



Opleidings- en
ontwikkelingsfonds
voor het Technisch
InstallatieBedrijf

... OTIB Producten

Voorlichting



**OT
IB**

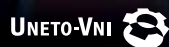
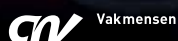
Opleidings- en
ontwikkelingsfonds
voor het Technisch
InstallatieBedrijf

Postbus 416
3440 AK Woerden
Bezoekadres
Korenmolenlaan 4
3447 GG Woerden
T 0800 885 58 85
F 0348 43 73 85
E servicedesk@otib.nl
I www.otib.nl

... **OTIB** Producten Voorlichting

De vraag naar technisch vakmanschap stijgt, maar techniek is nog altijd niet de eerste studie- of beroepskeuze van jongeren. Onbekendheid met het vak techniek en de beroepsmogelijkheden in de techniek zijn belangrijke oorzaken. Daarom heeft OTIB diverse voorlichtingsmaterialen ontwikkeld om jongeren kennis te laten maken met de vele mogelijkheden van techniek en hun eigen kansen.

In OTIB zijn vertegenwoordigd:



www.otib.nl

**OT
IB**



DIGITAAL PLATFORM

FACEBOOK JONGEREN

Speciaal voor jongeren is er de OTIB-Facebookpagina. Inzet is jongeren te inspireren over techniek.

Meld je aan via www.facebook.com/jongerenintechiek



EDUCATIEVE GAMES

TECH-ED.NL

Tech Ed is een online game met als doel kinderen op jonge leeftijd kennis te laten maken met techniek. In deze uitdagende, vrolijke game passen leerlingen technische en natuurkundige principes toe om creatieve oplossingen te vinden voor de hindernissen van deze reddingsoperatie. Door het oplossen van de boeiende puzzels en het overwinnen van de hindernissen krijgen kinderen op een speelse manier uitleg over techniek en de werking van techniek.

Speel dit spel op www.tech-ed.nl



RED FRED DOWNLOADEN

Red Fred is een computerspel voor kinderen waarbij de hamster Fred gered moet worden met behulp van techniek. Zo leren leerlingen techniek toe te passen in een aantrekkelijke en herkenbare dagelijkse context.

Kosteloos te downloaden via www.otib.nl



MASTERS OF MAKEOVER DO IT THE ARBO WAY

Masters of Makeover Do It The Arbo Way is een online interactief spel waarin leerlingen kennis maken met veilig en gezond werken in de installatiebranche. De leerling ervaart welke gevolgen het kan hebben als de veiligheidsvoorschriften niet worden toegepast. Alleen bij juist gebruik van de voorschriften kan de speler Master of Makeover worden.

Speel dit spel op www.arbomasters.nl



SHARKWORLD

Het online spel Sharkworld creëert een overtuigende virtuele omgeving waarin een project real-time wordt ontwikkeld waardoor de projectmanager in training gestimuleerd wordt op te treden als er dingen fout gaan, of liever nog voordat ze fout gaan. Het geeft ambitieuze projectmanagers de mogelijkheid te experimenteren en ervaring op te bouwen met de meest belangrijke aspecten van projectmanagement in een leuke en motiverende setting.

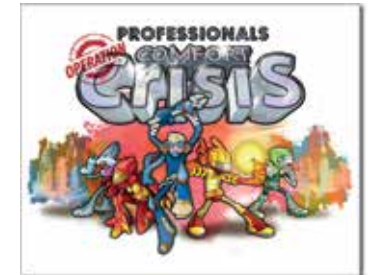
Speel dit spel op www.sharkworld.nl



PROFESSIONALS COMFORT CRISIS

Professionals Comfort Crisis is een educatieve game waarin spelers in de huid kruipen van verschillende professionals uit de branche. De spelers vormen samen het reddingsteam dat zorgt voor de reparatie van slecht onderhouden technische installaties in een vervallen stad. De vijf teamleden kunnen door goed samen te werken de stad weer tot leven brengen en het comfort terugbrengen. Een spannend spel waarin leerlingen veel kunnen leren over communicatie en samenwerken in een team.

