

14. Viervlakchemie onderwijs

Jan Apotheker (Rijksuniversiteit Groningen)

Inmiddels zijn ruim honderd scholen onder leiding van een aantal coaches bezig met de ontwikkeling van modules voor Nieuwe Scheikunde.

Ook in Groningen wordt gewerkt aan een drietal nieuwe modules voor klas 3, met als titels 'schoonmaken', 'voeding' en 'suiker'. Voor de vijfde klas is door Chrétien Schouteten, docent aan het Willem Lodewijk Gymnasium in Groningen, een module rondom chemische wapens ontworpen, gebaseerd op projecten die hij al jaren heeft uitgevoerd. In Groningen is inmiddels ook een handleiding voor het werken met Chemie in Context modules ontwikkeld. Deze handleiding zal samen met informatie rondom de nieuwe modules gepresenteerd worden. In de werkgroep zal gedemonstreerd worden hoe je met het materiaal van de modules je eigen onderwijs kan ontwerpen. Daarnaast gaan de ontwikkelingen rondom de vormgeving van het scheikunde curriculum razendsnel. De discussie over het examenprogramma is inmiddels begonnen. Welke basisstof moeten de leerlingen in ieder geval gehad hebben? Hoe wordt het examen ingericht? Hoe kun je er zeker van zijn dat die basisstof ook aan de orde komt? Hoe pas je dat in in de modules? Hoe gaat een jaar viervlakchemie-onderwijs eruit zien? In de werkgroep zal er ook tijd zijn om over deze onderwerpen te discussiëren.