



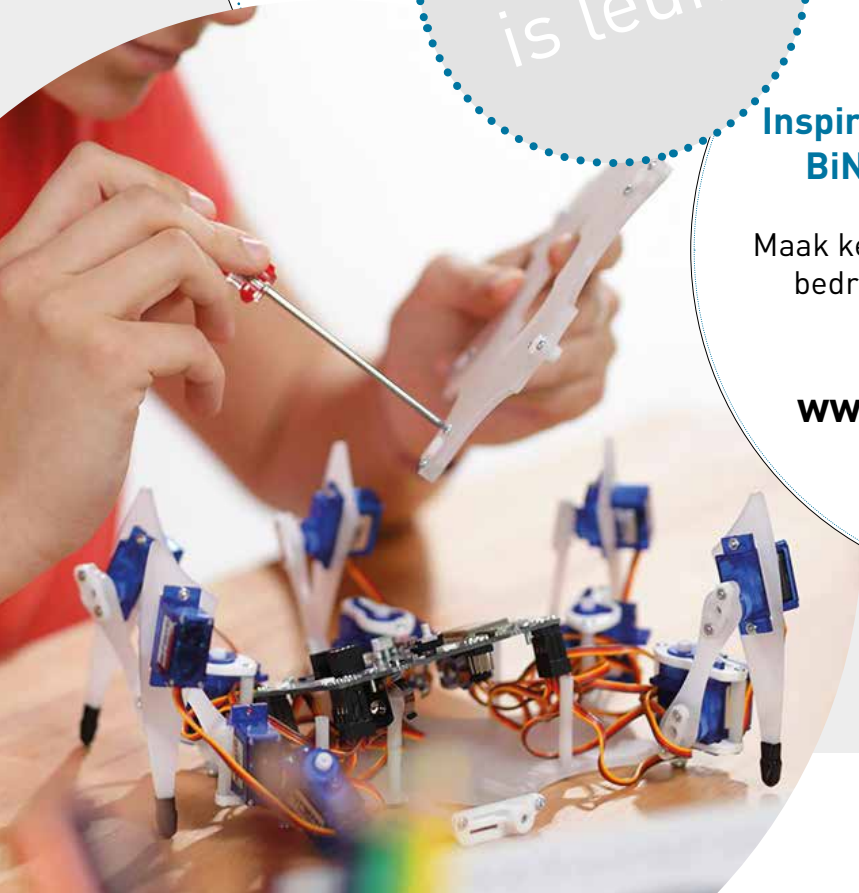
Techni Science.

Science
is leuk!

**Inspirerende leermiddelen voor
BiNaSk, techniek en meer!**

Maak kennis met een nieuw dynamisch
bedrijf met jarenlange ervaring en
kennis in de markt.

www.techniscience.com



**Ruim assortiment**

voor BiNaSk, techniek en meer

**Goed advies**

dankzij onze jarenlange expertise

**Gratis verzending vanaf € 60**

daaronder slechts € 4,95 incl. BTW

**Service & Support**

gewoon goed, zoals het hoort

WIJ ZIJN TECHNI SCIENCE!

Een nieuw bedrijf maar toch met al jarenlange ervaring en kennis in de markt. Door krachten te bundelen bieden wij je inspirerende leermiddelen voor BiNaSk, techniek en meer! Bij ons kan je terecht voor alle leermiddelen die Science nog leuker maken!

Wie zijn "WIJ" dan? Graag stellen wij ons aan je voor. En we groeien nog steeds. Kijk op onze website voor de openstaande vacatures!

**Albert Kropman**

Verkoop binnendienst NL

**Jeroen Binnendijk**

Support & Inkoop

**Enrikke Kuijpers**

Operationeel Manager

**Nicole Janssen**

Verkoop binnendienst DE

**Anne Topma**

Adviseur Nederland

**Alexander Schaffer**

Adviseur Duitsland

www.techniscience.com

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

NaSk & Science	4
Biologie	8
Scheikunde	12
Techniek	15

STEAM 19

VERNIER

Dataloggers en software	29
Sensoren	32

TECHNISCH MEUBILAIR 35

TRAININGEN 39



NASK & SCIENCE

Techni Science heeft als nieuwe, maar toch ook weer bekende speler, de markt van BiNaSk en Techniek leer-middelen opgeschud. Velen hebben de weg naar ons al gevonden.

Als (exclusief) leverancier van grote merken zoals **Vernier, Euromex, Duran, Dino-Lite, Locktronics, Matrix, Peaktech, Dupa, Adam balansen, Gratnells, fishertechnik, Lego, 3B, Machery & Nagel, BRM Lasertechniek, Techni Meubel** en vele anderen, laten wij zien dat we gaan voor kwaliteit, service en aandacht voor de klant.

SCIENCE & WETENSCHAP



PRACTICUMBALANS 2-ARMIG [103003]

Practicum balans van lichtmetaal met een plexiglazen basisplaat.

Normaal € 250,00 incl. BTW
Nu **€ 198,86** incl. BTW



SCHIJFMASSET 250 GR [104833]

Schijfmassaset 250 gr, bestaande uit 4 x 50 g massa's en 1 x 50 g hanger. Stevige, messing vernikkelde uitvoering.

Normaal € 19,95 incl. BTW
Nu **€ 17,95** incl. BTW



SCHIJFMASSET 150 GR [104834]

Massaset 150 gram. Bestaande uit 2 x 50 g massa's, 4 x 10 g massa's en 1 x 10 g hanger. Stevige, messing vernikkelde uitvoering.

Normaal € 15,95 incl. BTW
Nu **€ 14,36** incl. BTW



GELIJKE MASSA SET 3 X 100 GR [104836]

Gelijke massa set van messing, aluminium en perspex. 3 x 100 gram.

Normaal € 7,95 incl. BTW
Nu **€ 7,15** incl. BTW



SET VAN 5 BLOKJES [104837]

Massaset van 5 blokjes met de afmeting 30 x 15 x 10 mm. Bestaande uit ijzer, messing, aluminium, perspex en hout.

Normaal € 7,95 incl. BTW
Nu **€ 7,15** incl. BTW



CILINDERMASSA

Met 2 haken

104838 20 gr € 0,75 incl. BTW
104839 50 gr € 0,99 incl. BTW



SET VAN METALEN PLAATJES [102171]

Set van 12 plaatjes van zacht aluminium, hard aluminium, magnetisch roestvrij staal, niet-magnetisch roestvrij staal, zink, zinkplaat, nikkelzilver, brons, gegalvaniseerd staal, zacht staal, koper en messing. Ideaal voor experimenten op het gebied van magnetische eigenschappen e.d.

€ 8,99 incl. BTW





WIMSHURSTMACHINE
[101462]

Hoe laat je bij natuurkunde de vonken overslaan? Door het opwekken van hoge spanningen. Laat je leerlingen zelf ervaren hoe het werkt.

€ 251,68 incl. BTW



LASERBOX
[103102]

Voor het makkelijk uitvoeren van alle basisexperimenten in de geometrische optiek. Het groot aantal meegeleverde experimenten maakt deze set zeer geschikt voor optiek in het onderwijs. Eventueel aan te vullen met extra losse laser [104797].

Normaal € 120,72 incl. BTW
Nu **€ 109,75** incl. BTW



PRACTICUMVOEDING 0 -15V/0-3 A DC
[101232]

Zeer geschikt voor het onderwijs! Gemakkelijk en nauwkeurig instelbaar en met duidelijk af te lezen digitale meters.

€ 65,46 incl. BTW



PRACTICUMVOEDING 0 -30V/0-5 A DC
[101236]

Gemakkelijk instelbare en duidelijk afleesbare gelijkspanningsvoeding. Beveiligd tegen kortsluiting, overbelasting en overtemperatuur.

€ 89,90 incl. BTW



PRACTICUMVOEDING 0 -20V/5A DC
[101233]

Stabiel en goed tegen overbelasting beveiligd. Deze voeding heeft een zeer goede prijs/kwaliteit verhouding!

€ 149,07 incl. BTW

DIGITALE MULTIMETER 600 V AC/DC
[101243]

Autorange. Digitale multimeter 600 V AC/DC.

€ 48,04 incl. BTW



DIGITALE MULTIMETER 300 V AC/DC
[101239]

300 V AC/DC. Handig zak-formaat.

€ 14,88 incl. BTW



DIGITALE MULTIMETER 600 V AC/DC
[101241]

Manual range. Digitale multimeter 600 V AC/DC.

€ 47,30 incl. BTW





BASISSET LOCKTRONICS (105070)

Startset met alle benodigde beginselen voor elektriciteit. De leerling zal sneller de theorie achter de elektriciteit begrijpen dankzij deze robuuste set met uitgebreide componenten. Locktronics is uit te breiden met allerlei losse onderdelen.

Normaal € 214,98 incl. BTW
Nu **€ 193,49** incl. BTW



BASISSET ELEKTRICITEIT & MAGNETISME (101841)

Deze startset biedt vele practicumproeven voor elektriciteit en magnetisme en behandelt ook de elektrische eigenschappen van de materialen. Met uitgebreide Nederlandstalige werkbladen op onze website!