Speel dit spel op www.comfortcrisis.nl



COMFORT CRISIS INTERACTIEF BORDSPEL

Het Comfort Crisis bordspel is een interactief bordspel waarin leerlingen in de bovenbouw van het basisonderwijs en de onderbouw van het voortgezet onderwijs kennis maken met de mogelijkheden van techniek. U kunt meer informatie vinden over de speelwijze op www.comfortcrisisbordspel.nl.

Direct aanvragen van een gamemaster om het spel te begeleiden als activiteit? Kies dan Comfort Crisis Gamemaster agenda. Reserveer de voor u gewenste datum en tijd. Indien u meer dan vijf exemplaren van het Comfort Crisis bordspel bestelt, nemen wij graag met u contact op over de levering.

Het bordspel is kosteloos te bestellen op www.otib.nl



EDUCatieve GAMES (VERVOLG)

TECH ED PROMOTIEPAKKET

Als computerspel is Tech Ed een speelse aanvulling op de lesstof om leerlingen kennis te laten maken met techniek. Speciaal voor in de klas heeft OTIB het Tech Ed Promotiepakket ontwikkeld. Het pakket bestaat uit een flyer over het spel, een brief aan de leerlingen, een stoere poster en voor iedere leerling een sticker van Tech Ed en een plaktatoeage!



Het promotiepakket is kosteloos te bestellen op www.otib.nl

FOLDERS

OPLEIDING METALEN DAKDEKKEN

Samen met het Metalen Dakdekkersgilde van Uneto-VNI is OTIB initiatiefnemer van de Basisopleiding Metalen Dakdekken niveau 2 en de Vervolgopleiding Metalen Dakdekken niveau 3.

Metalen Dakdekken is een eeuwenoud ambacht en de technieken van het vak mogen niet verloren gaan. Deze folder biedt jongeren meer informatie over de inhoud van de opleiding en de mogelijkheden om als vakman of -vrouw Metalen Dakdekken aan de slag te gaan.



De folder is kosteloos te bestellen via www.otib.nl.

ALLES IS TECHNIEK FOLDER, BEROEPENVOORLICHTING

In de instroomfolder Alles is Techniek maken leerlingen kennis met de vele mogelijkheden die techniek en de technische installatiebranche in het bijzonder hen te bieden heeft. Aan de hand van herkenbare voorbeelden en de combinatie beeld/tekst worden jongeren meegenomen langs de vijf werelden – infratechniek en ICT, industriële installaties, evenementen en techniek, bouw en scheepsbouw – en de opleidingsrichtingen om in onze branche te kunnen werken.



De folder is kosteloos te bestellen via www.otib.nl.

LOOPBAANPLANNER

De loopbaanplanner biedt een overzicht van de verschillende functies in de technische installatie-branche. De Loopbaanplanner geeft een handig overzicht van wat er allemaal mogelijk is in de branche. En geeft gemakkelijk een antwoord op de vragen: 'wie wil ik zijn' en 'waar wil ik werken'? De planner laat in één oogopslag zien welke functie het beste bij iemand aansluit, van tekenaar tot algemeen directeur.



De loopbaanplanner is kosteloos te downloaden en te bestellen via www.otib.nl

GAMEMASTER

COMFORT CRISIS GAMEMASTERS

Op een interactieve, betrokken manier spelen de gamemasters met de leerlingen het interactieve bordspel en nemen hen mee in de wereld van techniek. Het Comfort Crisis bordspel is ook als aanvullende activiteit in te zetten, samen met de Alles is techniek Experience, Technobiel of Techniekstand. Ook deze activiteiten kunnen door de Comfort Crisis gamemasters worden begeleid. Op die manier kan de helft van de klas bijvoorbeeld het Comfort Crisis bordspel spelen en de andere helft techniek ontdekken in de trailer of promotiebus.



