

TECH **YOUR** **TALENT**

LOB-activiteiten in jouw regio



INFORMATIEDAGEN
BEDRIJFSBEZOEKEN
PROEFSTUDEREN
WORKSHOPS
en meer...

Techniek is overal!

DE 7 WERELDEN VAN TECHNIEK

De techniekwereld is heel breed. Voor leerlingen in het voortgezet onderwijs is het een hele uitdaging om een beeld te krijgen van de mogelijkheden.

Daarom zijn de **7 werelden van techniek** ontwikkeld. Zo krijgen jongeren een helder beeld hoe prominent wetenschap en techniek in onze maatschappij aanwezig zijn. En dat zij er na hun schooltijd in bijna elk beroep mee te maken krijgen.



In deze waaier komen alle 7 werelden voorbij, met een korte uitleg wat er in die wereld gebeurt. Ook zijn er voorbeelden van beroepen, waaruit blijkt dat sommige werelden interessanter en veelzijdiger zijn dan jongeren wellicht denken.

**Meer weten over de
7 werelden van techniek?**

WWW.TECHPORTAL.NL/INSPIRATIE

ONDERBOUW

Carrousel workshops

CHOICE

KLAS Vmbo 2.

WAT CHOICE biedt tweedejaars vmbo-leerlingen een carrousel van activiteiten om ze voor te bereiden op hun profielkeuze. In rondes van 10 minuten voeren de leerlingen allerlei opdrachten uit. CHOICE is een dynamische kennismaking met het mbo.

WAAR Kennemer Sportcentrum Haarlem.

WANNEER Januari, zie www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS Hele klas.

KOSTEN Bijdrage busvervoer.

MEER INFO

- www.novacollege.nl/123studiekeuze/#1_ontdekken
- decaan@novacollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Gastles

ROBOTICA EN METAAL- BEWERKING

KLAS Vmbo 2.

WAT Gewapend met o.a. een robotarm, een virtueel lasapparaat en een interactieve quiz, komt Tetrix langs! Tijdens deze les gaat het onder andere over waar techniek allemaal in voorkomt. Denk aan zorgrobots, autofabricage en automatisering in de horeca en landbouw. Dit allemaal onder het motto: "Metaal-techniek wordt pas echt techniek als je er mooie dingen van maakt!".

WAAR In jouw klas.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

[www.tetrixtechniek.nl/
promotieprogramma](http://www.tetrixtechniek.nl/promotieprogramma)

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Gastles

MEDIA- EN DIGITALE TECHNIEK

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Een docent van het Haarlem College komt laten zien, voelen en ervaren wat het inhoudt om te werken in de wereld van de digitale techniek en/of de mediatechniek.

WAAR Op jouw school.

WANNEER In overleg, vanaf woensdag 21 oktober 2020.

DEELNEMERS De hele klas.

KOSTEN Geen kosten.

