



Leerlingen van GO! Busleyden Atheneum Campus Pitzemburg winnen hoofd- en publieksprijs van de 'B-Photonics Challenger Cup' editie 2019-2020 van VUB i.s.m. ColruytGroup.

## LEERLINGEN BUSLEYDEN ATHENEUM WINNEN DE B-PHOTONICS CHALLENGER CUP VAN DE VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Tijdens de editie 2019-2020 van de 'B-Photonics Challenger Cup' namen 11 scholen met in totaal 67 leerlingen het tegen elkaar op om een oplossing met fotonica (de technologie van het licht) te bedenken voor een realistisch probleem. Leerlingen van Busleyden Atheneum Campus Pitzemburg winnen zowel de hoofd- als de publieksprijs van de 'B-Photonics Challenger Cup' editie 2019-2020 van VUB i.s.m. ColruytGroup.

B-photonics Challenger Cup is een wetenschappelijk en educatief initiatief van B-PHOT Brussels Photonics, in samenwerking met ColruytGroup / Technics, Real Estate & Energy. Deze biedt verschillende uitdagingen aan, elk met een klemtoon op de sleutelrol van fotonica in diverse toepassingen.

Op 1 oktober kregen de deelnemende leerlingen alle basisinformatie die ze nodig hadden om het project aan te vatten tijdens de kick-off op de Vrije Universiteit Brussel. De experts van VUB / B-PHOT en ColruytGroup gingen één keer langs bij de verschillende scholen om de leerlingen verder te helpen waar nodig en ze bij te staan met raad en daad. Tijdens het seminarie STEM kregen onze leerlingen voldoende tijd om een creatieve oplossing te bedenken voor één van de 3 opgelegde uitdagingen: 'use of LIFI', 'green house' of 'slimme lampen'. Op Campus Pitzemburg werden de leerlingen verder begeleid, gecoacht en gesteund door verschillende leerkrachten van de vakgroep wetenschappen. "Het was een mooi voorbeeld van geïntegreerd vakoverschrijdend werken", zegt Jeroen van der Auwera, directeur van de school.

Uiteindelijk dienden 18 groepen uit 9 scholen een project in. 4 van deze 18 inzendingen staan op naam van leerlingen van Campus Pitzemburg. Door COVID-19 werd de organisatie verplicht de slotceremonie - met een 'prototype market' en een 'juryronde' - te annuleren. In plaats daarvan werd er op dinsdag 26 mei 2020 een 'online award ceremony' georganiseerd. De 2 belangrijkste prijzen werden weggekaapt door leerlingen van Campus Pitzemburg. Het project '[Optimalisatie van het binnenklimaat van schoolgebouwen](#)' behaalde de hoofdprijs. De publieksprijs was voor het project '[Helpdesk luchthaven](#)'.

"Het creëren van een praktijkvoorbeeld was een onderdeel van hun onderzoekscompetentie. De scripties werden verder aangevuld met een wetenschappelijke uitdieping van het gekozen onderwerp", zegt een trotse Nicole Fux, leerkracht fysica en STEM.

Website B-photonics Challenger Cup: <http://www.b-photonics.eu/b-photonics-cup>