

Hogeschool Odisee verwelkomt scholieren voor Wetenschapsweek

LEERLINGEN TESTEN DE WERKING VAN ANTIBIOTICA OP TECHNOLOGIECAMPUS GENT

Van 24 tot 28 oktober vindt de Vlaamse Wetenschapsweek plaats. Universiteiten en hogescholen zetten hun deuren open voor leerlingen uit het lager en secundair onderwijs. Ze ontdekken er hoe boeiend wetenschappelijk onderzoek is. Donderdag gaan leerlingen in de labo's microbiologie van Odisee op zoek naar de juiste antibiotica om bacteriële infecties te behandelen.

Op Technologicampus Gent van hogeschool Odisee kunnen leerlingen deze week in totaal zo'n vijftien wetenschappelijke sessies volgen. Een opvallende workshop is die in de opleiding Biomedische laboratoriumtechnologie. "De leerlingen ontdekken er hoe ze een antibioticum kunnen vinden voor een bacteriële infectie", vertelt opleidingshoofd Jos Parmentier. "Ze enten de bacterie op een geschikte voedingsbodem en brengen vervolgens antibioticaschijfjes aan. Dan kunnen ze de remmingszones meten en daaruit afleiden of de bacterie gevoelig is aan het antibioticum."

Zelf energie opwekken bij Energietechnologie

Er staan daarnaast nog heel wat andere workshops op het programma op Technologicampus Gent. Wetenschapscommunicator Pieter Tijtgat: "Er is een sessie 'Goedkope geneesmiddelen: namaak of echt', waarin de leerlingen de kwaliteit van geneesmiddelen onderzoeken. In de chemielabo's worden cola en bier chemisch geanalyseerd. De leerlingen ontdekken ook hoe ze bloedgroepen kunnen onderscheiden. Bij de opleiding Energietechnologie, die recent splinternieuwe labo's in gebruik nam, kunnen ze dan weer energie opwekken aan de hand van een speciaal aangepaste fiets."

State-of-the-art labo's

"Op Technologicampus Gent hebben we tal van state-of-the-art laboratoria voor al onze opleidingen", aldus Pieter. "De Vlaamse Wetenschapsweek is de ideale gelegenheid om de expertise die we hier opbouwen te delen met jongeren. Op die manier maken we hen bovendien warm voor STEM: wetenschap, technologie, ontwerpen en wiskunde." In totaal hebben bijna 40 scholen zich ingeschreven voor de Wetenschapsweek aan Odisee. De hogeschool verwacht zo'n 500 leerlingen en begeleidende leerkrachten.



Praktisch

Odisee Technologicampus Gent, Gebroeders De Smetstraat 1, 9000 Gent.

Alle sessies vinden plaats op **donderdag 27 oktober**.

Meer informatie bij Pieter Tijtgat, Coördinator Wetenschapscommunicatie Odisee. Tel: 0478-55 08

54. E-mail: pieter.tijtgat@odisee.be

www.wetenschapsweek.be/zoeken