

Scheikundeproeven op PCC Heiloo 'Yeah, gelukt! Kijk: een witte druppel!'

HEILOO - Scheikunde is een interessant vak, maar zelf scheikunde-proeven op de goede manier doen is nog niet zo eenvoudig, is de conclusie van klas 2E op PCC Heiloo. Na enig oefenen gaat het gelukkig prima.

Ryan van Westrop (14 jaar, Heiloo) en zijn 'collega' doen secuur hun best op de proef: "We gaan cola in een glazen erlmeier gieten via een trechter. Daarin doen we eerst een filterpapiertje met wat 'actieve koolstof' en dat haalt de kleur eruit. Als het goed is, wordt de cola dus wit." In het meidengroepje achter hen klinkt het triomfantelijk: "Yeah, gelukt! Kijk: een witte druppel!" Vervolgens krijgt het drietal enorm de slappe lach. De proef wordt nog een keer herhaald met spiritus en Lara Oostrom (13 jaar, Heiloo) vraagt de docent dan: "Meneer, is dit nou dat CH₃CH... waar u het laatst over had?" Dat heeft ze goed onthouden! De chemische formule van stoffen hoeven de leerlingen in de brugklas nog niet te kennen, maar wordt wel gegeven voor de leerlingen die daarin echt zijn geïnteresseerd. Deze proef gaat de leerlingen iets makkelijker af en vandaag zijn het de jongens die het beste resultaat behalen: duimpje!

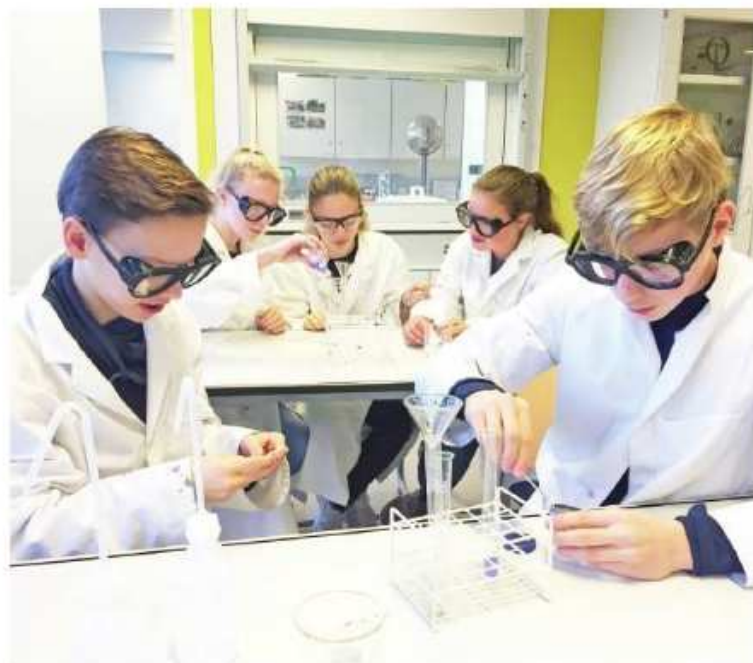
De leerlingen houden wel van scheikunde-proeven doen. Ryan: "We hebben al een keer met de brander water met alcohol verwarmd in een bekersglas. Bij zeventig graden verdampte de alcohol en via een buizensysteem kwam dat in vloeibare vorm in een ander bekersglas terecht. Interessant!" Lara vult aan: "Bij biologie hebben we rode bloedcellen onder de microscoop bekeken. Onze docent heeft een

keer schapenlongen meegenomen naar school om ons te laten zien hoe groot die eigenlijk zijn. Ze heeft die longen een heel eind opgepompt! Proeven doen is leuk, omdat je dan heel anders leert dan vanuit een boek."

Zowel Lara als Ryan zijn sportklasleerlingen op PCC Heiloo. Beiden genoten van de ski- en snowboardweek in Oostenrijk. Voetballer Ryan verbeterde daar zijn techniek: "Ik kon eerst alleen remmen en de 'pizzapunt', maar op Snowcamp heb

ik echt bochten leren maken." De clinic mountainbiken is net achter de rug en het tweetal heeft zin in de clinic trampolinespringen die vanaf komende week op het programma staat. En wat zijn de plannen verder? Lara heeft nog geen idee, maar wil in ieder geval vwo afmaken en Ryan droomt van een leven als voetballer.

Sfeerproeven op PCC Heiloo aan De Dors 2 kan tijdens het Open Huis op woensdag 15 februari van 18.30-21.00 uur.



V.l.n.r.: Siem Hopman (14 jaar), Sjoukje Pel (13 jaar), Lara Oostrom (13 jaar), Quinty Weening (13 jaar) en Ryan van Westrop (14 jaar), allemaal uit Heiloo.

Aangeleverde foto