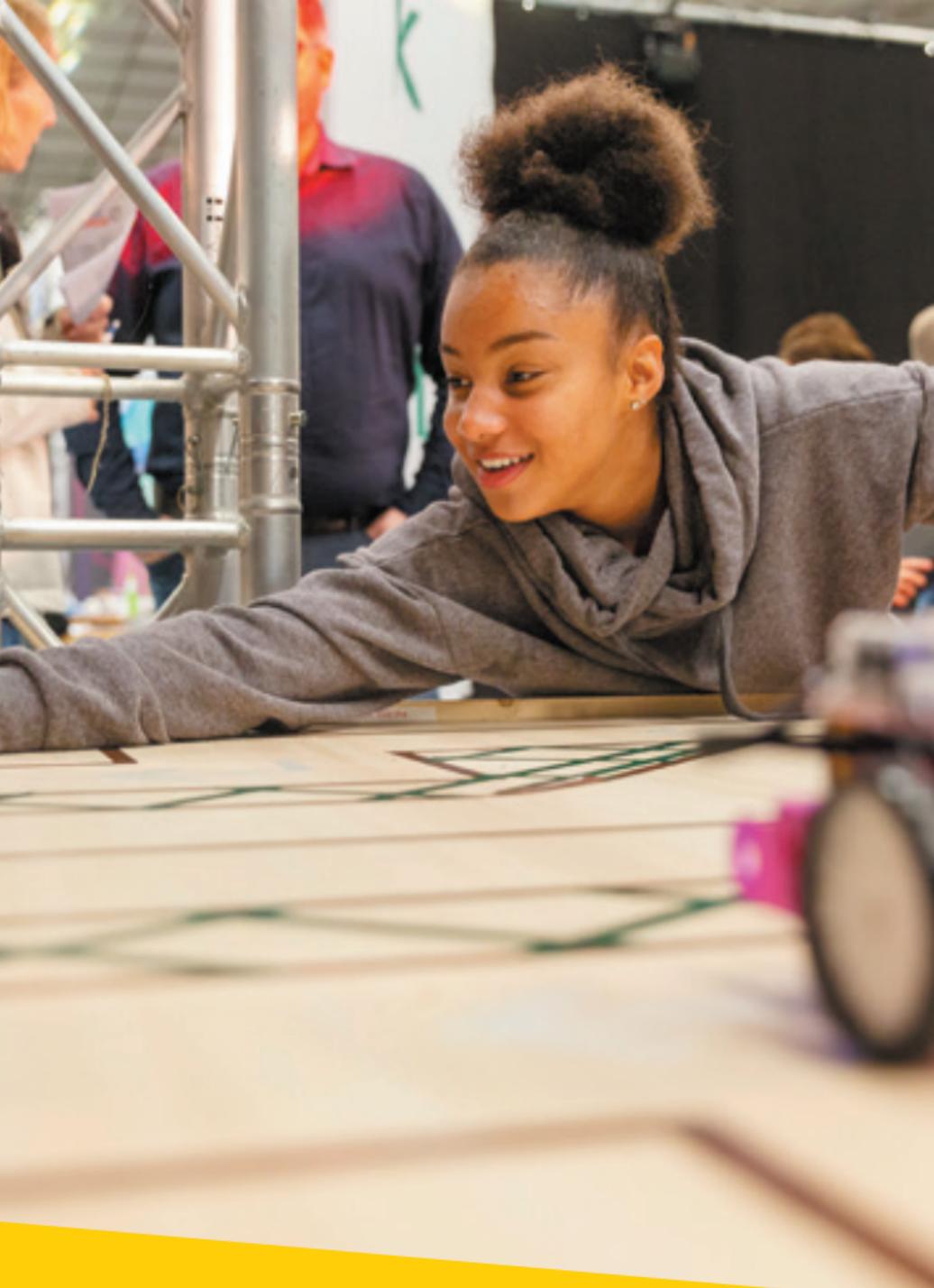
MEER INFO

techniek@haarlemcollege.nl



WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshops en rondleiding **GIRLSDAY**

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Tijdens Girlsday openen door heel Nederland bèta-, technische, ICT-bedrijven én technische of ICT-afdelingen van bedrijven hun deuren voor meisjes van 10 tot 15 jaar.

WAAR Bij een bedrijf in de regio.

WANNEER April,
check www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS Aantal afhankelijk van te bezoeken bedrijf.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

www.techportal.nl/girlsday



WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #1

MENS & GEZONDHEID

In de wereld van Mens & Gezondheid draait alles om mensen beter en gezonder maken. Mét behulp van de nieuwste technische toepassingen. In deze wereld werkt men aan het ontwerpen, maken, onderhouden en bedienen van medische apparaten en hulpmiddelen.



Bedenk jij straks een nieuwe app voor je mobiel die nóg beter checkt of we gezond genoeg leven? Of die misschien zelfs ons leven redt? Help je mee aan het bouwen van robots die een operatie uitvoeren? Of maak je een onzichtbare beugel die in no-time je tanden rechtzet? In deze wereld draait alles om mensen beter en gezonder maken. Mét behulp van de nieuwste technische snufjes natuurlijk! In een ziekenhuis kun je bijvoorbeeld werken met indrukwekkende scan-apparaten.

Onderzoekers in een lab ontwikkelen de nieuwste medicijnen tegen allerlei ziektes. En er zijn ook 'robotpakken' bedacht die mensen na een ongeluk weer helpen met leren lopen. Minstens zo knap: wetenschappers die donornieren en andere organen kweken. In deze wereld help je medische apparaten en hulpmiddelen te ontwerpen, maken en onderhouden. En natuurlijk zijn er ook allerlei zorgzame handen nodig die deze apparaten bedienen. Zodat wij steeds gezonder én ouder kunnen worden.

