

Voorlichting profiel



**TECHNOLOGIE &
TOEPASSING**

Vmbo tl/gl

Even voorstellen....

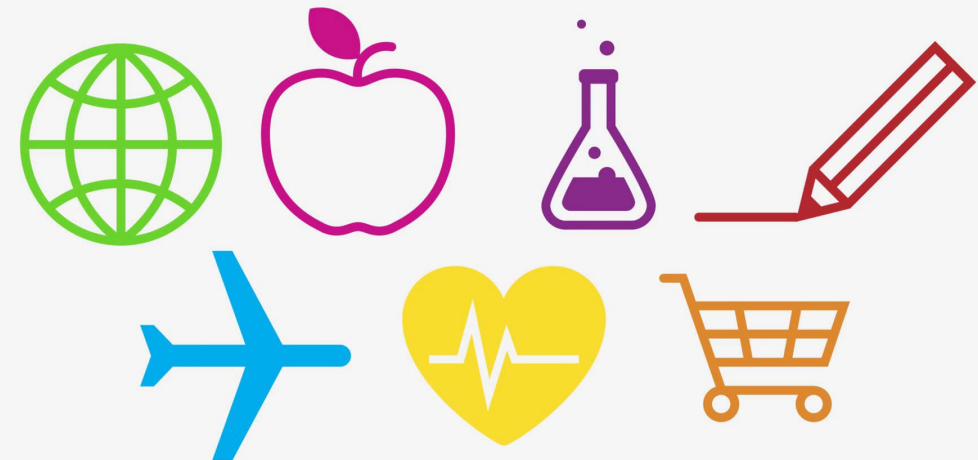
- ▶ Hanneke van Dorsselaer
- ▶ Docent natuurkunde/scheikunde
- ▶ Docent / coördinator BCP/Teto
- ▶ Docent / teamleider VKR

Wat is Technologie en Toepassing?

- ▶ Bij het praktijkgerichte programma Technologie & Toepassing (TeTo) komen leerlingen in aanraking met echte vraagstukken uit de praktijk. Deze vraagstukken moeten worden opgelost met behulp van technologie.
- ▶ Leerlingen TeTo gebruiken hun kwaliteiten om een oplossing voor een vraagstuk te bedenken. Daarbij ligt de uitkomst dus niet vast, als er maar een technologische oplossing bedacht wordt. Daarbij kunnen ze gebruik maken van hun eigen creativiteit en daarmee een passende oplossing bedenken.

De 7 bèta werelden
Niet enkel harde Techniek. We maken
kennis met de technologieën
uit de volgende werelden

- ▶ Onze planeet
- ▶ Mens en medisch
- ▶ Voeding en gezondheid
- ▶ Verkeer, transport en ruimte
- ▶ Wetenschap en ontdekken
- ▶ Creatief en ontwerpen
- ▶ Geld en handel





Inhoud lessen:

- ▶ Bereid leerlingen voor om te werken in bèta-technologische beroepen
- ▶ Projectonderwijs - Opdracht uit bedrijf
- ▶ Contact/kennismaken met vervolgonderwijs
- ▶ Contact/kennismaken met bedrijfsleven
- ▶ Kennismaken met mogelijke beroepen
- ▶ Werken aan competenties MBO
- ▶ Op een structurele manier een project aanpakken

(oriënteren, voorbereiden, uitvoeren, opleveren, evalueren)

Groepswerk/individueel

- ▶ 3^e klas + start 4^e klas groepswerk
- ▶ Groepen van 2/3/4 leerlingen
- ▶ Soms eigen keuze - soms worden ze ingedeeld
- ▶ 4^e klas individueel eindopdracht - richting studie
- ▶ Afsluiting (schoolexamen) met een assessment

