

- 12 Achtergrond** Van leek tot leek: de quantumcomputer - Mart Mojet
- 14 Didactiek** De geheimen van de eerste wet van Newton (2) - Gideon Koekoek
- 18 In de klas** Spelenderwijs je eigen ecosysteem - Florieke Koers
- 19 In de klas** Zelf waterdientjes scheppen - Florieke Koers
- 20 In de klas** Science on Stage - Maaïke Vollebregt
- 22 Didactiek** De Ice Cube Challenge - Rebekah Tauritz en Reina Kuiper
- 25 Van de vereniging** NVOX-prijzen 2024 - Jos van Koppen, Jan Willem Smilde en Maureen Breeman
- 26 In de klas** In de schaduw van constructiestralen - Owin Rovers
- 28 In de klas** Een goed opgeleide anti-pestcoördinator op school - Mirelle Valentijn
- 32 In de klas** CIRCLE: van klimaatbewustzijn naar circulaire actie - Leonie Kooloos
- 34 Achtergrond** De onzichtbare kracht (9) - Marijke Domis
- 40 Achtergrond** 50 jaar NVON, 35 jaar actief - Marijke Domis
- 46 Achtergrond** Onderwijs ingesneeuwd - Nienke Lurvink
- 48 In de klas** Biologie Olympiade - Robin Uijtdehaage en Erik 't Jong
- 50 Curriculum & examens** Met nlt een sterk pgp-T! - Ralph Meulenbroeks, Edgar de Wit en Mart Mojet
- 54 Uit de opleiding** 'Nature of Science' in de scheikunde les - Hymke Westenbrink
- 56 Achtergrond** Een kristal dansend op 'Links Rechts' - Dunja Wackers

RUBRIEKEN

- 17 Collegiale tips** - Rolf Soer
- 30 Jong NVON** Van toeters en bellen naar de belevingswereld - Yvette Wittingen
- 35 Column** Rekenen - Arne Mast
- 36 Het kabinet**
- 42 Recensies**
- 52 Column** Omega Centauri: een buitenbeentje bolhoop - Robert Wielinga
- 53 Column** Airlines - Machteld de Kok
- 58 Bestuurstafel** - Anika Embrechts
- 59 Zonnesteken en windvlagen** Workshop Climate Fresk over klimaatmodel IPCC - Bart van Dalen
- 60 Achterop** Mensen - Anneke Thurlings

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

Druk uitoefenen

Aan het begin van het nieuwe schooljaar kan het al behoorlijk druk zijn: wennen aan het nieuwe rooster, aan nieuwe klassen met nieuwe namen en soms aan nieuwe collega's. Het kost behoorlijk wat energie om de draad weer op te pakken. U bent daarin niet de enige.

Zorg vooral dat u het niet te druk krijgt door overal "ja" op te zeggen, ook niet als het juist zo leuk is, want "nee" is ook een optie. Wees zuinig met uw energie, want een schooljaar is lang. Maar druk kun je ook uitoefenen. En daar heb ik nu reuze zin in. Op wie of wat vraagt u zich af? Wel, op het College voor Toetsen en Examens, het CvTE. Daar heeft iemand het onzalige plan geopperd om het Binasboekje of Biodata niet meer toe te staan op de centrale eindexamens. Hoe bedenk je dat, vraag ik mij af. U leest erover in de Bestuurstafel op bladzijde 58. Er moeten dan jaarlijks losse katerntjes met tabellen bij de diverse Binas-examens komen. Per jaar, per vak andere katernen. De collega's aardrijkskunde weten al hoe dat gaat sinds de Bosatlas niet meer is toegestaan bij het CE. Wat een overbodige papierwinkel levert dit plan op en wat een armoe. Er zijn veel argumenten waarom het een dom plan is. Ik noem ze hier niet, want daarvoor is dit redactioneel te kort.

Ik stel alvast voor om uit de woordenboeken de letters die we nauwelijks gebruiken dan ook maar te verwijderen. De Q, de Y, en de X kunnen de leerlingen vast wel missen. Want waar houdt het op? Kunnen we het CvTE flink onder druk zetten om dit onzalige plan niet door te laten gaan? Want dit gaan we toch niet accepteren lijkt mij! Het CvTE moet ons onderwijs ondersteunen, niet onderuit halen!

Anneke
Thurlings

Hoofdredacteur NVOX
redactie@nvon.nl



Periodiek van de NVON

Nederlandse Vereniging voor het
Onderwijs in de Natuurwetenschappen