



## LonderLab wordt STEM-academie

De Gemeente Londerzeel is met LonderLab toegetreden tot het Vlaams netwerk van STEM-academies, dat vandaag ongeveer in de helft van alle Vlaamse gemeenten actief is.

STEM verwijst naar de internationale afkorting voor Science (wetenschappen), Technology (technologie), Engineering (ingenieurskunde), Mathematics (wiskunde). Een STEM-academie is een initiatief waarin alle organisatoren van buitenschoolse STEM-activiteiten voor kinderen en jongeren verzameld worden en waar jongeren actief kennismaken met wetenschap, wiskunde, techniek en technologie. STEM-geletterdheid is vandaag niet enkel belangrijk voor programmeurs en ingenieurs: het is een basisvaardigheid voor iedereen.

Via het STEM-netwerk ontdekken we andere inspirerende initiatieven, waarbij kennis en ervaringen worden uitgewisseld en gezamenlijke projecten worden uitgewerkt. Voorts zijn er subsidiemogelijkheden waarmee LonderLab verder kan uitgebouwd worden.

Met het STEM-netwerk wil de Vlaamse overheid een antwoord bieden op het structurele tekort aan technische en wetenschappelijke profielen op de arbeidsmarkt, door via vrijetijdsactiviteiten in te zetten op de interesse en passie van de arbeidskrachten van de toekomst.

“Met LonderLab wordt de passie van kinderen en jongeren voor wetenschap en techniek gestimuleerd”, vertelt Gerda Verhulst, schepen van Cultuur. “Dat gebeurt onder meer door samen te werken met CoderDojo. Dankzij de inzet van vrijwilligers met de nodige kennis kunnen we zelfs persoonlijke begeleiding op maat bieden.”

LonderLab biedt een doorlopende digitale leerlijn vanaf de leeftijd van 4 jaar (Bee-Bot, Scratch, App Inventor & Arduino). Daarnaast kunnen kinderen vanaf 8 jaar tegelijk ook leren lasersnijden. Naarmate de deelnemers ervaring opbouwen met programmeren, elektronica en lasersnijden, kunnen deze 21<sup>ste</sup>-eeuwse vaardigheden op heel inspirerende manieren gecombineerd worden: bv. een jongere die zelf een robot ontwerpt, de onderdelen uitsnijdt met de lasercutter, de elektronische componenten aanstuurt met een Arduino en een app maakt om de robot te besturen!

**Meer info:** Bib Londerzeel – Tim Lerno – [bibliotheek@londerzeel.be](mailto:bibliotheek@londerzeel.be) - 052 30 13 73