

Vandaag op tien mei zijn we naar het wetenschapsmuseum geweest in Luik. Een groep van 3Bio1 en 4Bio1 ging in de voormiddag. In de namiddag ging de andere groep van 3Bio2 en 4Bio2.

Er waren veel interactieve proeven, en er werden regelmatig vrijwilligers uit het publiek gehaald. De gids gaf veel info en deed vele interactieve proeven samen met het publiek. Hij legde moeilijke dingen uit aan de hand van simpele voorbeelden. De voorbeelden hielden bijvoorbeeld in dat de vrijwilligers een onder elektrisch geladen koperen bol moesten aanraken en dat we daarna keken wat er gebeurde.

We hebben verschillende proeven gedaan in verband met elektriciteit, de geleiding ervan en in verband met isolatoren. Een voorbeeld hiervan is dat de vrijwilligers op een krukje moesten gaan staan, daarna pakten ze elkaars hand vast en daarna raakte degene die het dichtst bij de koperen bol stond deze bol aan. De gids deed de elektrische stroom aan en de haren van de twee vrijwilligers gingen recht staan. Dit is maar één van de vele proefjes die we gedaan hebben.

Ook hebben we veel proeven gedaan met vloeibare stikstof. Zo zagen we dat vloeibare stikstof zeer snel verdampt, en dat deze de cellen van levende organismen bevroren waardoor deze kapotspringen. Daarnaast hebben we ook gezien dat 78% van de lucht uit stikstofgas bestaat.

Het was een zeer leerrijke dag. We hebben er veel bijgeleerd over de elektrische stroomgeleiding en over vloeibare en gasvormige stikstof. De meeste vonden het leuk door al de interactieve proeven.

Joël Kanen, Reeve Grochocki en Wout Winters