

Zet de groene wereld aan

Duik in de 7 werelden van techniek

Ontdek de workshops waar je aan mee kunt doen

Leuk dat je erbij bent op de Techport Technologieweek 2024! Door het doen van allerlei workshops maak je kennis met 'de 7 Werelden van Techniek'. Techniek die nodig is om de wereld duurzamer en groener te maken. Zet jij straks ook de groene wereld aan?

1. Mens & Gezondheid

Profielvakken: wiskunde, scheikunde, natuurkunde, biologie

Workshops

- Slijmfabriek door Lexlab*
- 3D printer pen tekenen door Grote Broer*

Voorbeelden van beroepen

- Medisch technoloog
- Laborant klinische chemie
- Technisch oogheelkundig assistent
- Chirurgische robotoperator

2. Energie, Water & Veiligheid

Vmbo profiel Maritiem & Techniek (MaT) en Produceren, Installeren & Energie (PIE)

Workshops

- Wind4Kids door AYOP*
- Vaarsimulator/ Maritieme knooptechniek door Maritiem College
- Ontdek de wondere wereld van energie door Alliander
- Installatie - en elektrotechniek door Installatiewerk NH
- Timmer je eigen radarboot door Gymnasium Felisenum
- Koeltechniek, zo werkt dat! door Assumburg Koeltechniek
- Pneumatiek = ziek! door SMC*

Voorbeelden van beroepen

- Energieadviseur (zonnepanelen en isolatie)
- Technicus Windmolenpark (op zee)
- CV-monteur (installatie van zuinige verwarmingssystemen)

3. Voeding & Natuur

Profielvakken: natuurkunde, scheikunde en biologie

Workshops

- Smoothiefiets door Shakefiets*
- Wind zichtbaar maken door FIX Maakonderwijs
- Bandenwissel door NexTechnician
- Solar Bug door Ichthus Lyceum*

Voorbeelden van beroepen

- Ontwikkelaar van plantaardige hamburgers
- Ondersteuner van boeren bij milieuvriendelijke landbouw
- Innovatief productontwerper (ontwikkeling van kleding van natuurlijke materialen)
- Machine-operator (machines voor voedselproductie)

4. Wonen, Werken & Verkeer

Vmbo profiel Bouwen, Wonen & Interieur (BWI) en Mobiliteit & Transport (M&T)

Workshops

- Elektrisch rijden door Tata Steel Academy
- Mobiliteit & Transport door Technisch College Velsen
- 3D-geprinte auto op racebaan door Tata Steel Academy
- Magic Shoot & meer door SBB
- Knopenspel door Technisch College Velsen
- Ben jij een bouwmen? door Bouwmensen
- Bruggenbouwen door Infra Bindt

Voorbeelden van beroepen

- Elektricien (installatie van slimme apparaten en oplaadpalen)
- Bouwkundig ingenieur (ontwikkeling van mini-huizen en energiezuinige gebouwen)
- Logistiek manager (gebruik van drones voor productbezorging)

5. Ontwerp, Productie & Wereldhandel

Vmbo profiel: Produceren, Installeren & Energie (PIE)

Workshops

- Houten katapult door Dali College
- Doodle 3D door LexLab*
- Houten robot door SKILLS vmbo
- Spooklichtje door SKILLS vmbo
- Maak je eigen telefoonhouder door Tetrix*

Voorbeelden van beroepen

- Industrieel ontwerper (3D-geprinte producten)
- Logistiek manager (beheer van magazijnen en havens)
- E-commerce specialist (beheer van online winkelmagazijnen)

6. Digitaal, Media & Entertainment

Vmbo profiel: Media, Vormgeving & Ict (MVI)

Workshops

- DJ Workshop door Producers Company*
- Licht Workshop door Producers Company*
- Sphero ballen programmeren door Technisch College Velsen
- Sumo-Robots door Kennemer Techlab

Voorbeelden van beroepen

- Gameontwikkelaar
- Beheerder van YouTube en social media inhoud
- Cybersecurityspecialist (beschermer van online informatie)
- App-ontwikkelaar
- Beveiliging van websites

7. Hi-tech & Science

Profielvakken: wiskunde, natuurkunde, scheikunde

Workshops

- Kinetisch lab door Grote Broer*
- Stroomlab door Grote Broer*
- Solderen door Junior IOT
- 3D pen tekenen door Junior IOT

Voorbeelden van beroepen

- Ontwikkelaar van medische microchips
- Ontwikkelaar nieuwe technische producten
- Datawetenschapper (analyseren van datasets)

* Deze workshops worden enkel overdag voor de scholen aangeboden.

In de IJmond hebben deze scholen de focus op techniek & technologie:

- Beverwijk: SKILLS | vmbo
- Castricum: Bonhoeffercollege | Technasium
- Driehuis: Ichthus Lyceum | Technasium
- Heemskerk: Dali College | mavo-havo
- IJmuiden: Maritiem College | vmbo
- IJmuiden: Technisch College Velsen | vmbo
- Velsen: Felisenum | Gymnasium

ZET DE GROENE WERELD AAN

Zet de groene wereld aan

We willen allemaal dat onze wereld duurzamer wordt. Voor die 'groene wereld' is techniek ongelooflijk belangrijk! Zo is er heel veel techniek nodig om ons complete energiesysteem duurzamer te maken. Niet alleen met windmolens en zonnepanelen zetten technische mensen de groene wereld aan. Techniek is ook nodig voor vergroening van andere vakgebieden: van voeding tot gezondheid, van IT tot verkeer en van veiligheid tot natuur.

Dus: zet de groene wereld aan, kies voor een technische opleiding. Dat heeft de toekomst!

wordt mede mogelijk gemaakt door: