

# 1. W&T-onderwijs doe je samen!

*Hoe benut ik expertise buiten de school om in mijn school structureel (en thematisch) W&T-onderwijs te realiseren?*

**Bedrijven, bibliotheken en Professionele Leergemeenschappen (PLG) in de regio kunnen jou prima helpen bij een volgende stap naar structureel W&T-onderwijs op jouw school.**

**Deze workshop laat zien hoe je dat aanpakt. Met een duidelijke opbouw in W&T-ontwikkeling voor leerlingen vanaf de kleuters tot groep 8. En zelfs tot de onderbouw van het voortgezet onderwijs!**

## **Jouw opbrengst van deze workshop:**

- Je weet hoe W&T-coördinatoren en leerkrachten effectief gebruikmaken van expertise buiten de school.
- Je krijgt voorbeelden en materialen die in verschillende regio's al effectief ingezet worden om structureel W&T-onderwijs te realiseren. Je kunt die meteen na de workshop inzetten op jouw school.
- Je kunt in jouw school W&T-onderwijs geven met een directe koppeling met zaakmethodes en aanbod van bedrijven. En als je wilt: ook ontwikkelijnen rondom cultuureducatie, digitale geletterdheid, taal en meer.



## **Verrijk jouw leerlingen met kennis en ervaringen**

Jouw leerlingen ervaren met deze aanpak hoe breed de wereld van techniek en technologie is. Hoeveel technologische ontwikkelingen er in de regionale bedrijven plaatsvinden. En welke kennis en vaardigheden je nodig hebt om de wereld te verkennen, te ontdekken, te onderzoeken en nieuwe ideeën te creëren.

Leerkracht groep 7:

*“Ik ben onder de indruk van wat de leerlingen allemaal weten na zo'n geïntegreerde aanpak. Daar ben ik echt trots op. Ik merk dat ik door dit project zelf ook nog zo veel meer wil leren!”*

## **Toelichting PLG**

Een PLG kan bestaan uit leerkrachten en leidinggevenden van scholen, maar ook uit docent/onderzoekers van pabo's, een ROC of andere onderzoeksinstellingen en zelfs medewerkers van bedrijven en instellingen. Ook kan een PLG specifiek zijn, bijvoorbeeld in het kader van STEAM-onderwijs of bètaburgerschap.



TECH  
YOUR  
FUTURE

Centre of Expertise TechniekOnderwijs



roc van  
twente



### Workshopleiders

Hoofddocent/onderzoeker en curriculumontwikkelaar Anika Embrechts van Saxion Hogeschool, ROC van Twente en eigenaar van Factory on Fire, samen met collega's vanuit de professionele leergemeenschappen Wetenschap & Technologie van het Kennisnetwerk Lerende Leraren en SPRONG Educatief STEM.