

STO - REGIO

GOOI- EN VECHTSTREEK

In de regio Gooi- en Vechtstreek zijn er vier Technolabs, op iedere vmbo-school één. Basisschoolleerlingen kunnen naar de Technolabs in het Gooi komen om kennis te maken met techniek, actuele thema's en de nieuwste technologische ontwikkelingen. En vooral om er zelf mee aan de slag te gaan!

Alle groepen 7 en 8 van de basisscholen in het Gooi kunnen gebruikmaken van het Technolab op College de Brink in Laren, Technolab Yuverta in Naarden en het Hilferstheem College in Hilversum. Sinds januari 2023 is ook het Technolab Groot Goylant in Hilversum gereed voor gebruik.

De po-leeractiviteiten zijn gericht op groep 7- en 8-leerlingen van de basisscholen, waar Wetenschap & Technologie een verplicht programma is. In het Technolab maken de leerlingen onder leiding van een vmbo-docent kennis met moderne technieken en technologie. Op deze manier komen kinderen hier al op jonge leeftijd mee in aanraking. De inrichting en het programma in de Technolabs worden een integraal onderdeel van het curriculum Wetenschap en Technologie.

Ook zijn de activiteiten in het Technolab geschikt voor de vmbo-(onderbouw)leerling als ondersteuning van het LOB-programma. Zo ontstaat een doorlopende leer- en ontwikkellijn po-vmbo en wordt een optimale aansluiting op de profielen in de bovenbouw van het vmbo gerealiseerd.

De Technolabs zijn zodanig ingericht dat leerlingen spelenderwijs kennismaken met moderne techniek en technologie. Met de tools en opdrachten in het Technolab wordt aansluiting gemaakt met de technische vmbo-profielen. Hiermee ontdekken de leerlingen hun eigen kwaliteiten en drijfveren met techniek en kunnen ze een gefundeerde keuze maken voor een technisch profiel.

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Bovenbouw vmbo

Docenten

Lessen worden verzorgd door docenten van de vmbo-school.

Technieken

- Programmeren van slimme sensoren
- Kweek een superaardbei vanuit DNA-onderzoek
- Print ingrediënten vanuit de foodprinter

Thema's die centraal staan

- Smart city
- Cospaces
- Space Mission (in ontwikkeling)
- Duurzaamheid
- Techniek in de zorg
- Groene duurzame innovatie

