

# STEM-dag in het Heilig-Grafinstituut te Bilzen

**Op vrijdag 28 oktober 2016 vond het jaarlijkse hoogtepunt voor de leerlingen van het derde middelbaar plaats. Alleen heeft de school het deze editie op een andere manier aangepakt.**

5 laatstejaarsstudenten van de lerarenopleiding van de UCLL te Diepenbeek hadden de handen uit de mouwen gestoken en zijn met een grote rugzak vol materialen aan de slag gegaan. Zij hebben dit schooljaar de kans gekregen om mee te werken aan een buitengewoon project, namelijk het maken van een lessenpakket voor het vak STEM (Science, Technology, Engineering en Mathematics). Uiteindelijk was de themadag in het HGI te Bilzen de uitgelezen kans om het project te testen, dat samen met de uiterst gemotiveerde leerlingen van de richting wetenschappen en Latijn.

Aangezien het thema van het lessenpakket de naam 'recyclageschool' draagt, was het de bedoeling dat de leerlingen (afval)water op hun eigen manier moesten recupereren en zuiveren tot drinkbaar water. Hierbij diende er keuzes gemaakt te worden in hun aanpak en stond problemsolving centraal.

De klassen werden in een mum van tijd als het ware gekatapulteerd naar een onbewoond eiland, waar ze zo snel mogelijk en op een efficiënte manier drinkbaar water moesten voorzien. Één klein probleem: ze beschikte slechts over beperkte middelen en materialen.

Toch bleek het een 'piece of cake' te zijn voor de dappere deelnemers aan deze expeditie. Als snel ontstonden er gigantisch, gewaagde en ingenieuze bouwwerken die ervoor zorgden dat iedereen zich kon voorzien van het blauwe vloeibare goud.

Al bij al was het een enorm leerrijke dag, dit zowel voor de leerlingen als voor de uitvinders van het project. Iedereen stond versteld van elkaar creatieve ideeën, denkcapaciteiten... We weten alvast dat we in het Heilig Grafinstituut te Bilzen niet zullen omkomen van de dorst, dankzij de fantastische waterzuiveringstechnieken van de enthousiaste leerlingen.

Nele Colla, Dorine Kiggen, Jorne Hardy, Nick Vandermeeren en Olivier Vincent