Normaal € 373,50 incl. BTW
Nu **€ 336,15** incl. BTW



STATIEFSTAAF 250 MM (104956)

Statiefstaaf RVS Ø 12 mm met M10 draad - lengte 250 mm.

Normaal € 8,59 incl. BTW
Nu **€ 7,73** incl. BTW



STATIEFSTAAF 750 MM (100820)

Statiefstaaf RVS Ø 12 mm met M10 draad - lengte 750 mm.

Normaal € 9,68 incl. BTW
Nu **€ 8,71** incl. BTW



TONVOET (100827)

Geschikt voor statiefstaaf tot 13 mm diameter, 545 gram.

Normaal € 24,38 incl. BTW
Nu **€ 21,94** incl. BTW



DUBBELKLEM (100818)

Geschikt voor statiefstaven tot 16 mm diameter.

Normaal € 6,66 incl. BTW
Nu **€ 5,99** incl. BTW



KLEM UNIVERSEEL (100821)

Voor statiefstaven tot 13 mm diameter.

Normaal € 14,52 incl. BTW
Nu **€ 13,07** incl. BTW



STATIEFKLEM MET HAAK (100818)

Geschikt voor statiefstaven tot 16 mm diameter.

Normaal € 6,66 incl. BTW
Nu **€ 5,99** incl. BTW





BIOLOGIE

Neem de leerlingen mee op ontdekkingsreis en laat ze de natuurwetenschap die zich bezig houdt met alles wat leeft ontdekken.

Met behulp van skeletten, torso's, oefenpoppen of microscopen. Alles wat nodig is voor deze ontdekkingsstocht zit in ons assortiment.

SCIENCE & WETENSCHAP



MICROBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP (102119)

Instapmodel microscoop. Regelbare oplaadbare LED verlichting. 3-voudige revolver. Verstelbare condensor. Ergonomische handgreep. 5 jaar garantie.

€ 191,18 incl. BTW



ECOBUE MONOCULAIRE MICROSCOOP (102111)

Ontworpen voor educatie met uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Niet oplaadbaar. Regelbare LED verlichting. Regelbare condensor. Instelbare preparaatbeveiliging. 5 jaar garantie.

€ 249,26 incl. BTW



BIOBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL (102105)

Hoogwaardige microscoop voor educatie. Regelbare oplaadbare LED verlichting. Semi-plan achromaten. Regelbare condensor. 10 jaar garantie.

Normaal € 365,42 incl. BTW

Nu **€ 296,45** incl. BTW



BIOBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL EN DIGITALE CAMERA (102203)

Deze BioBlue digitale microscoop met geïntegreerde 3.2 MP USB-2 camera heeft in principe dezelfde functies als een standaard microscoop. De geïntegreerde camera zorgt voor een compacte oplossing voor het verkrijgen van beelden zonder toevoeging van een externe camera.

€ 671,55 incl. BTW

VOOR EEN SCHOOL-
SERIE VAN MEERDERE
MICROSCOPEN, HEBBEN
WIJ SPECIALE PRIJZEN.
VRAAG EEN OFFERTE
AAN!



EDUBUE STEREO MICROSCOOP TANDHEUGEL (102788)

De EduBlue microscoop is ideaal voor het onderwijs. Voorzien van twee paar objectieven voor vergrotingen van 20x en 40x. Zeer geschikt voor het bekijken van insecten, planten, stenen en mineralen.

Normaal € 242,00 incl. BTW

Nu **€ 217,80** incl. BTW



PREPARATEN

Techni Science heeft een breed assortiment aan preparaten, waarbij we onderscheid maken tussen Euromex preparaten en Lieder. Lieder preparaten worden op bestelling gemaakt en kennen daardoor een langere levertijd.

Meer weten over al onze preparaten? Neem een kijkje op www.techniscience.com



DINO-EYE OCULAIRCAMERA 1.3 MP (100869)

Maak van je reguliere microscoop een digitale. Geschikt voor microscopen met een oculair van 23, 30, 30,5 mm.

€ 252,89 incl. BTW



TORSO (100978)

Een mooi educatief hulpmiddel voor de menselijke anatomie. Deze is van uitstekende kwaliteit en heeft een afneembaar hoofd.

Normaal € 441,50 incl. BTW
Nu **€ 397,35** incl. BTW



DINO-LITE DIGITALE CAMERA (100867)

Met deze digitale camera maak je het onzichtbare zichtbaar. Het kan iets kleins tot wel 200x vergroten. Prachtig om zo een vliegje, een haar of een blad te laten zien op het digibord. De mogelijkheden zijn eindeloos.

Normaal € 111,32 incl. BTW
Nu **€ 89,00** incl. BTW

ANALOGE SPIROMETER (102200)

Te gebruiken om een indicatie van de longinhoud te verkrijgen. Robuust en praktisch. Wordt geleverd met ongeveer 40 mondstukken voor eenmalig gebruik. Mondstukjes zijn ook los te verkrijgen (102201).

€ 209,00 incl. BTW



ROOKMODEL (103182)

Geef een duidelijke demonstratie van de impact van roken op de longen.

Normaal € 111,07 incl. BTW
Nu **€ 99,97** incl. BTW



GO DIRECT CO2 SENSOR (102751)

De Go Direct CO2 Gas Sensor meet koolstofdioxide concentratie, temperatuur en luchtvochtigheid in de lucht. De sensor wordt draadloos met Bluetooth of met een USB kabel verbonden met computer, smartphone, chromebook of tablet. Voor metingen gebruik je de gratis Graphical Analysis App,

€ 373,89 incl. BTW

VRAAG NAAR ONZE
GRATIS
MICROSCOPENPOSTER
VOOR IN DE KLAS!

DE MICROSCOOP



Techni Science

WIE IS DE DADER? [104752]

In dit experiment wordt gesimuleerd DNA van de plaats van de misdaad vergeleken met dat van twee verdachten. Voor 10 testen, gereed in 45 minuten.

€ 66,88 incl. BTW



COMPLETE ELEKTROFORESE SET [104708]

Met dit pakket voer je een breed scala aan elektroforese experimenten uit in 30 - 40 minuten. Met gratis downloadbare Engelstalig lesmateriaal.

€ 241,96 incl. BTW



OP ZOEK NAAR MIJN VADER [104751]

De klas gaat op zoek naar de identiteit van twee jongens die van hun ouders zijn gescheiden. Hun moeders zijn geïdentificeerd door mitochondriaal DNA, hun vaders door chromosomaal DNA. Loopt het goed af?

€ 66,88 incl. BTW

SKELET MENS STANDAARD [101203]

Dit gedetailleerde model van Europese kwaliteit, laat duidelijk zien hoeveel botten en beenderen er in een menselijk lichaam zitten. Gemaakt van stevig materiaal wat jarenlang meegaat.



GRATIS
VERZENDING
VANAF € 60,00!
M.U.V. CHEMICALIËN

DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



Normaal € 254,00 incl. BTW

Nu € 228,60 incl. BTW

VERZORGINGSBABY [101152]



Deze pop kun je aan- en uitkleden, wassen en verschonen. Door de realistische grootte van een pasgeboren baby kan je gewone babykleding gebruiken. De pop heeft beweegbare gewrichten.

€ 67,76 incl. BTW

OEFENPOP P10 [101103]



Deze verzorgingspop simuleert een volwassen patiënt op ware grootte en is zeer geschikt om verpleegvaardigheden op te oefenen.

€ 2.683,78 incl. BTW

HECHTARM [101171]



Deze arm is gemaakt van een zachte vinyl-huid over een schuim, waardoor honderden hechtsessies mogelijk zijn.

€ 245,63 incl. BTW



SCHEIKUNDE

Met een beetje spektakel voor de klas krijg je de aandacht van je leerlingen wel. De juiste producten, chemicaliën en glaswerk hebben wij voor je.

Samen met alles wat er nodig is om de veiligheid in de klas te garanderen.

We hebben ons chemicaliën assortiment verbeterd en de verzendkosten blijvend verlaagd!

Je betaalt nu slechts € 18,15 incl. BTW bij bestelling onder de € 151,25. Daarboven leveren we franco!

SCIENCE & WETENSCHAP

GLASWERK

Glaswerk is er in vele soorten en maten. Per toepassing bepaal je welk glaswerk het beste geschikt is voor jouw doel. Vaak kunnen scholen prima overweg met de wat goedkopere versies. Techni Science heeft daarvoor het ideale glaswerk gevonden. Kwalitatief goed, veilig en toch betaalbaar.

Hoogwaardig glaswerk nodig?
Dan kan je bij ons ook terecht voor **Duran** glaswerk!



GLASWERK (101326 en verder)

Prijsvoorbeelden:
Bekerglas laag model 100 ml
€ 1,26 incl. BTW
per 10 stuks **€ 10,89** incl. BTW

Bekerglas hoog model 600 ml
€ 1,79 incl. BTW
per 10 stuks **€ 16,35** incl. BTW

Erlenmeyer wijdmonds 100 ml
€ 1,63 incl. BTW
per 10 stuks **€ 15,73** incl. BTW

PETRISCHALEN 480 STUKS (101297)

Petrischalen 94 /16 mm PS. Per 480 stuks.

