

B5. Onderzoek in de scheikunde, makkelijker dan het lijkt

Alex van den Berg en Nomde Nomden

Onderzoek is niet moeilijk. Het komt altijd neer op de invloed van een variabele op een andere variabele. Het is wel moeilijk om beide variabelen van scheikundige aard te laten zijn. Iedereen kent de invloed van de temperatuur op de reactiesnelheid. We voegen met deze werkgroep een nieuwe variant toe; de invloed van de concentratie op de reactiesnelheid. En dit keer om uit te zoeken of het mechanisme SN1 of SN2 is. Een echt experiment waarbij je op school aan de slag kunt gaan met organische chemie en reactiemechanismen. Uiteraard staan we stil bij wat onderzoek is.

Alex van den Berg is vakdidacticus scheikunde aan de Rijksuniversiteit Groningen

Nomde Nomden is docent scheikunde op Winkler Prins te Veendam