Kijk voor meer informatie op www.otib.nl/voorlichting/basisonderwijs

LESMATERIALEN

HET AQUARIUM

Het Aquarium is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Chen, Kim, Sharella en Bas gaan een aquarium inrichten. Ze hebben het begin al, een grote plexiglas bak. Wat moet daar allemaal in? De leerlingen onderzoeken of experimenteren met de techniek in het aquarium.



U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



LESMATERIALEN (VERVOLG)

DE SCHOOLBEL

De Schoolbel is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Iedere dag als Chen, Kim, Sharella en Bas op school zijn, horen ze de schoolbel. En of ze nou in de school zijn of juist op het plein, ze horen de schoolbel overal. Hoe kan dat? En wie zet de schoolbel aan? De leerlingen ontdekken de techniek achter de schoolbel en kunnen schoolbel-baas worden.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



DE KOPIEERMACHINE

De Kopieermachine is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Overschrijven of natekenen hoeft niet meer. De kopieermachine doet goed werk. Leerlingen onderzoeken wat een kopieermachine kan en hoe het apparaat werkt. Na afloop van het boekje kunt u kopieerklassen met een gerust hart aan hen overlaten.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



DE CENTRALE VERWARMING

De Centrale verwarming is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Als het binnen twintig graden is, voelt het lekker warm. In de zomer is de klas vanzelf warm genoeg. Maar hoe gaat dat in de winter als het buiten maar vijf graden is? Waar of waarmee bepaal je de temperatuur? De leerlingen doen een uitgebreid verwarmingsonderzoek door de school.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



HET PRETPARK

Het Pretpark is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Deze keer gaan Bas, Chen, Sharella en Kim niet alleen in alle attracties, maar gaan ze ook op zoek naar de techniek. Hoe zit een achtbaan in elkaar? Waar komt geluid en licht vandaan? En hoe is er aan de veiligheid gedacht? Met hun onderzoeksrapport in de hand, ontdekken ze de andere kant van het pretpark.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



CAMPING

De Camping is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Ook op de camping is techniek. Bas, Kim, Sharella en Chen onderzoeken de techniek in en rond de tent. Ze kijken naar constructies, manieren van koken, elektriciteit, water en verlichting. Een boekje om de camping eens op een andere manier te verkennen.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



SCHOOLTHEATER

Het Schooltheater is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". De lichttechnicus heeft een belangrijke rol in het theater. Hij zorgt ervoor dat het publiek kan zien wat er op het podium gebeurt. De geluidstechnicus zorgt ervoor dat het publiek kan horen wat spelers op het podium zeggen. Leerlingen onderzoeken de mogelijkheden van het licht en geluid in theater.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



BUITENVERLICHTING

De Buitenverlichting is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Vooral in de winter is buitenverlichting erg handig. Het lijkt heel van zelfsprekend dat de lantaarnpalen branden. Wie zorgt er voor dat de buitenverlichting aan gaat en de straatverlichting brandt? Sharella, Chen, Kim en Bas gaan op onderzoek uit. Als controleur buitenverlichting controleren ze ook de verlichting in en rond de school.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



KOELKAST

De Koelkast is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Het lijkt zo vanzelfsprekend dat de koelkast ons eten en drinken koel houdt, maar er zit een wereld van techniek achter. Bas, Chen, Kim en Sharella ontdekken dat een koelkast de spullen niet koud maakt, maar juist de warmte onttrekt aan spullen. Na dit boekje zijn zij dé koelkastexperts.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.





