GENK – 17 oktober 2025

Onze Toekomstmakers zijn Aan Zet …

Meer dan 150 Limburgse leerlingen kiezen voor STEM en creëren vandaag wat morgen telt! 15 teams werken aan actuele vraagstukken en dragen bij tot de opbouw van een duurzame en warme samenleving.

'Limburg STEM't af!' is een initiatief van het Regionaal Technologisch Centrum (RTC) Limburg. Voor het 10de jaar op rij werden er 15 teams gevormd met onze Toekomstmakers aan Zet: de leerlingen van onze Limburgse secundaire scholen werken gedurende het schooljaar samen met ondernemingen, kennisinstellingen, hogescholen en universiteiten aan actuele vraagstukken en creëren vandaag wat morgen telt!

STEM is niet alleen voor techneuten maar ook voor leerlingen die willen meedenken en bouwen aan oplossingen voor ons klimaat, gezondheid, mobiliteit of digitale samenleving.

Van het waterpeil onder controle houden met een slimme stuw, het ontwikkelen van een mobiele installatie die herbruikbare bekers reinigt op een festival tot een storybuddy die wordt ingezet in een kinderdagverblijf.

Tijdens het opstartevent pitchen de leerlingen van de 15 teams hun eigen projectidee maar zien ook de opportuniteiten om te kiezen voor een STEM-studierichting.

Overzicht van de 15 projecten:

- Precious Plastic Plan 2.0 - campus de helix Maasmechelen
- WAT-ER beweegt - GO! Next Level X Hasselt
- Mobiele Smartgrid - Sint-Elisabeth Pelt
- ParkDuino - APP school Munsterbilzen
- Ecoshade - Don Bosco Helchteren
- Slim energiebeheer - viio Tongeren
- CleanCup - Spectrumcollege Beringen
- E- Dashboard - Katholiek Secundair Onderwijs Mosa-RT Maaseik
- Data Bridge - Provinciale School De Wissel Genk
- CarrierIQ – WICO Campus Neerpelt
- Digital Playground – Provil Lommel
- Toegangspoort met objectherkenning - TISM Bree
- StoryBuddy & Sensory Experience - Pyxiscollege Lanaken
- Fall detect! - Hast Katholiek Onderwijs Hasselt
- Inleverkast BIB - Campus MAX STEM Tessenderlo-Ham

21ste-eeuwse vaardigheden zijn cruciaal om succesvol te functioneren in een snel veranderende samenleving.

Gedurende het schooljaar wordt er projectmatig gewerkt, kennis en expertise multidisciplinair opgebouwd en gedeeld. Leerlingen leren creatief denken en kritisch zijn, maar ook dat samenwerken en goede communicatie noodzakelijk zijn om tot concrete oplossingen te komen. Het zijn deze competenties die werknemers van de toekomst nodig hebben om succesvol te functioneren in onze snel veranderende samenleving.

Investeren in jongeren loont – het zijn de werknemers van de toekomst, die vandaag creëren wat morgen telt, aldus Liesbeth Schraepen van RTC Limburg.

Contactpersoon: Liesbeth Schraepen 0473 86 15 68, directeur RTC Limburg

OVER RTC LIMBURG

Het Regionaal Technologisch Centrum (RTC) Limburg verbindt onderwijs met ondernemingen. Met onze acties versterken we scholen met arbeidsmarktgerichte en technische opleidingen voor de leraren (2de en 3de graad) en leerlingen (3de graad) van de finaliteit doorstroom*, dubbele finaliteit** en de finaliteit arbeidsmarkt*** in het behalen van leerplandoel(stelling)en. www.rtclimburg.be

'Limburg STEM't af!' is één van onze projecten om onderwijs met ondernemingen te verbinden en te werken aan actuele vraagstukken.

* Leerlingen worden opgeleid om verder te studeren na het secundair onderwijs.

** Leerlingen studeren verder of betreden de arbeidsmarkt na het secundair onderwijs.

*** Leerlingen betreden de arbeidsmarkt of volgen een graduaatsopleiding of een Secundair-na-Secundair na het secundair onderwijs.