ONDERBOUW

Rondleiding

SHIP JOB TOUR

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Maak kennis met het grote aanbod aan werk in internationale havens en langs het Noordzeekanaal. Het Sluis- Haven Informatie Punt (SHIP) in IJmuiden biedt een lespakket aan voor leerlingen in de onderbouw van het voortgezet onderwijs. Hiermee maken zij kennis met verschillende technische beroepen en werkgevers.

WAAR SHIP IJmuiden.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg, per klas.

Leerlingen nemen hun eigen smartphone mee.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

<https://ship-info.nl/onderwijs>

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshops, speed dates

TECH YOUR TALENT - EXPO

KLAS Vmbo 1 en 2 uit de IJmond.

WAT Tijdens Tech Your Talent maken leerlingen kennis met de 7 werelden van techniek. Er zijn workshops, demonstraties en leerlingen kunnen speed daten met studenten die al gekozen hebben voor een technische opleiding.

WAAR Sporthal de Walvis Beverwijk.

WANNEER Oktober, check www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS In overleg, per klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

www.techportal.nl/tech-your-talent

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshops en rondleiding

TECH YOUR TALENT TECHNIEKDAG

KLAS Vmbo 1 en 2 uit regio Haarlem.

WAT De technische vmbo-scholen uit de regio geven bij de 3D MakersZone een gastles / workshop. Leerlingen gaan aan de slag met verschillende technieken en krijgen zo een goed beeld over de rol van techniek in onze samenleving. Ook is er een rondleiding bij de 3DMZ.

WAAR 3D MakersZone.

WANNEER Januari,
www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS Minimaal
15 leerlingen.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

www.techportal.nl/tech-your-talent

WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #2

ENERGIE, WATER & VEILIGHEID

In de wereld van Energie, Water & Veiligheid werken mensen met technische kennis hard aan het oplossen van de problemen van onze aarde zoals luchtvervuiling, en de gevolgen van het veranderende klimaat. In deze wereld zet men zich in voor het veilig en gezond houden van de aarde, het milieu en onszelf.



Zorg jij dat iedereen straks in een huis woont dat goed geïsoleerd is en waar de daken zonnepanelen hebben? Bedenk je dé oplossing om al het plastic uit onze oceanen te halen? In deze wereld werken mensen met technische kennis hard aan het oplossen van de problemen van onze aarde. Bijvoorbeeld luchtvervuiling, langdurige droogte en andere gevolgen van ons veranderende klimaat. Of een digitale aanval op onze infrastructuur.

Ook helpen experts in deze wereld ons overstappen op schonere energiebronnen als wind en zon. Dat is natuurlijk heel belangrijk voor de veiligheid en leefbaarheid in ons land. Of je nu zuinige cv-installaties wilt aanleggen bij mensen thuis, een mega-windpark wilt ontwerpen of hackers tegen gaat houden. Jij kunt je inzetten voor misschien wel de grootste uitdagingen van de komende tijd: het veilig en gezond houden van onze aarde, het milieu en natuurlijk onszelf.

ONDERBOUW

Meeloolessen

PRAKTISCHE PROFIEL ORIËNTATIE



KLAS Vmbo 2.

WAT Leerlingen die overwegen te kiezen voor een technisch vmbo-profiel, maar op een school zitten die dat niet aanbiedt, kunnen in maart meelopen bij een van de technische profielen van het Kennemer College Beroepsgericht of het Technisch College Velsen. Zo maken zij kennis met techniek en kunnen zij een betere keuze maken.

WAAR

- In maart 2021 bij het Kennemer College Beroepsgericht.
Aantal deelnemers in overleg.
- Elke woensdagmiddag bij Technisch College Velsen. Een leerling per keer.

MEER INFO

techniekles@kennemercollege.nl

w.aalbers@technischcollegevelsen.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van keuze





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshop

TECHLAB VELSEN

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Leerlingen krijgen een workshop techniek. Ze maken kennis met de verschillende technische profielen en ervaren wat techniek is. Dankzij de ervaring in het Techlab kunnen leerlingen een betere profielkeuze maken.

WAAR Technisch College Velsen.

WANNEER Maandag- of donderdagmiddag.

