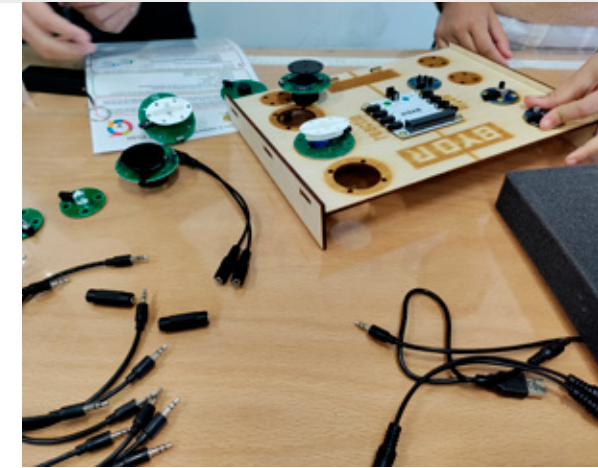


📍 STO - REGIO

BARENDRECHT EN RIDDERKERK



De twee Techplekken van STO Barendrecht en Ridderkerk zijn vanuit een duidelijke visie opgezet. Ze zijn ontwikkeld door docenten uit het voortgezet onderwijs en het basisonderwijs. Dit zorgt voor een goede aansluiting op de leefwereld van de leerlingen en maakt een goede overgang van po naar vo mogelijk. Er zijn acht modules die leerlingen van eind groep 6, groep 7 en groep 8 in de labs kunnen volgen. Ook komen er leerlingen van het speciaal onderwijs. Dit zijn leerlingen van groep 7 en 8 van het basisonderwijs en leerjaar 1 en 2 van het voortgezet onderwijs.

De leerlingen starten met een ontdekmodule, zodat ze kennis kunnen maken met een aantal materialen en de werkwijze van de Techplekken. Daarna volgen ze modules met als inspiratiebron de zeven werelden van techniek. Leerlingen kiezen binnen de module zelf een opdracht waaraan zij willen werken. De diverse opdrachten sluiten binnen een module aan bij de verschillende Bètatypes van Bèta&TechMentality. Hierdoor is er voor iedere leerling een mogelijkheid om zijn eigen talent in te zetten om een succeservaring op te doen. Wanneer de leerlingen alle modules voor wetenschap en techniek hebben gevolgd, zijn alle kerndoelen voor de bovenbouw van het basisonderwijs behandeld.

De thema's die in de labs centraal staan zijn energietransitie, duurzaamheid en biodiversiteit.

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Speciaal onderwijs

Docenten

Lessen worden verzorgd door vast aangestelde PO-techniekdocenten en onderwijsassistenten.



Technieken

- Robotica
- VR
- AR
- 3D-printen
- Lasersnijden
- Drones
- Fotografie
- Harde technieken