LESMATERIALEN (VERVOLG)

OVEN

De Oven is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Met de hulp van dit boekje ontdekken leerlingen hoe de oven in elkaar zit; van thermostaat tot energie-omzetting.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



VERKEERSLICHT

Het Verkeerslicht is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Bas, Sharella, Kim en Chen gaan op onderzoek uit naar de werking van het verkeerslicht.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



TIJDMETING

De Tijdmeting is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Wedstrijden, sportdagen, competities... de juiste beoordeling van de uitslagen is hierbij van groot belang. In de 'geheimen van de tijdmeting' leren de leerlingen over tijdmeting en beoordeling. Bas, Kim, Sharella en Chen meten op een eerlijke manier wie de winnaar is.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



KERSTVERSIERING

De Kerstversiering is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Hoe maak je een feestelijke en veilige versiering voor de kerst? In dit boekje worden de geheimen van de kerstversiering ontsluit.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



DIERENTUIN

De Dierentuin is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Sharella, Bas, Kim en Chen gaan een dagje naar de dierentuin. Ze gaan niet alleen voor de dieren. Ze hebben deze keer een speciale missie: welke techniek kom je tegen in de dierentuin? Al snel ontdekken ze dat het ruimschoots present is!

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



BRANDALARM

Het Brandalarm is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Wat gebeurt er als er brand uitbreekt op school? Hoe wordt de brandweer gewaarschuwd? Kim, Sharella, Bas en Chen gaan op onderzoek uit.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



ZWEMBAD

Het Zwembad is een van de spreekbeurtboekjes in de reeks "Geheimen van...". Kim, Sharella, Bas en Chen gaan zwemmen, duiken en glijden. Maar hoe weet je zeker dat de glijbaan stevig is? En is het water wel zo schoon als het lijkt? Kim, Sharella, Bas en Chen gaan op onderzoek uit.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.



ISOLATIE

Met de spreekbeurtboekjes "Geheimen van..." worden de leerlingen in de bovenbouw van het basisonderwijs expert op het gebied van installatie-, elektro- en koudetechniek. Chen, Kim, Sharella en Bas gaan op onderzoek uit hoe het warm blijft in de school. De leerlingen onderzoeken en experimenteren met isolatie en verschillende isolatiematerialen. Bovendien bekijken ze hoe warme en koude lucht niet met elkaar in aanraking komen.

U kunt dit spreekbeurtboekje bestellen via www.otib.nl.

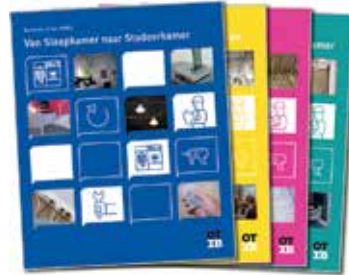




LESMATERIALEN (VERVOLG)

SERIE BEDRIJFSSIMULATIEMAPPEN

Bedrijfssimulaties zijn praktijkgerichte leermiddelen voor VMBO-leerlingen. De bedrijfssimulaties zijn afgestemd op elektrotechniek en installatietechniek en bedoeld voor VMBO-leerlingen in leerjaar drie en vier. De leerlingen worden uitgedaagd hun competenties te ontwikkelen in een situatie die op de toekomstige beroepssituatie lijkt. In totaal zijn er 25 bedrijfssimulaties digitaal beschikbaar, variërend van Verbouwing badkamer tot Verlichtingstechniek. Daarnaast zijn er ook mini-bedrijfssimulaties te vinden.



Alle simulaties zijn kosteloos te bestellen en te downloaden via www.otib.nl.

LESBOEK OPLEIDING METALEN DAKDEKKEN NIVEAU 2 EN 3

Metalen dakdekken is een oud ambacht. Om de technieken van dit vak niet verloren te laten gaan, heeft OTIB in samenwerking met het Metalen Dakdekkersgilde van Uneto-VNI een lesboek voor de opleiding Metalen Dakdekken niveau 2 en 3 laten ontwikkelen. De lesboeken van deze opleiding zijn ook als extra module naast de bestaande leerstof te gebruiken door MBO-docenten.



