

Artikel Telegraaf d.d. 20 januari 2023



Docent Niels Kramer legt in het TechLab van het Anna van Rijn College aan brugklassers Luuk en Sanne uit hoe windmolens precies werken.

FOTO MENNO BAUSCH

Technologie voor alle schoolvakken

door Eric Roeske

NIEUWEGEIN • Het Anna van Rijn College in Nieuwegein heeft deze week haar TechLab geopend. Leerlingen van deze middelbare school hebben daarmee talloze mogelijkheden om zelf met de modernste technologie aan de slag te gaan.

In het lab staan vier 3D printers, twee windmolens, zonnecellen en VR-brillen, maar ook alles over robotica en drone-technologie kom je er te weten. Meest opzienbarende is misschien wel dat het TechLab niet alleen voor

technische vakken geschikt is, maar ook voor veel andere vakken.

„We maken hiermee technologie een onderdeel van de hele school in plaats van dat een apart vak is. Bij zoveel mogelijk vakken kunnen we dit integreren”, legt docent technologie Niels Kramer uit. „Zo kunnen we bij het vak geschiedenis met behulp van 3D printers zelf voorwerpen van jagers en verzamelaars ontwerpen, uitprinten en daarmee daadwerkelijk in je handen houden. En bij aardrijkskunde kun je met een VR-bril bovenop een vulkaan

staan. Feitelijk brengen we de wereld binnen de school.”

Met twee miniatuur windmolens leren scholieren hoe deze precies werken en waarom ze bijvoorbeeld drie wieken hebben. „Tegelijkertijd worden leerlingen zich bewust wat duurzaamheid en duurzame energie inhoudt.” Het team docenten dat er les geeft bestaat naast Kramer, die ook bij scheikunde en natuurkunde voor de klas staat, onder meer uit leraren Duits en economie. „Het zijn enthousiaste docenten met feeling voor technologie, ongeacht hun achtergrond.”

Voormalig gymdocente Ilonka van der Knaap verzorgt talentlessen Microsoft en Adobe. „Hier kun je certificaten behalen, waarmee je aan kunt tonen dat je Word en Excel echt beheerst.” Het TechLab biedt volgens Kramer een enorme potentie voor de leerlingen. „We hebben daarvoor inspiratie opgedaan bij bedrijven.” Het TechLab is voor alle scholieren. „Al vanaf de brugklas brengen we zo technologie onder de aandacht. En voor de bovenbouw komt programmeren als onderdeel van het vak informatica aan bod.”

*Uniek
TechLab
op
Anna
van Rijn*