Normaal € 43,96 incl. BTW
Nu **€ 39,56** incl. BTW

VEILIGHEIDSBRIL (100874)



Degelijke veiligheidsbril met verstelbare pootjes. Volgens de richtlijn 89/686/EG.

€ 3,74 incl. BTW



VEILIGHEIDSBRIL KINDEREN (100875)

Ideaal voor de onderbouw. Een krasvaste kinderbril.

Normaal € 4,05 incl. BTW
Nu **€ 3,74** incl. BTW



LABORATORIUMJAS 100% KATOEN (100675 t/m 100681)

Jassen van 100% met drukknoppen en twee zijzakken.

Normaal € 19,97 incl. BTW
Nu **€ 17,98** incl. BTW

DEMINERALISATOR MET METER EN WEGWERPPATROON (102213)



Capaciteit 50l/h, maximaal 425 l demi-water per patroon en een waterkwaliteit van 0.1-20 uS/cm. Reservepatroon verkrijgbaar onder artikelnummer 102214.

Normaal € 414,99 incl. BTW
Nu **€ 373,49** incl. BTW



POETSDOEKEN & DISPENSER (101457 & 101456)

6 rollen poetsdoeken en een dispenser samen voor een aantrekkelijke prijs.

Normaal € 71,69 incl. BTW
Nu **€ 64,50** incl. BTW

SLECHTS € 18,15
VERZENDKOSTEN OP
CHEMICALIËN

BOVEN € 151,25
FRANCO VERZENDING

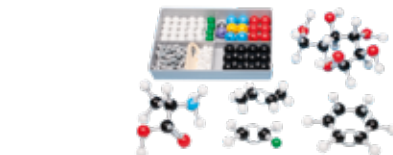
KIJK OP ONZE SITE VOOR HET
COMPLETE ASSORTIMENT!



DRUPPELTUITDOP ZENTROP GL18 (102709)

Onder andere passend bij pipetflesje 102719.

Normaal € 1,19 incl. BTW
Nu **€ 1,07** incl. BTW



MOLYMOD INTRO STUDENTENSET (102798)

Met 48 atomen: 20 waterstof, 12 koolstof, 2 stikstof, 7 zuurstof, 6 halogeen, 1 zwavel.

€ 26,00 incl. BTW



PERIODIEK SYSTEEM 85 X 120 CM (102129)

Tweezijdig bedrukte tabel van Mendelejev. Een wetenschappelijke en een populaire versie. Inclusief de nieuwe elementen 113, 115, 117 en 118.

Normaal € 26,02 incl. BTW

Nu **€ 23,42** incl. BTW

HOFFMAN TOESTEL (102192)

Voor elektrolyse en kwantitatieve bepaling van de ontstane gassen.

Inclusief houder voor bevestiging aan statief, exclusief statief (100820) en elektroden. (102193).

€ 136,00 incl. BTW



MK LAB BALANS (103236)

Deze MK Lab balans is een low-end precisie weegschaal maar biedt wel mooie specificaties voor een betaalbare prijs.

De MK Lab balans heeft een capaciteit van 620g en afleesbaarheid van 0,01 g.

€ 159,95 incl. BTW



ADAM CB 501 BALANS (100664)

Deze balansen worden wereldwijd geprezen om zijn precisie en kwaliteit voor een betaalbare prijs. Daarom zijn ze uitermate geschikt voor het onderwijs.

De CB 501 heeft een capaciteit van 500 gram en een afleesbaarheid van 0,1 gram.

€ 54,99 incl. BTW



OOGSPOELFLES 500 ML (104977)

Een musthave in ieder vaklokaal! Met een houdbaarheid van 4,5 jaar.

€ 19,94 incl. BTW



OOGSPOEL & PLEISTER-AUTOMAAT (104980)

Twee oogspoelflessen en een pleisterautomaat in één.

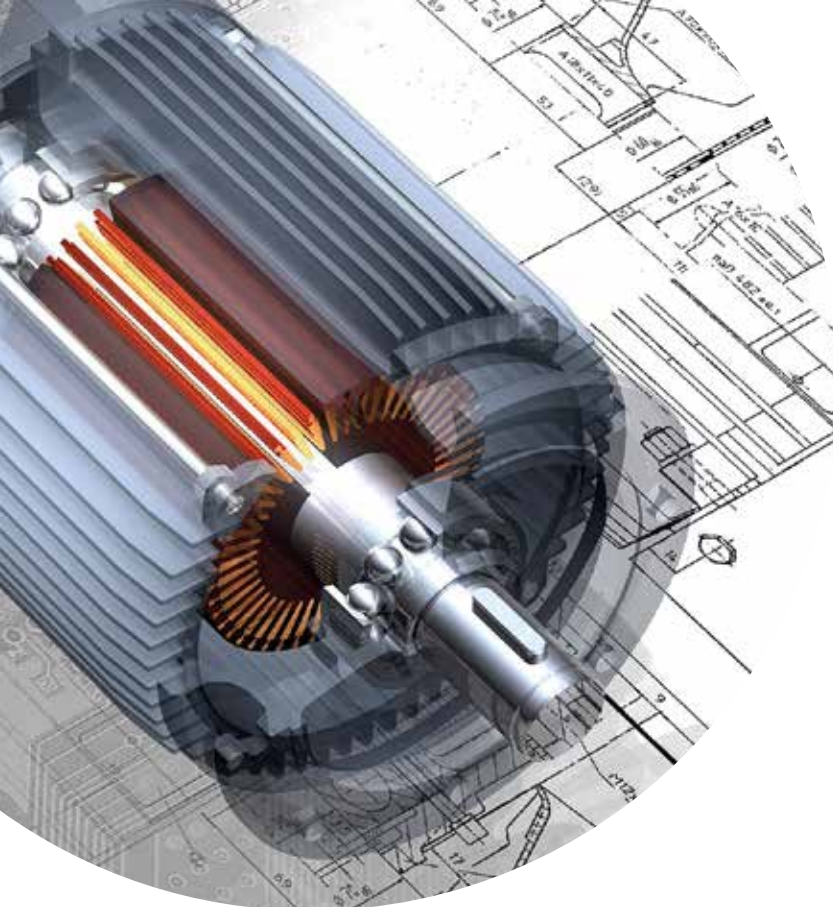
€ 153,50 incl. BTW



GRATIS
VERZENDING
VANAF € 60,00!
M.U.V. CHEMICALIËN

DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW





TECHNIEK

Samen werken aan sterk techniek-
onderwijs. Dat is waar Techni Science
voor staat. Blijvende vernieuwing en
technologie op het (v)mbo met
structuele inzet van middelen.

Dat is een van de redenen waarom wij
vriend van (v)mbo techniek zijn!

Techni Science heeft een ruim
assortiment aan leermiddelen voor
automotive en luchtvaarttechniek,
constructietechniek, elektronica,
pneumatiek en lasersnijders.



TECHNIEK



PIE: PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE

Het verschil in leermiddelen voor onze toekomstige lassers, monteurs en installateurs zijn zeer divers. Hier een kleine greep uit onze hardlopers.



LASERMACHINE BRM 3050 DESKTOP (103183)

Het kleine broertje van de grote laser-machines doet er niet voor onder. Laser-vermogen van 60W. Werktafel 300 x 500 mm.

€ 5.445,00 incl. BTW



INSTALLATIETECHNIEK ELEKTRICITEIT 1 (101623)

De Locktronics set Installatietechniek Elektriciteit 1 is bestemd voor het aanleren van de basiskennis elektriciteitsleer voor leerlingen die bijvoorbeeld elektricien of loodgieter willen worden.

De set bevat een uitgebreid aantal werkopdrachten op de gebieden elektriciteit, schakelingen, het gebruik van multimeters en foutdiagnose.

Compleet geleverd met handleiding (EN).

€ 483,01 incl. BTW

BASISSET PNEUMATISCHE SYSTEMEN (101532)

Deze set bevat een complete introductie op het ontwerpen en bouwen van pneumatische systemen. Samen met het gratis curriculum vormt deze set met een uitgebreid aantal componenten een complete oplossing voor de docent en leerling.

- Welke verschillende pneumatische ventielen zijn er?
- Welke cylindertypes zijn er en hoe beïnvloed je snelheid
- Combineren van ventielen tot logische functies
- Semi-automatische en automatische reciprocatie
- en veel meer.....



€ 2.575,00 incl. BTW



COMPLETE MICRO CNC SET (101538)

Met deze set bouw je op de Micro CNC systeem controller en basisplaat naar keuze een 2-assige CNC-draaibank of een 3- of 4-assige CNC-freesmachine. De veel lagere aanschafprijs, modulaire opbouw en verplaatsbaarheid besparen aanzienlijk in ruimte en kosten t.o.v. professionele CNC-machines! Bijbehorende basisplaat is verkrijgbaar onder artikelnummer [101539](#) voor € 2.429,00.