DEELNEMERS 1 klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

w.aalbers@technischcollegevelsen.nl

info@technischcollegevelsen.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshops

BOUWEN, WONEN & INTERIEUR

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Leerlingen maken kennis met onderdelen van het bouwproces. Zij werken van ontwerp naar product en leren een goede werkplanning te maken. Ook leren zij hoe ze met machines en gereedschap horen om te gaan. Er is veel aandacht voor veilig werken.

WAAR Spaarne College.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS De hele klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

info@spaarnecollege.nl



WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW

Workshop

MEDIA, VORMGEVING & ICT

KLAS 1 en 2 vmbo.

WAT Leerlingen krijgen workshops op het Haarlem College. Ze maken kennis met deze studierichting en de verschillende technieken die worden gebruikt. Dankzij deze ervaring kunnen leerlingen een betere studiekeuze maken.

WAAR Haarlem College.

WANNEER In overleg, op woensdagmiddag vanaf 3 maart 2021.

DEELNEMERS 1 klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

techniek@haarlemcollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #3

VOEDING & NATUUR

In de wereld van Voeding & Natuur is de grote uitdaging om de steeds groeiende wereldbevolking van genoeg en gezond voedsel te blijven voorzien. Én tegelijkertijd te zorgen dat het in balans met de natuur gebeurt. Hier draagt iedereen bij aan een betere wereld.



Zorg jij dat mensen straks supergezond eten kunnen printen in hun eigen keuken? Of werk je mee aan het kweken van plantaardige hamburgers? Help jij boeren om fruit te verbouwen waarbij minder bestrijdingsmiddelen nodig zijn zodat insecten er minder onder lijden? Het is een grote uitdaging om de steeds groeiende wereldbevolking van genoeg en gezond voedsel te blijven voorzien. Én tegelijkertijd te zorgen dat het in balans met de natuur gebeurt.

Ook bij de productie van hout voor meubels of stoffen voor kleding wordt er door creatieve ontwerpers gewerkt aan nieuwe, natuurlijke materialen. Zoals kleding van zeewier of een tas van koffieprut! Wil je sleutelen aan sterkere planten die zorgen voor meer voedsel? Of liever aan machines die helpen om voedsel te produceren? Jij draagt bij aan een betere wereld.

ONDERBOUW

Workshops

TECHNOLOGIE & ENERGIE

KLAS Vmbo 1 en 2.

WAT Leerlingen van vmbo onderbouw krijgen een workshop Technologie & Energie op het Haarlem College. Ze maken kennis met deze studierichting en de verschillende technieken die worden gebruikt.

WAAR Haarlem College.

WANNEER In overleg, op woensdagmiddag vanaf 3 maart 2021.

DEELNEMERS 1 klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

techniek@haarlemcollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW EN BOVENBOUW

Workshops, bedrijfsbezoek,
gastles

ONTDEK DE BOUW

KLAS Vmbo 1, 2, 3 en 4.

WAT Bouwmensen organiseert excursies op een bouwplaats en naar opleidingslocaties. Ook verzorgt Bouwmensen workshops, meeloopdagen, gastlessen en bedrijfsbezoeken. Aangepast aan de doelgroep kan Bouwmensen in de gehele breedte van de bouw een activiteit bieden die is afgestemd op jouw leerlingen, voor elk jaar en niveau.

WAAR In de regio.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

Zuid-Kennemerland:

www.bouwmensen-mh.nl

info@bouwmensen-mh.nl

IJmond: www.bouwmensen-kzw.nl

m.maas@bouwmensen-kzw.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW EN BOVENBOUW

Gastlessen en excursies

ONTDEK DE INSTALLATIE- BRANCHE

KLAS Vmbo 2, 3 en 4.

WAT Het team van Installatiewerk Noord-Holland verzorgt verschillende activiteiten. Te denken valt aan gastlessen op school en/of excursies naar de praktijkwerkplaats.

WAAR Op jouw school of in de praktijkwerkplaats.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg, afhankelijk van activiteit en locatie.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

info@iwnh.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #4

WONEN, WERKEN & VERKEER

Wereldwijd moeten we met steeds meer mensen wonen, werken en ons verplaatsen in een krappe ruimte. In de wereld van Wonen, Werken & Verkeer wordt aan deze uitdaging voor de toekomst gewerkt.



