

Chemieleerkracht van 2015 op stap

De verrassing voor de leerlingen van Sancta Maria Leuven was groot: drie klassen van deze Belgische middelbare school mochten op 7 maart een dag doorbrengen in het Covestro Science Lab. Hun leerkracht, Ann De Neef, had deze excursie naar Leverkusen gewonnen tijdens de wedstrijd Chemieleerkracht van het Jaar, welke ingericht werd door de KVCV.

Pennenzak

Met het project 'Er zit chemie in een tintenkiller' riep de jury De Neef op zaterdag 3 oktober 2015 uit tot winnaar van deze wedstrijd. Haar project omvat kleurchromatografieën en analyses met verschillende zuur-indicatoren. 'Ik probeer mijn leerlingen steeds duidelijk te maken dat je chemie niet enkel in het labo vindt, maar overal in het dagelijkse leven, zelfs in een pennenzak', zegt De Neef. Als beloning mocht de geëngageerde leerkracht met haar klas en met twee van haar collega's een bezoek brengen aan het

Covestro Science Lab. Daar ondervonden ze hoe een modern bedrijf werkt en hoe stap voor stap een product uit kunststof ontstaat.

Hoewel ze vooraf niet wisten wat te verwachten, waren de 16- en 17-jarige leerlingen meteen enthousiast, ook wanneer er hier en daar kleine vertaalproblemen overwonnen moesten worden. Ze werden in vijf groepen verdeeld en gingen direct aan de slag. Op de productieplanning stonden turkoois-kleurige bekertjes uit Makrolon: voor iedere deelnemer twee om mee naar huis te nemen. Het was een echte uitdaging voor de leerlingen en hun productie-team aan de spuitgietmachine. Want dat is het concept van het Covestro Science Lab: alle teams moeten hun steentje bijdragen om het doel te bereiken. Labo en Productie moeten nauw samenwerken, het team Financiën controleert de kosten en de Marketing-groep

moet een strategie bedenken om het product met succes op de markt te brengen. Dat hadden ook de leerlingen van Sancta Maria Leuven snel begrepen. 'In het begin was het best moeilijk om de economische samenhang te begrijpen, omdat we op school eerder de nadruk leggen op het natuurwetenschappelijke', zegt leerling Simon, die meteen bijval kreeg van zijn medeleerlingen.

Verantwoordelijkheid

Ook Willy Lemmens, directeur van Sancta Maria Leuven, was onder de indruk: 'Zo'n concept heb ik nog nooit gezien. Hier leren de studenten op één dag meer dan in drie weken in de schoolbanken. Ze kunnen hier vooral ondervinden wat het betekent om verantwoordelijkheid te nemen.' Na een boeiende dag was iedereen het eens: dit was een schot in de roos voor alle deelnemers. ●

► Bekijk de foto's van het bezoek op <http://kvcv.be>.

Ann De Neef, chemieleerkracht van 2015, ging met haar leerlingen op bezoek bij het Covestro Science Lab. Christophe De Bie doet verslag