Onderwerpen: CAD/CAM, CNC-machines, Open- en gesloten lussysteem, werkstuk-programmering en efficiënt programmeren, CNC processen voor draaien en frezen en verspaningsparameters.

€ 3.479,00 incl. BTW

BWI: BOUWEN, WONEN EN INTERIEUR

Nu de overheid het belang van goed technisch onderwijs onderstreept door een financiële stimulans, heb je de kans om buiten de kaders te gaan denken en je lessen een nieuwe boost te geven. Hier een kleine selectie van de hardlopers voor BWI.



VERNIER STRUCTURES & MATERIALS TESTER (100379)

Geschikt voor onderzoek naar de sterkte van brugmodellen en ontwerpen door middel van meten van de belasting. Door het gelijktijdig gebruik van kracht en afstandsensoren kunnen eigenschappen van materialen onderzocht worden als trek - en buigsterkte en rek. De Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) is het perfecte instrument voor alle project-gebaseerde STEAM -, Technasium - en technieklokalen.

Normaal € 1.874,29 incl. BTW
Nu **€ 1.679,00** incl. BTW



3D PRINTER (101479)

Bouw, sluit aan en print! Met deze zelf-bouwset maken leerlingen kennis met de wereld van fascinerende technologie van het 3D-printen. Op elk gewenst moment zelf onderdelen en werkstukken printen! Ontwerp zelf of gebruik kant-en-klare voorbeelden. De 3D-printer is eenvoudig te bouwen en stabiel. Leerlingen leren de basiskennis van de techniek en opbouw van de 3D-printer. Voorzien van gratis didactisch lesmateriaal. Gratis PC-Software voor de aansturing van de printer via USB-kabel.

€ 699,38 incl. BTW

LASERMACHINE BRM 6090 (103190)

Als je een betrouwbare lasersnijder of lasergraveermachine zoekt dan is dit model een mooie aanwinst, die zijn praktische nut gemakkelijk bewijst. Werktafel 900 x 600 mm. Met uitgebreide Nederlandstalige documentatie.

€ 13.249,50 incl. BTW



FISCHERTECHNIK ROBOTICS TXT SMART HOME (104990)

Smart Home, een actueel onderwerp dat nu ook speels kan worden ervaren met het nieuwe fischertechnik ROBOTICS TXT Smart Home modulaire systeem.

Het stationaire sensorstation heeft een beweegbare camera, een omgevings-sensor en andere sensoren. Het kan worden gebruikt voor het meten van de luchttemperatuur, de luchtvochtigheid, de luchtdruk, de luchtkwaliteit, geluid en licht. De camera bewaakt de ruimte, en geeft bijv. bij bewegingen in de ruimte een alarm af en kan momentopnamen maken.

De modellen kunnen met de software ROBO Pro en het ROBOTICS TXT controller geprogrammeerd en beheerd worden.

€ 199,95 incl. BTW



M & T: MOBILITEIT EN TRANSPORT

Vakspecialisten zijn heel creatief in het bedenken van innovatief onderwijs voor de vervoer-, transport en techniektoppers in spé. Onze selectie van hardlopers die daaraan bij kunnen dragen vind je hier.



INTRODUCTIE IN DE ELEKTRICITEIT (101743)

Voor het aanleren van de basisprincipes van de elektriciteit.

€ 202,76 incl. BTW



HYBRIDE AUTO DEMONSTRATIE- WSYSTEEM (101745)

Leer de techniek te begrijpen achter het opladen van de accu, laadstatus, recuperatief remmen en de werking van een hybride motor.

€ 2.299,00 incl. BTW



FORMULA ALLCODE ROBOT BUGGY (102140)

Deze degelijke buggy is in meer dan 10 verschillende talen te programmeren. Alles zit er op en aan, zoals bluetooth, tandwielen, lichtsensoren, microfoon en nog veel meer. Wordt geleverd met een volledig gratis curriculum. Meteen aan de slag dus!

Normaal € 249,26 incl. BTW

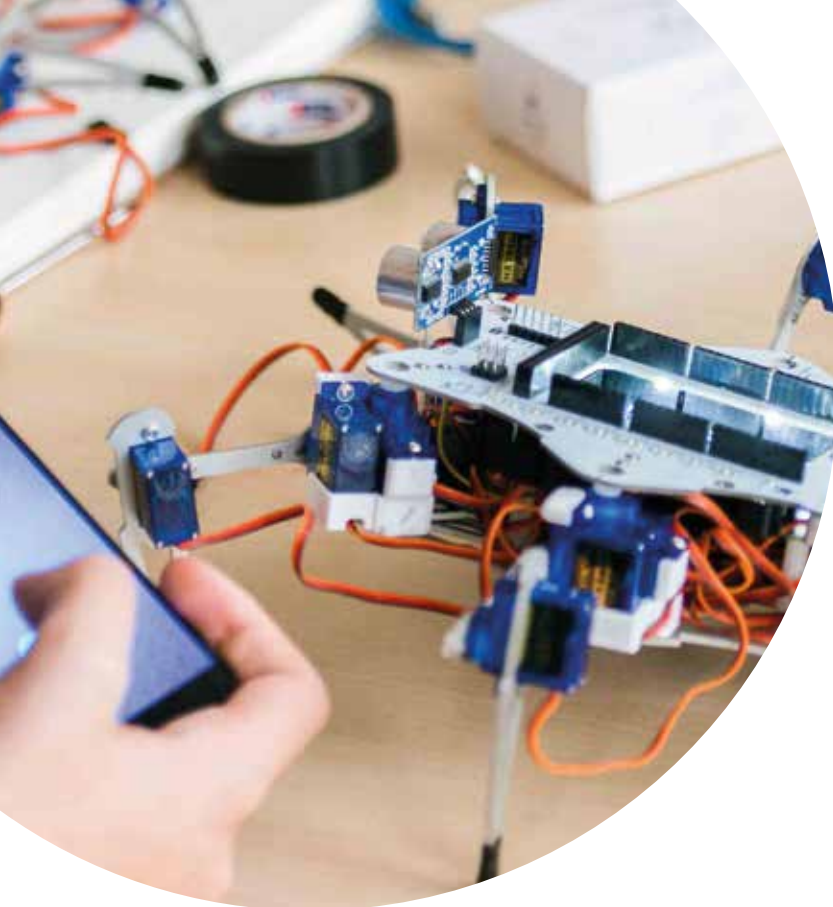
Nu **€ 219,00** incl. BTW



MAKERSPACE TROLLEY (104829)

Deze multifunctionele trolley is een aanwinst voor ieder technieklokaal of kabinet. Uitbreidbaar met vele mogelijkheden. Compleet met 3 groene bakken en 12 gele bakken.

€ 595,99 incl. BTW



STEAM

We raken er maar niet over uitgepraat. De 21st Century Skills. Maar veel leuker dan erover praten is ermee beginnen! Techni Science heeft een breed assortiment met heel veel mogelijkheden om robotica en programmeren naar jullie school toe te halen.

Weet je niet waar je moet beginnen? We helpen je graag op weg. Bel ons voor een goed advies op 085 902 80 60.