Sleutel jij aan een zelfrijdende auto? Of bouw jij in een overvolle stad mini-huizen die toch alles hebben wat je nodig hebt? In Nederland wonen we met veel mensen in een klein land. Ook wereldwijd moeten we met steeds meer mensen wonen, werken en ons verplaatsen in een krappe ruimte. Hoe krijgen we dat allemaal voor elkaar? Gaan we meer in de hoogte bouwen? Onze producten met drones bezorgen zodat er minder files op de wegen zijn?

In de toekomst willen we allemaal energiezuinig én comfortabel leven, onderweg, thuis en op het werk. Huishoudklusjes laat je dan over aan de stofzuigrobot en andere slimme apparaten. Je digitale assistent helpt je op afstand het licht in huis aandoen; handig tegen inbrekers. En gaan we straks per hogesnelheidstrein naar Barcelona in plaats van met het vliegtuig? Allemaal dingen waar je met techniek een bijdrage aan kunt leveren. Bijvoorbeeld door elektrische oplaadpalen voor auto's te installeren. Of door een app te maken waarmee je alle technische snufjes in huis of op het werk kunt aansturen.

ONDERBOUW EN BOVENBOUW

Gastles of bedrijfsbezoek

ONTDEK HET BEDRIJFSLEVEN

KLAS Vmbo 2, 3, 4 k/b/gl/tl.

WAT De leerlingen krijgen een korte presentatie en gaan aan de slag tijdens een workshop. De leerlingen maken zo kennis met een bedrijf, met technische beroepsrichtingen en technische mensen. In overleg met jou wordt een bedrijf gekozen. Een combinatie van een gastles en bedrijfsexcursie van hetzelfde bedrijf verdient de voorkeur.

WAAR Op jouw school.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

w.aalbers@technischcollegevelsen.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van het bedrijf





TECH
YOUR
TALENT

ONDERBOUW EN BOVENBOUW

Voorlichting

WAAROM KIEZEN VOOR TECHNIEK

KLAS Vmbo 2, 3 en 4 / ouders.

WAT De decanen van het Technisch College Velsen presenteren wat het inhoudt om te kiezen voor een technische opleiding. Vanuit een onafhankelijke positie geven zij voorlichting aan tweedejaars leerlingen en/of ouders over alle mogelijke richtingen en het toekomstperspectief. In te zetten bij profielkeuzellessen of voorlichtingsavonden.

WAAR Op jouw school.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS De hele klas of ouders van een leerjaar.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

w.aalbers@technischcollegevelsen.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Diverse Workshops

CHECK DE TECHNIEK

KLAS Vmbo 3 met technisch profiel.

WAT Check de Techniek is speciaal voor derdejaars vmbo-leerlingen die gekozen hebben voor techniek. Leerlingen van zowel de kaderberoepsgerichte-, theoretische- als de gemengde leerweg kunnen hieraan deelnemen. Leerlingen volgen verschillende workshops en bezoeken het bedrijf.

WAAR Tata Steel Academy.

WANNEER Diverse data,
check www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS Maximaal 30 leerlingen.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

[www.techportal.nl/
check-de-techniek](http://www.techportal.nl/check-de-techniek)

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Diverse workshops

COLLEGE TOUR

KLAS Vmbo 3.

WAT Tijdens een College Tour bezoeken bovenbouwleerlingen bedrijven. Het bezoek bestaat uit een relevante presentatie en een actief deel, zoals een rondleiding en/of een vakinhoudelijke opdracht. Via de tours verdiepen zowel leerlingen als docenten hun kennis.

WAAR Bij bedrijven.

WANNEER Diverse data, check www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

www.betapartners.nl/collegetours/



WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van keuze

Werelden van techniek #5

ONTWERP, PRODUCTIE & WERELDHANDEL

Goederen en geld gaan de hele wereld over. Daarvoor is ook een goede beveiliging van al dat (digitale) geld nodig. In de wereld van Ontwerp, Productie & Wereldhandel vertrouwt men hiervoor op techniek. Op deze manier wordt er in deze wereld bijgedragen aan de handel over de hele wereld.



