

STO - REGIO

ZUID LIMBURG - MAASTRICHT

Experileer is ontstaan uit een unieke samenwerking tussen 3 grote schoolbesturen: Stichting LVO (vo), Stichting Kom Leren (po) & MosaLira (po). Dit initiatief wordt ondersteund door Sterk Techniekonderwijs, STEAM Limburg en het (lokale) bedrijfsleven.

De bezoekende school kan een keuze maken uit de thema's:

- Bouwen
- Energie
- Vervoer en verkeer
- Communicatie
- Mens & Maatschappij
- Water

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Bovenbouw vmbo
- VO in de subregio
- Mbo
- Pabo
- Bedrijfsleven



Docenten

Lessen worden verzorgd door docenten van het PO en VO. Wij trainen docenten van het basisonderwijs zodat ze zelf de lessen kunnen geven.

Technieken

- Robot Nao
- Greenscreen
- Pioneer DJ set
- VR-bril
- Lego Spike, Lego Essential, Lego Bricks
- Gigolab
- 3D-printer (Ultimaker)



- MyCuisini; chocoladeprieter
- Hologram (HDDisplay)
- Lasersnijder (BeamBox)
- Skelter maken (gereedschappen)
- Remlicht programmeren (robotica)
- Harde techniek (werken met gereedschappen)
- Aiegy
- Mabot
- Racesimulator (zelfgemaakt met Xbox Formule 2022) incl. bandjes verwisselen
- Metselen
- Dakbekleding
- Installatiewerk



📍 STO - REGIO

ZUID LIMBURG - WESTELIJKE MIJNSTREEK

Doe-Lab Westelijke Mijnstreek zet zich in om de samenwerking tussen po, vo en het bedrijfsleven sterk en zichtbaar te maken. Met het Doe-Lab wordt techniek in de schijnwerpers gezet en gaan basisschoolleerlingen al vanaf 8 jaar met techniek aan de slag. Het Doe-Lab werkt met losse thema's waar leerlingen zelf uit kunnen kiezen en een dagdeel mee aan de slag gaan. Daarbij ervaren leerlingen mogelijk of ze over onontdekte vaardigheden beschikken. Het Doe-Lab hoopt leerlingen te triggeren om voor technische beroepskeuze te gaan. In een volgende fase richt het Doe-Lab zich op het enthousiasmeren van leerkrachten. Door een bezoek aan het Doe-Lab kan er iets weggestreepd worden in de lesmethode. Daardoor is een bezoek meer dan een leuk uitstapje. De leerkrachten krijgen zelf ook een rol in het voortraject. Mede met financiële steun van STO zijn voor het Doe-Lab middelen als technisch lego, iPads en M-bots aangeschaft.

Doelgroep

- Primair onderwijs

Docenten

Vrijwilligers en docenten van het basisonderwijs worden getraind zodat ze zelf de lessen kunnen geven.

Technieken

- 3D-printing
- VR
- AR
- Robotica



📍 STO - REGIO

ZUID-LIMBURG



In TechLab Parkstad kan jong en oud kennismaken met uitdagende, innovatieve opdrachten en materialen die aansluiten bij toekomstgericht onderwijs. Eigen vmbo-leerlingen kunnen in het Techlab op een aantrekkelijke manier techniekonderwijs volgen en voor bezoekende basisschoolleerlingen is het bewust niet alleen een leuk uitstapje. De lesactiviteiten sluiten duurzaam aan op het curriculum van scholen. Met behulp van vijf verschillende lesbrieven gebaseerd op de meest voorkomende wereldoriëntatiemethodes kunnen leerkrachten de leerlingen voorbereiden op het bezoek. Met die voorkennis kunnen de leerlingen hier leerzame activiteiten doen en mooie dingen maken. Leren is niet het doel, maar er moet wel iets worden geleerd.

Naast de basistechnieken heeft het Techlab de modernste technologieën in huis. Op een speelse manier ontdekken bezoekers hoe leuk techniek in de breedste zin van het woord kan zijn: van een robotauto bouwen tot en met programmeren en van timmeren tot lasersnijden. Tevens is er volop aandacht voor recycling, upcycling en het milieu om ons heen.

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Bovenbouw vmbo
- Mbo

Docenten

De lessen worden verzorgd door een samenwerking vanuit het primair onderwijs (Innovo & Movare), STEAM en het vmbo (TCPL).

Technieken

- Robotica
- VR
- Virtueel lessen
- Lego
- Harde technieken zoals zagen, spijkeren, schroeven,
- Infento
- Een Heftruck simulator