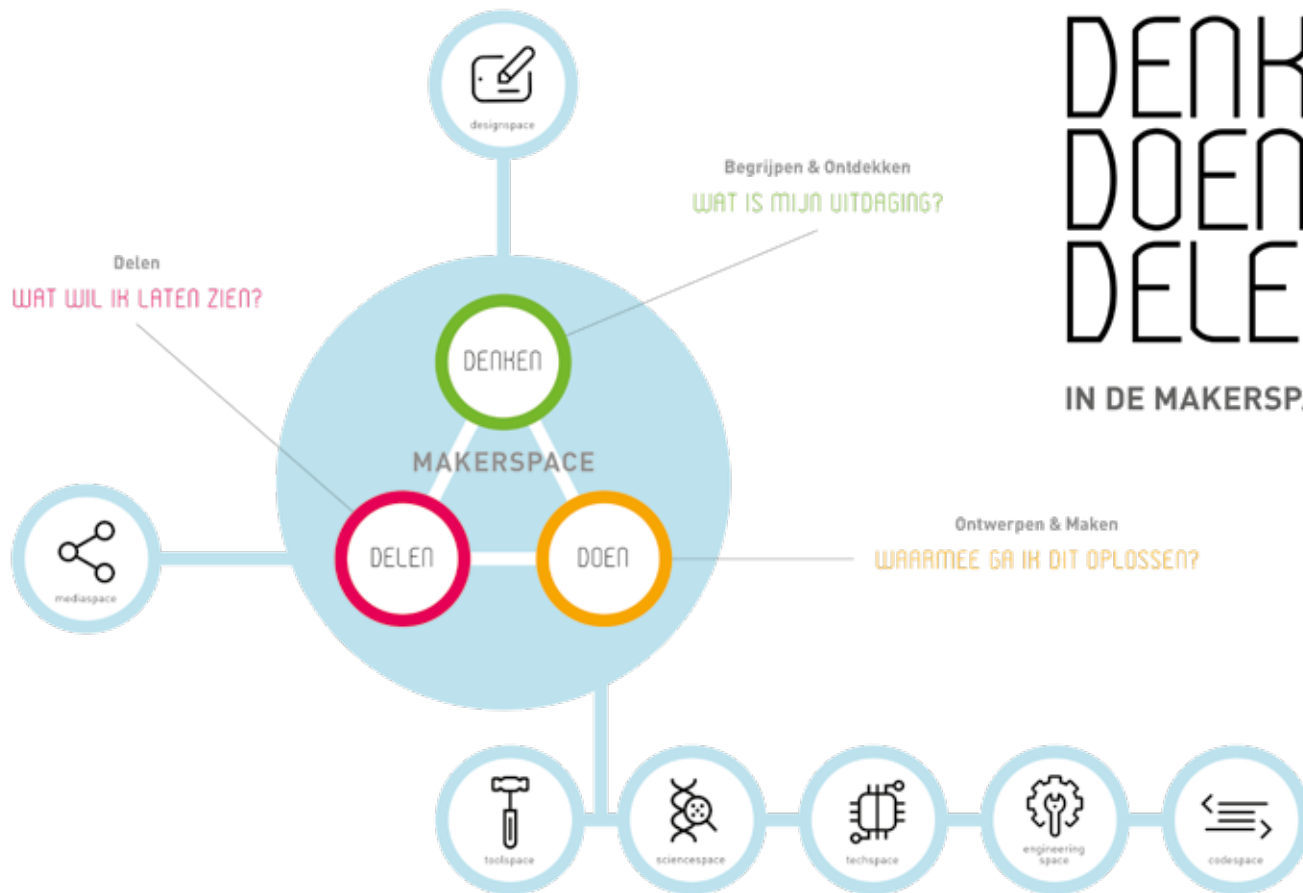
Wij geven ook een training Robotica en Programmeren. Ideaal om je op weg te helpen! Kijk voor actuele data en prijzen op www.techniscience.com/trainingen

TECHNI SCIENCE IS
GECERTIFICEERD
LEGO DEALER
IN NEDERLAND!

STEAM



“BIJ STEAM DRAAIT HET OM
UITDAGINGEN. JE HERKENT
EEN PROBLEEM EN MET DE
JUISTE KENNIS, VAARDIGHEDEN
EN HOUDING LOS JE HET OP”



DENKEN
DOEN
DELEN
IN DE MAKERSPACE

STEAM, WAT IS DAT?

STEAM: Science, Technology, Engineering, Arts en Mathematics.

Internationaal is het een veelgehoorde term, maar in Nederland staat het nog in de kinderschoenen. Is het ingewikkeld? Nee, helemaal niet. Maar waarom STEAM? En hoe kunnen we hiermee aan de slag? Bij STEAM zijn twee zaken belangrijk. Het juiste leerproces: werken vanuit denken, doen en delen. En de juiste leeromgeving: de Makerspace.

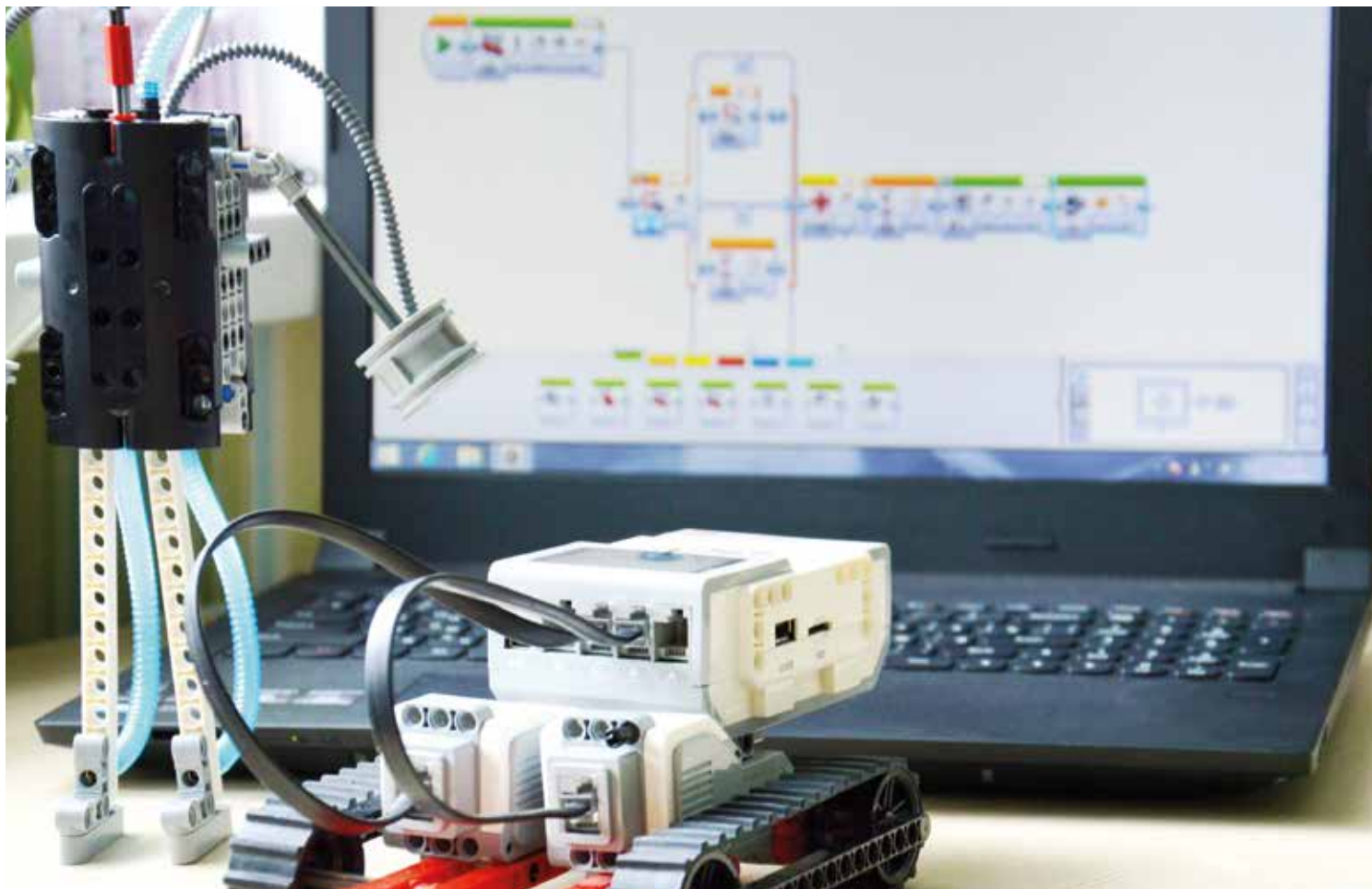
DENKEN, DOEN, DELEN

Kennis doe je op door een probleem te onderzoeken en te begrijpen. Vaardigheden als samenwerken, creatief en kritisch denken ontwikkel je door een oplossing te ontwerpen en te maken. De basis voor wetenschappelijk denken en werken wordt gelegd door te willen weten en begrijpen wat je hebt gedaan en je bevindingen te delen.

Dit alles samen vormt het ideale leerproces voor denken, doen en delen: de basis voor de Makerspace.

MAKERSPACE

Zet kennis om naar actie in de Makerspace. Het is een plek waar je samen met anderen kunt werken met verschillende materialen in verschillende projecten. Allemaal op je eigen niveau. Deze leeromgeving met 7 bouwstenen is de basis voor het leerproces: denken, doen en delen.





DESIGN SPACE

DESIGN SPACE: WORD EXPERT IN ONDERZOEKEN EN ONTWERPEN

Design space staat aan het begin van al het moois wat je gaat creëren. Het is de space van brainstormen en mindmapping. Van het verhaal wat er achter zit en waar je ontwerp naar toe gaat. Hier werk je vooral met verschillende soorten software, pen en papier.

VRAAG NU EEN
GRATIS DEMO
MET DE IPAL AAN!
WIJ KOMEN HEM GRAAG
DEMONSTREREN!



MEDIA SPACE

MEDIA SPACE: WORD EXPERT IN PRESENTEREN EN REFLECTEREN

Presenteer dat wat je hebt gemaakt op je eigen wijze. Dit kan bijvoorbeeld met behulp van een digitaal schoolbord. Of maak je ontwerp levend met behulp van 3D en de Sprout van HP. Of presenteer jij je project met behulp van geprogrammeerde drones? Of programmeer jij de iPal robot zo, dat deze het voor jou presenteert? Het kan allemaal!

TOOLSPACE

WORD EXPERT IN GEREEDSCHAP EN MATERIELEN

Hier ga je aan de slag met allerlei materialen, machines en gereedschappen.



DINO-LITE DIGITALE CAMERA 1,3 MP
(100870)

Je zal een microscoopcamera niet snel onder STEAM plaatsen, maar toch is hij hier onmisbaar! Welk materiaal gebruik je precies, wat is de structuur van je materiaal?