Ontwerp jij de coolste sneaker met behulp van een 3D-printer? Of zorg jij ervoor dat die wereldwijd wordt geproduceerd? Daarna worden ze supersnel met een drone thuisbezorgd. En betalen? Dat gaat natuurlijk gewoon online, via je mobiel. In deze wereld bedenken, ontwerpen, maken en verkopen we producten en diensten die de wereldeconomie draaiende houden. Om alles op te slaan en te vervoeren zijn mega-magazijnen, vliegvelden en havens nodig. Mét alle techniek die daarbij komt kijken, zoals robotheijsskranen die containers op schepen laden. Goederen en geld gaan de hele wereld over. Daarvoor is ook een goede beveiliging van al dat (digitale) geld nodig. We willen natuurlijk wel dat onze betalingen bij de juiste mensen terechtkomen. Op techniek moeten we in deze wereld dus echt kunnen vertrouwen. Er zijn bijvoorbeeld mensen nodig om slimme en veilige betaalapps te bouwen. Of om robots te bouwen die de producten in het magazijn van een internetwinkel verzamelen. Zo draag jij je steentje bij aan de handel over de hele wereld.

BOVENBOUW

Challenge

FIRST ELECTRO LEAGUE

KLAS Vmbo 3 met technisch profiel.

WAT Tijdens de First Electro League vormen scholieren een raceteam rond een elektrisch aangedreven superkart. De scholieren onderhouden de kart en racen er mee. Belangrijkste opdracht is het doorontwikkelen van de e-kart.

WAAR Eigen school en Kartcentrum Lelystad.

WANNEER Diverse data, check www.techportal.nl/agenda.

DEELNEMERS Team van 6-8 leerlingen.

KOSTEN Materiaal- en transportkosten.

MEER INFO

[www.techportal.nl/
First-Electro-League](http://www.techportal.nl/First-Electro-League)



WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Digitale leeromgeving
Bouwmensen

PORTFOLIO MAKEN IN MOODLE

KLAS Vmbo 3 en 4 met technisch profiel.

WAT Moodle is een digitale leeromgeving. Leerlingen werken in Moodle aan hun eigen portfolio. Ze doen praktijkopdrachten, die aangevuld worden met beoordelingen en foto's. Op dit moment wordt gesproken met het Platform BWI om ook hun opdrachten toe te voegen.

WAAR Via eigen pc, laptop of smartphone.

WANNEER Zelf inplannen.

DEELNEMERS Individueel.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

Zuid-Kennemerland:

www.bouwmensen-mh.nl

info@bouwmensen-mh.nl

IJmond: www.bouwmensen-kzw.nl

m.maas@bouwmensen-kzw.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Workshops

BOUWEN, WONEN & INTERIEUR

KLAS Vmbo 3 en 4 tl.

WAT Leerlingen maken kennis met onderdelen van het bouwproces. Zij werken van ontwerp naar product en leren een goede werkplanning te maken. Ze ontdekken techniek en hun talenten. Ook leren zij hoe ze met machines en gereedschap horen om te gaan. Er is veel aandacht voor veilig werken.

WAAR Spaarne College of Kennemer College Beroepsgericht.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS De hele klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

info@spaarnecollege.nl

techniekles@kennemercollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Workshops

PRODUCEREN, INSTALLEREN & ENERGIE

KLAS Vmbo 3 en 4 tl.

WAT Leerlingen ontdekken de technieken die horen bij produceren, installeren en energie. Zij ontdekken wat bij hen past. Verdieping is mogelijk door het volgen van praktische workshops in dit technische profiel. Ook maken ze kennis met beroepen.

WAAR Kennemer College
Beroepsgericht.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS De hele klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

techniekles@kennemercollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #6

DIGITAAL, MEDIA & ENTERTAINMENT

In de wereld van Digitaal, Media & Entertainment realiseert iedereen zich dat bijna alles in ons dagelijks leven verloopt via mobiel of computer. En dat we op allerlei manieren steeds meer digitaal met elkaar verbonden zijn. Dat betekent wel dat dit veilig moet kunnen: volop werk voor digi-specialisten dus.