U kunt de lesboeken bestellen en downloaden via www.otib.nl

HET SPOOK VAN DE SPOORZONE

De spannende kinderroman Het Spook van de Spoorzone neemt kinderen mee op een reis van verbazing, spanning en techniek. Omdat geschiedenis, lezen en techniek op school goed samen gaan, heeft OTIB een lespakket ontwikkeld als aanvulling op het boek.



Het boek en lespakket zijn kosteloos te bestellen via www.otib.nl.

BEZOEK MODELWONINGEN TECHNOLOGIE THUIS NU!

Technologie Thuis Nu! koppelt de behoeften van ouderen en mensen met een beperking aan bewezen technologie die mensen in staat stelt langer zelfstandig thuis te blijven wonen. In de modelwoonwijk, bestaande uit vier woningen in Woerden, laat OTIB leerlingen in het voortgezet, middelbaar beroeps- en hoger onderwijs zien wat de mogelijkheden zijn. Technische innovaties worden door de leerlingen toegepast én getest. De les bestaat uit de volgende onderdelen: Voorbereidende opdracht op school; Bezoek aan de modelwoningen in Woerden; Afsluitende opdracht op school. De leerlingen krijgen een werkboek met opdrachten. Voor docenten is er een docentenhandleiding waarin het lesprogramma wordt uitgelegd.



U kunt een buitenschoolse les aanvragen via www.technogethuis.nu



TRAILERS

ALLES IS TECHNIEK EXPERIENCE

Tijdens de Alles is techniek game ervaren leerlingen uit het VMBO op een interactieve manier waar zij techniek allemaal tegenkomen in het dagelijkse leven. Maar ook kunnen de leerlingen in de trailer andere leuke en vooral leerzame activiteiten doen op het gebied van nieuwe technieken.



De Alles is Techniek Experience is kosteloos aan te vragen via www.otib.nl door bedrijven en scholen.

TECHNIEKSTAND

De Techniekstand is een te bestellen stand waarin leerlingen kennis kunnen maken met techniek door middel van technische proefjes en experimenten. Leerlingen kunnen aan werkbanken praktijkopdrachten uitvoeren als pijpsnijden en solderen. Maar ook een leerzame uitdaging aangaan als het kraken van een kluis geeft een beeld van de veelzijdigheid van techniek.



De Techniekstand is kosteloos te huren via www.otib.nl



TRAILERS (VERVOLG)

TECHNOBIEL

De Technobiel is een mobiele experimenteeruimte waarin leerlingen op allerlei manieren van techniek kunnen proeven. Het telt twee verdiepingen waar van alles onderzocht kan worden en is bedoeld voor leerlingen uit de bovenbouw van het basisonderwijs en voor de eerste klas van het voortgezet onderwijs.

De Technobiel is kosteloos te reserveren via www.otib.nl



WEBSITES

OTIB JONGEREN: WWW.JONGEREN.OTIB.NL

Veel bedrijven in de technische installatiebranche staan de komende jaren te springen om jonge vakmannen en -vrouwen aan te nemen. Op deze website maken jongeren kennis met de vele mogelijkheden die techniek hen te bieden heeft. Of het nu gaat om een uitdagende opleiding, een boeiende baan of de plekken waar zij techniek dagelijks tegenkomen.



WORKSHOPS

WORKSHOPS AIKIDO EN TECHNIEK

Aan de hand van aikido-oefeningen experimenteren leerlingen met timing, afstand en balans. Zo ervaren zij hoe sport en kennis over het menselijk lichaam nodig zijn bij het programmeren van een robot. Het programma is divers samengesteld: van quizvragen tot korte filmpjes. De workshop kan op verzoek worden ingezet met een duur variërend tussen 10 tot 100 minuten. Er zijn drie verschillende workshops beschikbaar. In afstemming met de workshopleiders wordt de gewenste versie gekozen.



De Aikido en Techniek-workshop is kosteloos te reserveren via www.otib.nl.