Deze camera is uitgerust met een hoge kwaliteit 1,3 Megapixels sensor met een kristalheldere beeldkwaliteit, zodat je objecten kunt bekijken en vastleggen met de grootste details.

€ 331,54 incl. BTW



IPAL ONDERWIJSROBOT BLAUW
(104843)

Met deze onderwijsrobot hebben de leerlingen de kans om iets tastbaars te maken en de robot acties te laten uitvoeren die ze zelf programmeren. Zo zijn ze interactief bezig en dat verhoogt niet alleen de betrokkenheid, maar vooral het begrip achter programmeren en robotica. Zo bereid je ze goed voor op de toekomst, waarin programmeren een steeds grotere rol gaat spelen.

€ 4.719,00 incl. BTW



LASERMACHINE BRM 6090 BUDGET
(103185)

Deze lasermachine is met zijn 80 watt vermogen ideaal voor het onderwijs. Hij voldoet aan de meeste eisen die worden gesteld bij het maken in de toolspace.

€ 9.075,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET HANDGEREEDSCHAP

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET ONTWERPSOFTWARE

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET MACHINES



FISCHERTECHNIK PHYSICS 2.0 (101472)

Met deze set bouw je een moderne knikkerbaan met een knikkerlift zodat je een prachtige loop hebt, die non-stop door kan blijven gaan. Er zijn drie lay-outs mogelijk met een maximale baanlengte van 4,5 meter. Daarnaast zijn er nog vier lay-outs waarmee een aantal natuurkundige verschijnselen kunnen worden uitgelegd.

€ 130,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ZWAARTEKRACHT EN VERSNELLING

SCIENCESPACE

VERDIEP JE IN DE WETENSCHAP

Ontdek alles over wetenschap in de breedste zin van het woord. Klimaat, elektriciteit, golven en straling of mens en dier. De wetenschap is nooit klaar!

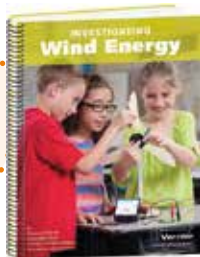


KIDWIND BASIC WIND EXPERIMENT KIT (100340)

Deze populaire kit bevat alle materialen die je nodig hebt om je leerlingen te laten experimenteren met alle facetten van windkracht.

€ 179,09 incl. BTW

NU MET GRATIS
EXPERIMENTEER-
BOEK!
(ZOLANG DE VOOR-
RAAD STREKT)



10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ENERGIE EN OPWEKKING



TELLO EDU DRONE (104995)

De Tello EDU is een van de kernproducten van STEAM. Het is een programmeerbare drone ontworpen voor het onderwijs. Het combineert nieuwe leermiddelen en diverse apps om een complete STEAM-oplossing. Hierdoor wordt het gemakkelijker om verschillende programmeertalen zoals Scratch, Python en Swift te leren. Ontdek ook de vele mogelijkheden met deze drone! Ook te gebruiken in combinatie met playgrounds.

€ 158,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

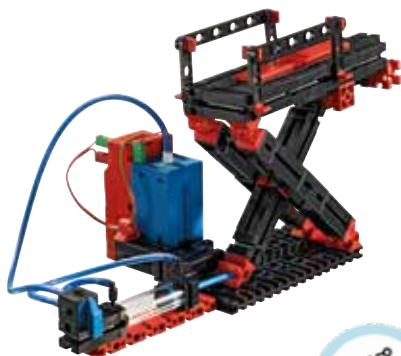
MAKERTOOL

SYSTEMEN VAN TECHNIEK

TECHSPACE

ONTDEK TECHNOLOGIE EN INNOVATIE

Ga aan de slag met productie, processen, communicatie, duurzaamheid en nog veel meer!



FISHERTECHNIK PNEUMATICS
(101468)



Deze op de industrie georiënteerde constructieset helpt het leren en begrijpen van de basisprincipes bij pneumatiek. Er wordt gebruik gemaakt van realistische modellen om te illustreren hoe cilinders, zuigers en kleppen werken. Met de set kunnen in totaal 8 verschillende modellen worden gebouwd.

De set is geschikt om zowel begeleid als individueel zelfstandig mee te werken.

De set is voorzien van gratis downloadbaar begeleidend NL-talig lesmateriaal.

€ 140,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

TRANSPORT EN OVERBRENGING



**NIEUW!! BRANDSTOFCEL-AUTO
HYDROCAR**
(105151)



De Hydrocar laat leerlingen kennismaken met de hybride technologie van de huidige auto-revolutie. Hydrocar demonstreert een compleet schoon-energiesysteem met zonne- of waterstofopwekking. Aangedreven door elektriciteit uit zonlicht, illustreert de omkeerbare brandstofcel de principes van water elektrolyse, waarbij waterstof van water wordt gescheiden en deze elementen vervolgens opnieuw worden gecombineerd om energie te creëren in een uiterst efficiënt proces. Bovendien kan de auto zelfstandig sturen om te voorkomen dat hij tegen obstakels aanloopt.

€ 81,85 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ENERGIE EN OPWEKKING



**FISHERTECHNIK ROBOTICS
TXT SMART HOME**
(104990)



Smart Home, een actueel onderwerp dat nu ook speels kan worden ervaren met het nieuwe fischertechnik ROBOTICS TXT Smart Home modulaire systeem.

Het stationaire sensorstation heeft een beweegbare camera, een nieuwe omgevingssensor en andere sensoren. Het kan worden gebruikt voor het meten van de luchttemperatuur, de luchtvochtigheid, de luchtdruk, de luchtkwaliteit, geluid en licht. De camera bewaakt de ruimte.

€ 199,95 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ELEKTRONICA EN BESTURING



ENGINEERING SPACE

ONTDEK BOUWEN EN CONSTRUCTIE

En verdiep je in de systemen van wetenschap, technologie en techniek.



BOUW JE EIGEN DRONE (104993)

Complete onderwijsset om je eigen Drone te bouwen.

Bouw je eigen quadcopter. Onderdelen zijn op basis van Lego compatibele bouwstenen. Met deze onderdelen is een complete Drone te bouwen. Of gebruik je eigen componenten die je maakt met een 3D printer of lasersnijder. Zo geef je er helemaal je eigen ontwerp aan. Inclusief handleiding.

€ 79,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

BOUWEN EN CONSTRUCTIE



FISHERTECHNIK STEM ENGINEERING (101491)

Deze set is zeer compleet en past volledig in het STEAM concept. Aan bod komen, gebouwen, mechanische systemen, Controle systemen, sensor systemen, motoren, automatiseren, de basisbeginselen van robotica en robotica competities.

Completer kan bijna niet!

€ 799,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

BOUWEN EN CONSTRUCTIE



VERNIER STRUCTURES & MATERIALS TESTER (100379)

Geschikt voor onderzoek naar de sterkte van brugmodellen en ontwerpen door middel van meten van de belasting. Door het gelijktijdig gebruik van kracht en afstandsensoren kunnen eigenschappen van materialen onderzocht worden als trek - en buigsterkte en rek. De Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) is het perfecte instrument voor alle projectgebaseerde STEAM-, Technasium- en technieklokalen.

Normaal € 1.874,29 incl. BTW

Nu € 1.679,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

BOUWEN EN CONSTRUCTIE

CODE SPACE

LEER DE TAAL VAN CODEREN

Programmeren en robots zijn nu al niet meer weg te denken. Verdiep je verder!



NIEUW!! STEMI HEXAPOD (105086)

Handig en duidelijk bouwpakket om je eigen robot met zes poten te maken. Bouw je eigen robot, maak er je eigen ontwerp van en programmeer unieke bewegingen. Met de 150 educatieve (Engelstalige) lessen is er een uitgebreid online curriculum beschikbaar.

€ 332,75 incl. BTW



FORMULA ALLCODE ROBOTARM (102142)

De programmeerbare robotarm levert snelle, accurate en herhaalbare bewegingen. Gestuurd door een dsPIC microcontroller met combo board. 16 schakelaars, 16 LEDs, 2 lijns 16 karakters LCD, quad 7-segment display en sensoren. Met E-blocks servo board, kleursensor en sensor moederbord, bluetooth board. Direct programmeerbaar met Flowcode voor dsPIC of Microchip's MPLAB. Een volledige Flowcode simulatie is gratis verkrijgbaar. Net als de buggy voorzien van curriculum voor meer dan 10 verschillende programmeertalen.

Normaal € 2.285,69 incl. BTW

Nu **€ 2.049,00** incl. BTW



BASISSET MINDSTORMS EV3 LEGO EDUCATION (100891)

De Mindstorms EV3 set bevat alles om aan de slag te gaan met 21e eeuwse vaardigheden. Ga aan de slag met het ontwerpen en bouwen van een robot. Wat moet de robot kunnen? Leg dit vast door de robot op de juiste manier te programmeren. Het programmeren gebeurt door het achter elkaar plaatsen van verschillende pictogrammen. Elk pictogram staat voor een actie, bijvoorbeeld links af slaan, draaien, 5 seconde rechtdoor rijden, stoppen en meer!