Help jij om de mensheid te beschermen tegen een stel monsters? Nou ja, in een wargame dan... Zo'n game moet natuurlijk eerst bedacht en gebouwd worden. En achter jouw favoriete You-Tubers en vloggers gaat een hele digitale wereld schuil, met dagelijks miljarden kijkers waarvoor advertenties worden verkocht. Op allerlei manieren zijn we steeds meer digitaal met elkaar verbonden. Zo groeit een challenge via social media razendsnel uit tot een mega-succes. Of streamen we massaal de hit van een online superstar. Iets eten tijdens je huiswerk? Hop, naar de sushi-bestelsite. En je kleding voor 11 uur online besteld? Morgen heb je het op tijd voor je feestje in huis. Bijna alles in je dagelijks leven gaat via je mobiel of computer. Dat betekent ook dat we alle info die we online delen, heel goed moeten beveiligen. Volop werk aan de winkel voor digi-specialisten dus! Bijvoorbeeld om nieuwe apps met slimme algoritmes te programmeren. Of om bedrijven te helpen hun websites te beveiligen. Daarmee bescherm jij mensen misschien niet tegen monsters, maar help je ze wél een stapje verder in de digitale wereld.

BOVENBOUW

Workshops

MOBILITEIT & TRANSPORT

KLAS Vmbo 3 en 4 tl.

WAT Leerlingen ontdekken de technieken die horen bij mobiliteit en transport. Zij ontdekken wat bij hen past. Verdieping is mogelijk door het volgen van praktische workshops in dit technische profiel. Ook maken ze kennis met beroepen.

WAAR Kennemer College Beroepsgericht.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS De hele klas.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

techniekles@kennemercollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Workshops en rondleiding **INSPIRATIESESSIES**

KLAS Vmbo 4.

WAT Smart Makers Education heeft een breed scala aan inspiratiesessies voor leerlingen die overwegen een technische vervolgopleiding te kiezen. De leerlingen krijgen in groepen van maximaal 15 personen een rondleiding bij 3D MakersZone en een doe-activiteit. De bijeenkomsten sluiten aan op het niveau en de doelgroep.

WAAR 3D MakersZone of op school.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

www.smartmakerseducation.com/inspiratiesessies



WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van het bedrijf





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Meeloopdagen

KENNISMAKEN MET MBO-TECHNIEK

KLAS Vmbo 4.

WAT Leerlingen die belangstelling hebben voor een technische mbo-opleiding kunnen een dag meelopen met de reguliere technieklessen op het Nova College. Zo krijgen zij een goede indruk van de opleiding.

WAAR Nova College, Beverwijk.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS 1-2 leerlingen per keer.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

- www.novacollege.nl/meelopen/#techniek
- decaan@novacollege.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Keuzehulp

PROEFSTUDEREN OP HET MBO

KLAS Vmbo 4.

WAT Proefstuderen is een goede manier om te ervaren of een opleiding of school goed bij je past. Bij het Nova College in Beverwijk kunnen leerlingen proefstuderen in november. Stimuleer leerlingen hieraan deel te nemen. Het vergroot de kans op een juiste studiekeuze.

WAAR Nova College, Beverwijk.

WANNEER November, in overleg.

DEELNEMERS Hele klas of individueel.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

- www.novacollege.nl/proefstuderen/#techniek
- decaan@novacollege.nl

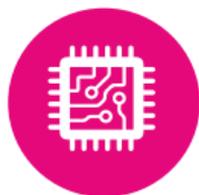
WERELDEN VAN TECHNIEK



Werelden van techniek #7

HI-TECH & SCIENCE

In de wereld van Hi-tech & Science wordt voortdurend naar de grenzen van techniek gezocht. En is het de uitdaging om daar zelfs overheen te gaan. In deze wereld werkt iedereen aan nieuwe ideeën die de wereld kunnen veranderen.



Een film direct vanuit je mobieltje op je muur projecteren in super scherpe bioscoopkwaliteit? Misschien bedenk jij wel een manier om elkaar via internet ook echt te kunnen voelen. Of zorg je voor een doorbraak op medisch gebied, bijvoorbeeld met genezende microchips onder de huid. In deze wereld werk je echt aan de techniek van de toekomst. Je zoekt samen met andere nieuwsgierige knappe koppen naar de grenzen van techniek. En je vindt het een uitdaging daar zelfs overheen te gaan.

De resultaten zijn vaak klein-kleiner-kleinst of snel-snel-snelst. Alles draait om het ontdekken van dingen waarvan iedereen dacht: dat kan niet! Uitvinders en onderzoekers zorgen er zo voor dat mensen in de andere 6 techniekwerelden nóg beter hun werk kunnen doen. Dat zij nóg betere producten kunnen maken, mensen nóg beter kunnen helpen of het milieu nóg beter kunnen beschermen. Of je nu onderzoek doet in een lab of tests doet op de bodem van de oceaan: jij werkt aan nieuwe briljante ideeën die de wereld kunnen veranderen.

