wieringa
- 32 Wetenschap** Galilei's *Il Saggiatore* in de kijker - Filip Buyse
- 34 Interview** De schijnwereld van game- en internetverslaving - Marianne Offereins en Anne-Marie Hartman
- 40 Wetenschap** Van emmers naar slangen - Eulàlia Gassó Miracle
- 41 Achtergrond** Eerbetoon aan Bernoulli en Hauksbee - Henk Kubbinga
- 45 Interview** Een tuin voor mens en dier - Marianne Offereins
- 48 Achtergrond** Bewustwording van stereotypering - Lesley de Putter-Smits
- 50 Achtergrond** Uitblinkers gezocht - Carla Desain

RUBRIEKEN

- 30 Jong NVON** - Gaëlle Sakes en Tosca Tamis
- 37 Het kabinet**
- 42 Recensies**
- 46 Column** De Hubble-controverse - Ruben van Moppes
- 47 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 53 Column** Ik hoorde het mezelf zeggen - Machteld de Kok
- 54 Bestuurstafel** - Erwin van Ballegoij en Corine Hijmissen
- 55 Zonnesteek & Windvlagen** De school als energieleverancier - Hein Bruijnesteijn
- 56 Achterop** Grieprik - Marianne Offereins



Vakblad van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen

Herfst


De week voor de herfstvakantie was op de school waar ik werkte, verkozen tot geschikte week voor een werkweek. Londen, Parijs, Berlijn en vooral de Ardennen waar dan gesurvivald moest worden. Ik bluf weleens dat ik in elk bos in de Ardennen de weg weet.

Dat 'overleven' leverde vaak een flinke reeks aan blessures op bij de leerlingen waardoor ik het Franse woord voor knie, le genou, nog altijd weet. Ook waardeer je de Nederlandse gezondheidszorg meer als je kennis hebt gemaakt met de Waalse. Maar dit terzijde.

Soms moesten we na de herfstvakantie al afscheid nemen van nieuwe collega's die het onderwijs toch niet aan konden. Dat leek snel, maar de wittebroodsweken in het onderwijs zijn kort.

Ook binnen de redactie hebben we helaas afscheid moeten nemen van Marijn van Nijhuis. Zij was negen jaar lang een uitstekend redactielid en we gaan haar erg missen. Gelukkig hebben we een aantal nieuwe redactieleden mogen verwelkomen. Erik van de Leur wordt de nieuwe eindredacteur natuurkunde, en Ruben van Moppes en Robert Wielinga gaan afwisselend de sterrenkundecolumns voortzetten waar Marijn mee begonnen was. We zoeken nog steeds naar versterking van de biologie-redactie en van de scheikunde-redactie. Meld je gewoon aan want het is dankbaar werk.

Mocht u niet op werkweek gaan en dan een leuke activiteit zoeken voor een les voor na de herfstvakantie lees dan het artikel van Jenny Kleve, directeur van de Egelbescherming Nederland. Zij schrijft dat de commercie de egel heeft ontdekt en dat dat bijzonder nare gevolgen heeft voor de egel. De zogenaamde egelhuisjes zijn vaak te klein en te vochtig zodat egels chronisch longproblemen en huidandoeningen hebben. Dat moet dus anders! De Egelbescherming heeft een huis ontworpen dat wel voldoet, dus kijk eerst even wat zij adviseren voordat je met een klas aan de slag gaat.

Anneke
Thurlings 

Hoofdredacteur NVOX
redactie@nvon.nl