

9. Duurzame STE(A)M Skills ontwikkelen in po en vo

De 21^e eeuw brengt het onderwijs nieuwe uitdagingen en mogelijkheden. Zo hebben leerlingen andere vaardigheden nodig om te leren, maar ook om te functioneren in de maatschappij van nu en later. Deze 21^e-eeuwse vaardigheden benutten leerlingen onder andere tijdens Wetenschap & Technologie (W&T) in het basisonderwijs en STEAM in het voortgezet onderwijs. Blended Learning biedt daarbij nog eens extra mogelijkheden voor het ontwikkelen van deze 21^e-eeuwse vaardigheden als er bewuste integratie in W&T en STEAM-onderwijs plaatsvindt.



Binnen het Technolab in Rijssen (Reggesteyn) worden deze 21^e-eeuwse vaardigheden ook wel duurzame STEAM Skills genoemd. Duurzame STEAM Skills verwijst naar de STEAM-vaardigheden die op lange termijn bruikbaar zijn en relevant blijven in een sterk veranderende technologische en zakelijke omgeving. Het gaat hierbij om vaardigheden zoals flexibiliteit, creativiteit, kritisch denken en

probleem oplossen. Deze zijn essentieel voor een duurzame en succesvolle loopbaan in STEAM-gerelateerde beroepen.

Betere voorbereiding

De aandacht voor STEAM Skills in ons onderwijs heeft als doel om leerlingen beter voor te bereiden op hun toekomst en docenten beter in staat te stellen om mee te bewegen met de ontwikkelingen in de maatschappij.

Het start in het basisonderwijs

Om leerlingen goed voor te bereiden starten we al met het ontwikkelen van STEAM Skills in het basisonderwijs. Dit realiseren we door de samenwerking met de scholen in de regio met de Wereldverwonderingsprojecten (ooit gestart vanuit Stichting Zwaluwstaarten) en workshops waarin STEAM Skills al geïntegreerd zijn. In het voortgezet onderwijs worden deze STEAM Skills dan verder verdiept in verschillende vaklessen. Zo werken we aan een doorgaande lijn en verbinding van po naar vo.

Voorbeelden en successen delen

In deze workshop delen we inspirerende voorbeelden, successen en valkuilen tijdens de eerste stappen vanuit ons Technolab. Ook laten we je ervaren welke ontwikkelingen je in je eigen school of regio kunt realiseren. Zo laten we je zien op welke manier je in jouw regio kunt werken aan verbinding en afstemming om zo geleidelijk een doorgaande lijn STEAM Skills van po naar vo te realiseren.



Workshopleider

Linda van Gelder – Docent Technasium en Technolab CSG Reggesteyn