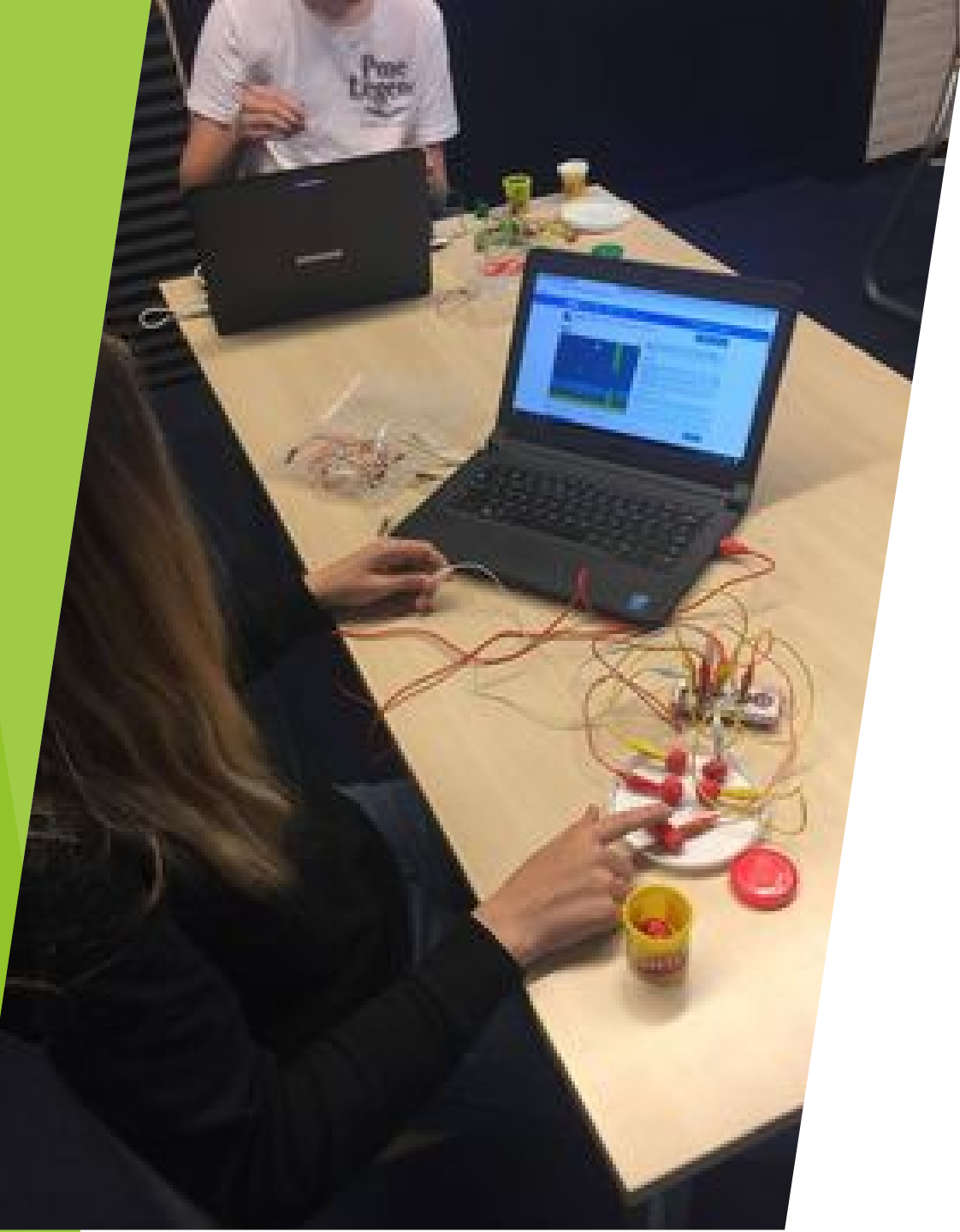
- ▶ **Techniek:**
Elektrotechniek, laboratoriumtechniek, middenkaderfunctionaris bouw en infra, procestechniek, engineering
- ▶ **Scheepvaart:**
maritiem officier, matroos, schipper, stuurman werktuigkundige
- ▶ **Transport en logistiek:**
chauffeur, logistiek medewerker, manager havenlogistiek, logistiek teamleider
- ▶ **ICT, media&vormgeving:**
allround medewerker IT systems en devices, medewerker ICT support, mediavormgever, software developer
- ▶ **Groen en dier:**
bedrijfsleider dierverzorging, medewerker agrarisch loonwerk, hovenier, medewerker bloem, groen en styling

Vervolgopleidingen:
Je kunt met TeTo
veel kanten op.
Hiernaast de
sectoren met een
aantal voorbeelden
van opleidingen

Voorbeelden van opdrachten

- ▶ Maak een eigen spel - met creatieve aansturing
- ▶ Ontwerp een camera trap voor een dier in de natuur - project van vakkanjers in samenwerking met WWF
- ▶ Maak een informatietool voor huiseigenaren over aardgasvrij wonen (ZVU/bouwend Nederland/van der Poel).
- ▶ Cargillproject, onderzoek welke zetmelen leveren welke producten (Procestechniek)
- ▶ Ontwerp en Bouw een krattenrek (Amerplastics)
- ▶ Onderzoek naar het maken en recyclen van plastics, maak een product van afvalplastic, destileren (Trinseo)





Ontwerp een
eigen spel met
creatieve
besturing:

Bezoek opleiding laboratoriumtechniek



Project Maritiem



Cargill - Proces



Wil je nog iets vragen, dat kan uiteraard. Stuur een mail aan:

- ▶ Hanneke van Dorsselaer
hdo@lodewijkcollege.nl