BOVENBOUW

Hulp bij bedrijven zoeken **(SNUFFEL)STAGE**

KLAS Vmbo 4.

WAT Leerlingen maken kennis met het bedrijfsleven door een aantal dagen mee te draaien en afgesproken werkzaamheden te verrichten. In overleg met de decaan van het Technisch College Velsen wordt een bedrijf gekozen.

WAAR Afhankelijk van aanbod.

WANNEER Zelf inplannen.

DEELNEMERS Individueel.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

j.hertog@technischcollegevelsen.nl

WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van het bedrijf





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Voorlichting BBL-trajecten

ROBOTICA EN METAAL- BEWERKING

KLAS Vmbo 4.

WAT Leerlingen staan voor één van de belangrijkste keuzemomenten. Wij komen graag vertellen wat de mogelijkheden zijn voor een vervolgopleiding in de techniek. Wij vertellen over de mogelijkheden van een BOL/BBL opleiding en het traject van werken en leren tegelijk! Ons doel van een informatieve gastles is om leerlingen te helpen bij het maken van de juiste keuze.

WAAR In jouw klas.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS In overleg.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

[www.tetrixtechniek.nl/
promotieprogramma](http://www.tetrixtechniek.nl/promotieprogramma)

WERELDEN VAN TECHNIEK





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Meeloopdagen

KENNISMAKEN MET DE TATA STEEL ACADEMY

KLAS Vmbo 4.

WAT Leerlingen die geïnteresseerd zijn in een technische mbo-bbl-opleiding bij Tata Steel kunnen een dagdeel meelopen met de reguliere lessen van de opleiding werktuigbouw, elektrotechniek of procestechniek op de Tata Steel Academy. Zo kunnen ze de sfeer proeven van de school en kennismaken met de opleiding.

WAAR Tata Steel Academy,
Velsen-Noord.

WANNEER In overleg.

DEELNEMERS 1-3 leerlingen per keer
per opleiding.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

wervingleerlingen@tatasteeleurope.com

WERELDEN VAN TECHNIEK

Afhankelijk van het bedrijf





TECH
YOUR
TALENT

BOVENBOUW

Meet & Greet

KENNISMAKEN MET DE OPLEIDING PROCESTECHNIEK

KLAS Vmbo 4.

WAT Leerlingen die geïnteresseerd zijn in de opleiding procestechniek bij Tata Steel kunnen een dagdeel mee op excursie naar één van onze fabrieken. Zo kunnen ze kennismaken met een fabrieksomgeving en ervaren of de opleiding bij hen past.

WAAR Tata Steel Academy, Velsen-Noord.

WANNEER in overleg.

DEELNEMERS 1-6 leerlingen per keer.

KOSTEN Geen kosten.

MEER INFO

wervingleerlingen@tatasteeleurope.com

WERELDEN VAN TECHNIEK



WAAROM DEZE WAAIER?

Scholen leiden leerlingen op voor de toekomst, een toekomst die steeds sneller verandert. De leerlingen van nu zijn de werknemers, consumenten en kritische burgers van morgen. Voldoende aandacht voor technologie bij leerlingen is belangrijk, want technologie is echt overal.

HOE WERKT HET?

Speciaal voor jou en jouw leerlingen selecteerden wij LOB-activiteiten om kennis te maken met technische profielen en vervolgopleidingen. Er zijn activiteiten voor de onderbouw, derdejaars en vierdejaars. Kies een activiteit en neem contact op met de organisator. De contactgegevens staan op elke pagina.

SELECTIE IN JOUW REGIO

Deze selectie wordt je aangeboden door de 3D Makerszone, Techport en de technische vmbo-scholen en bedrijven die samenwerken aan Sterk Techniekonderwijs (STO) in jouw regio.

TECHPORTAL.NL

Voor een overzicht van onderwijsprogramma's in Noord-Holland, inspiratie en nieuws ga je naar www.techportal.nl. Vanaf de homepage kun je direct kiezen voor het overzicht van alle challenges, workshops en evenementen. Of doorklikken naar het overzicht van activiteiten in jouw regio.

Meer weten over de 7 werelden van techniek?

WWW.TECHPORTAL.NL/INSPIRATIE

