

STO - REGIO

LEIDEN, DUIN- EN BOLLENSTREEK

Op het Teylingen College is een hotspot op het gebied van plastic recycling opgezet. De hotspot is onderdeel van het project 'Vogels eten geen plastic', waar leerlingen van de basisscholen plastic voor verzamelen. Het plastic wordt vervolgens op de hotspot versnipperd zodat er nieuwe platen van gemaakt kunnen worden. Van deze platen worden middels de lasersnijder vogelvoederhuisjes gemaakt, die opgehangen worden op de schoolpleinen van de basisscholen. In samenwerking met de groene hotspot in de regio wordt er ook vogelvoer gemaakt. Naast deze projecten kunnen leerlingen ook andere activiteiten doen op de hotspot, zoals programmeren met Lego, muziek maken met bananen of zelf sieraden maken met behulp van 3D-printen en lasersnijders.

Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo

Docenten

Lessen worden verzorgd door docenten van de vmbo-school.



Technieken

- Robotica
- VR
- Lasersnijden
- 3D-printen
- Stickersnijden
- 3D-design
- Elektra
- Programmeren (Arduino, Scratch)
- Robotarmen