€ 431,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA



Techni Science is exclusief dealer van Vernier in Nederland en Duitsland!

Met de dataloggers, sensoren en software van Vernier is het eenvoudig om wetenschappelijke data te verzamelen en te verwerken. Bij de meeste exacte vakken is deze manier van lesgeven al niet meer weg te denken. Leerlingen zelf laten experimenteren met de nieuwste technologieën is de meest efficiënte manier van leren en ontdekken.

WAAROM VERNIER?

1. Vernier is wereldwijd marktleider
2. Ontwikkelt alleen in samenwerking met docenten
3. Biedt als enige een volledige realtime datasharing waardoor leerlingen direct eigenaar zijn van hun individueel te bewerken meetdata.
4. Eénduidige gratis meetsoftware voor alle platformen

VERNIER



LABQUEST2 DATALOGGER (100001)

Het neusje van de zalm blijft de LabQuest2 datalogger. Het is een standalone interface voor het verzamelen van data met de ingebouwde grafische- en analyseapplicatie. Het grote touchscreen zorgt voor gemakkelijk en intuïtief verzamelen van data uit experimenten en deze te analyseren en te delen.

€ 598,95 incl. BTW



LABQUEST STREAM (100043)

De interface die draadloze én bedrade toepassing voor multi platform toepassingen toegankelijk maakt. Met deze interface kunnen leerlingen simultaan data verkrijgen via Bluetooth of USB kabel met een smartphone, tablet, Chromebook of computer.

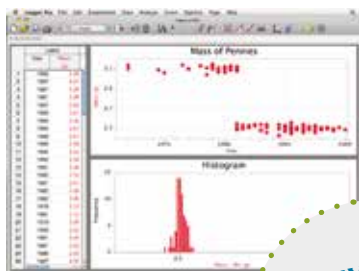
€ 368,99 incl. BTW



LABQUEST MINI (100018)

De interface voor datacollectie met de computer en Logger Pro software of Graphical Analysis. Gelijk aan de Labquest, maar dan zonder touchscreen en druktoetsen. Voorzien van 3 analoge en twee digitale poorten en met aansluiting voor USB en voeding. Inclusief Logger Lite software.

€ 269,83 incl. BTW



EENMALIGE
AANSCHAF:
LEVENSLANGE
SCHOOL
LICENTIE!

LOGGER PRO (100050)

Voor realtime grafieken en krachtige dataverwerking. Logger Pro is de ideale aanvulling op uw Vernier interfaces voor eenvoudige databewerking en grafische ondersteuning van de experimenten. De software verwerkt data van een groot aantal bronnen zoals; LabQuest (mini), Labpro, Go!-apparaten, Ohaus balansen, TI grafische rekenmachines, spectrometers, GPS systemen en handmatige invoer.

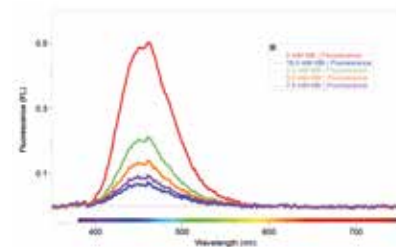
Nu € 448,91 incl. BTW



GRAPHICAL ANALYSIS 4 APP

Graphical Analysis werkt met de standaard analoge en digitale sensoren (BTA/BTD) in combinatie met een geschikte interface, Data sharing van Logger Pro en LabQuest gebruikers en de nieuwe Go Direct sensoren zonder interface.

Download Graphical Analysis 4 **GRATIS**



GRATIS SPECTRAL ANALYSIS APP NIEUWE UPDATE!

Speciaal voor spectrometers heeft Vernier de App Spectral Analysis ontwikkeld om spectrofotometrie op een eenvoudige wijze in je biologie en scheikundelessen te integreren.

De gebruiksvriendelijke interface zorgt ervoor dat leerlingen begeleid worden door het datacollectie proces en bevat analyse functies zoals het aanpassen van de curves en interpolatie van gegevens.

Download Spectral Analysis **GRATIS**



VERNIER SENSOREN

Vernier sensoren zijn speciaal ontworpen voor het onderwijs en hebben een hoge kwaliteit en duurzaamheid. Al bijna 40 jaar lang ontwikkelen zij robuuste sensoren voor het exacte onderwijs.

Met de nieuwste Bluetooth GDX sensoren van Vernier kunnen leerlingen ook zonder interface en met een gratis App zelf metingen doen in het klaslokaal of daarbuiten. Op deze manier worden de exacte vakken nog leuker en begrijpelijker!

Er is een complete lijn met Go Direct™ sensoren die allemaal werken met de gratis app Graphical Analysis 4. Deze lijn wordt nog dagelijks aangevuld met nieuwe sensoren.

VERNIER

EXPERIMENTEERBOEKEN

Inspiratie nodig met complete experimenten? Pak dan nu je kans en schaf een van de onderstaande boeken aan voor een zeer voordelige prijs. Maar let op; OP = OP!!

	Experimenteerboek	Productnr.	Prijs
	Let's GO! Investigating Temperature	100309	van € 45,38 nu voor € 15,00 incl. BTW
	Earth Science with Vernier	100313	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Elementary Science with Vernier	100314	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Forensics with Vernier	100315	van € 54,45 nu voor € 15,00 incl. BTW
	Hands-On Introduction to NI LabVIEW with V	100317	van € 45,38 nu voor € 15,00 incl. BTW
	Nuclear Radiation with Vernier	100319	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Advanced Physics with Vernier - Beyond Me	100320	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Advanced Physics with Vernier - Mechanics	100321	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Physical Science with Vernier	100322	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Physics with Video Analysis	100323	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Physics with Vernier	100324	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Real-World Math with Vernier	100327	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW
	Water Quality with Vernier	100328	van € 87,12 nu voor € 25,00 incl. BTW

ALLE LABQUEST SENSOREN (INTERFACE NODIG)

Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.
Ademhalingsband	100207	Ionselectieve elektrode		Spanningssensoren	
Anemometer	100066	Ammonium	100162	Spanningssensor -30/+30V	100062
Barometer	100068	Calcium	100074	Differentiële spanningssensor	100110
Bloeddruksensor	100071	Chloride	100082	Spanningssensor -10/+10VAC/DC	100250
Bewegingssensoren		Kalium	100144	Temperatuursensoren	
Bewegingssensor	100154	Nitraat	100166	Temperatuursensor 30m kabel	100240
Dynamics Cart & Track System	100398	Krachtsensoren		Temperatuursensor infrarood	100143
Bodemvochtigheidssensor	100218	Krachtsensor -10/+10N, -50/+50 N	100106	Temperatuur stiftsensor	100238
CO ² sensor	100085	Krachtplateau 800N/3500N	100121	Temperatuursensor oppervlakte	100231
Colorimeter	100088	Ladingssensor	100094	Temperatuur draadvoeler K	100236
Constant stroom systeem	100079	Lichtsensor	100151	Temperatuursensor -20/+330 gr	100261
DiffRACTIE apparaat	100102	Magneetveldsensor	100157	Troebelheidssensor	100243
Digitale control unit	100104	Mini-Gaschromatograaf	100126	UV-Sensors	
Digitale draaihoeksensor	100208	Microfoon	100153	Ultraviolet UV-A sensor	100244
Druppelteller	100246	ORP-Sensor	100178	Ultraviolet UV-B-sensor	100245
ECG-sensor	100112	PAR (fotosynthese) sensor	100181	Versnellingsensors	
Elektrode versterker voor BNC	100111	pH sensoren		Versnellingsensor 3 dimensies	100063
Energiesensor	100247	pH-sensor	100185	Versnellingsensor +/- 25 g	100064
Ethanol sensor	100116	Tris compatibele pH-sensor	100123	Versnellingsensor +/-5 g	100150
Gasdruksensoren		Glazen pH elektrode met BNC	100023	Versterker	100180
Gasdruksensor	100134	Fotodiode met staafbevestiging	100251	Zuurstofsensors	
Druksensor	100190	Polarimeter	100081	Zuurstofsensor vloeistof	100108
Geleidbaarheidssensors		Projectiel lanceerder	100252	Optische zuurstofsensor	100172
Geleidbaarheidssensor	100089	Pyranometer	100202	Zuurstof-luchtensor	100170
met platina element	100093	Relatieve vochtigheidssensor	100206		
Geluidsniveaumeters		Spirometer	100220		
Geluidsniveaumeter dBA / dBc	100216	Structures & Materials Tester	100379		
Decibelsensor	100217	Salinitysensor (zoutgehalte)	100214		
Goniometer	100132	Smeltpuntbepalingsapparaat	100159		
Handkrachtsensor	100136	Stralingssensor	100253		
Hartslagmeters		Stroomsensors			
Hartslagmeter	100535	Stroomsensor +/- 0,6 A AC/DC	100103		
Hartslagsensor handgreep	100137	Stroomsensor -10/+10A	100135		
Instrumentversterker	100140	Stromingssensor 0-4 m/s	100120		

Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.
Go Direct 3-as magneetveld sensor	100602	pH sensoren	
Go Direct Ademhalingsband	102137	Go Direct Glas pH sensor	102148
Carts & Tracks Systeem		Go Direct pH-sensor	100616
Go Direct Dynamics System	102746	Go Direct pH-sensor teacherpack	100618
Go Direct Sensor Cart Groen	102749	Go Direct Tris Compatibele vlakke Ph-sensor	102146
Go Direct Sensor Cart Geel	102750	Go Direct Tris Compatibele vlakke Ph-sensor	102147
Go Direct CO2 sensor	102751	Go Direct Spanningssensor	100623
Go Direct Colorimeter	100605	Go Direct Spectrovis Plus	100620
Go Direct Constante stroom sensor	100604	Go Direct Smeltstation	100613
Go Direct Druppelteller	100607	Go Direct Stralingsmonitor	100619
Go Direct ECG Sensor	102752	Go Direct Stroomsensor	102139
Go Direct Elektrodeversterker	100608	Go Direct Rotary Motion Sensor	102138
Go Direct Energie Sensor	102753	Temperatuursensoren	
Go Direct Gasdruksensor	100610	Go Direct Oppervlakte temperatuursensor	102713
Go Direct Geleidbaarheidssensor	100606	Go Direct Temperatuursensor	100621
NIEUW! Go Direct geluidsensor	104767	Go Direct Temperatuursensor Teacherpack	100622
Hartslagmeters		Go Direct Temperatuursensor -20/+330 C	102717
Go Wireless Draadloze hartslagsensor	100029	Go Direct Versnellingsensor	102712
Go Wireless Hartslagmeter	100030	Ionselectieve elektroden	
Go Direct Kracht- en versnellingsensor	100609	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Nitraat	103205
Go Direct Laadstation	100027	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Ammonium	103206
Go Direct Licht en kleur sensor	100611	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Chloride	103207
Go Direct Motion Detector	100612	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Calcium	103208
Go Direct O2 gas Sensor	102754	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Kalium	103209
Go Direct Optische Zuurstofsensor	102755	NIEUW! Go Direct versterker Ionselective elektrode	105032
Go Direct ORP sensor	100614	NIEUW! Go Direct Geluidssensor	104767
NIEUW! Go Direct Handdynamometer	105008	NIEUW! Go Direct Fotodiode	105010
NIEUW! Go Direct Ethanol dampsensor	105007	NIEUW! Go Direct projectiel lanceerder	105009
NIEUW! Reflexhamer accessoireset	105018		





NIEUW! GO DIRECT GELUIDSENSOR (104767)

Deze Go Direct geluidsensoren zijn geschikt om draadloos golfpatronen van stemgeluid en muziekinstrumenten zichtbaar te maken en te bestuderen. Ook geschikt om de snelheid van het geluid mee te meten en aan te tonen.

€ 167,85 incl. BTW



GO DIRECT SPECTROVIS PLUS SPECTROFOTOMETER (100620)

De Go Direct SpectroVis Plus introduceert spectrofotometrie op een eenvoudige manier bij de leerling. Binnen een seconde wordt absorptie, transmissie of intensiteit van een complete golflengtebereik bepaald. Als daarna de golflengtepiek is bepaald kan concentratie worden gemeten (Wet van Lambert Beer) of reactiesnelheid.

Normaal € 759,88 incl. BTW
Nu € 683,89 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT HAND DYNAMOMETER (105008)

Go Direct Hand Dynamometer kan worden gebruikt om grip- en knijpsterkte te meten. Leerlingen kunnen de samenhang van spierkracht en vermoeidheid bestuderen wanneer ze de Go Direct Hand Dynamometer en de Go Direct ECG Sensor aan elkaar koppelen.

€ 205,56 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT FOTODIODE (105010)

Go Direct Photogate is een dubbele poortsensor met twee ingebouwde fotogates, die nauwkeurig de snelheid en versnelling meten zonder dat het nodig is om alles te weten over de geometrie van het object. De sensor kan worden gebruikt om vrije val te bestuderen, rollende voorwerpen, botsingen en slingers.

€ 167,85 incl. BTW

DOE MEER MET JE VERNIER MATERIAAL!

NXT SENSOR ADAPTER (100374)



Vernier heeft meer dan 30 sensoren om te koppelen aan Lego met deze adapter. Zo kan je Lego uitbreiden om alles te meten van temperatuur, krachten, lichtniveau, UV-niveau tot pH en meer.

€ 70,79 incl. BTW

DIGITALE CONTROL UNIT (100104)



Met deze unit en eenvoudige software, kun je motortjes, lampen, LED's, zoemers, stappen motoren etc aansturen met o.a. de LabQuest en LabQuest mini.

€ 110,72 incl. BTW

VERNIER ARDUINO INTERFACE SHIELD (100375)

Deze interface biedt een handige manier om verbinding te maken tussen Arduino microcontrollers en Vernier sensoren.

€ 52,62 incl. BTW



SPARKFUN REDBOARD MET KABEL (100370)

erg geschikt voor gebruik met het Vernier Arduino Interface Shield. Er wordt een USB Mini-B-kabel meegeleverd.

€ 45,38 incl. BTW





TECHNISCH MEUBILAIR

Techni Science levert in samenwerking met Techni Meubel een ruim assortiment aan meubilair voor BiNaSK. Nieuw zijn de Molecule en Capsule tafels, geïnspireerd door de meest essentiële elementen uit de scheikunde, de moleculen. Dit meubilair is de bouwsteen voor de inrichting van BiNaSK lokalen voor de toekomst.

Daarnaast zijn we dealer van het meubilair van Wesemann.

**VANAF NU ZIJN WIJ OFFICIEEL
WESEMANN DEALER!**

WESEMANN KENMERKT ZICH DOOR
KWALITEIT EN ERVARING IN SCHOOL-
INRICHTING, VASTE OPSTELLINGEN, MOBIELE
INRICHTING, PLAFONDSYSTEMEN EN ZUUR-
KASTEN VAN HOOGWAARDIGE DUITSE
KWALITEIT!!

TECHNISCH MEUBILAIR



MICROSCOPENKAST (104931)

Microscopenkast voor het opbergen van minimaal 24 microscopen. Buitenmaat : 105 x 60 x 120 mm. Bovenzijde drie transparante Gratnell bakken van 75 mm hoog voor het opbergen van de accessoires. De kast is voorzien van een slot en heeft vier wielen met rem. Gemaakt van berken multiplex met een witte HPL bekleding. Ook in andere maten leverbaar.

€ 603,79 incl. BTW



STEELWOOD KAST

Afmeting 1400 x 520 x 900mm. Voorzien van 2 tussenschotten, 10 Gratnell laden F1 (75 mm), 5 Gratnell laden F2 (150 mm) en 2 verstelbare legborden. Deze kast op de foto is in kersen uitgevoerd maar kan ook in andere houtsoorten en kleuren worden geleverd. Stalen frame met buis 30 x 30 x 2 mm RAL9010. Kast voorzien van zwenkwielen met rem.

€ 795,00 incl. BTW



MAKERSPACE TROLLEY (104829)

Deze multifunctionele trolley is een aanwinst voor ieder technieklokaal of kabinet. Uitbreidbaar met vele mogelijkheden. Compleet met 3 groene bakken en 12 gele bakken.

€ 595,99 incl. BTW



GRATNELLS OPBERGBAKKEN

(vanaf 100689 en hoger)

Door grote inkoop profiteer je bij Techni Science altijd van de laagste prijzen! In ieder lokaal komen deze bakken tot hun recht. Zelfs in scheikunde lokalen omdat ze resistent zijn tegen de meeste chemicaliën. Techni Science levert ze in alle maten en kleuren. En indien gewenst zelfs met een kast erom heen.

F1 bakken voor **€ 6,15** incl. BTW

F2 bakken voor **€ 9,15** incl. BTW

F2,5 bakken voor **€ 10,60** incl. BTW

F3 bakken voor **€ 12,16** incl. BTW



OPBERGBAK MET ROLMATEN

(104926)

15 rolmaten met ieder een lengte van 3 meter, handig opgeborgen in een Gratnells bak,

€ 49,95 incl. BTW



GRATNELLS CALLERO+ TROLLEY

(105036)

De callero+ lijn is speciaal ontworpen voor sciencelokalen en biedt alle optimale en flexibele mogelijkheden die je maar kan wensen voor je lokaal of kabinet.

€ 555,39 incl. BTW



TAFELWAGEN GRIJS

(105141)

Tafelwagen "GREY EDITION". Geschikt voor 300 kg met 3 etages van hout. Afmeting: 985 x 500 x 1040 mm. Etagehoogten zijn 200 mm, 510 mm en 820 mm.

Kijk voor meer uitvoeringen op onze website.

€ 341,22 incl. BTW

FORGET
WHAT I SEE
I REMEMBER
WHAT I DO
I UNDERSTAND



KOM OOK NAAR DE
**ONDERWIJSCONFERENTIE
DRONES 2019**
OP 29 OKTOBER!
MEER INFORMATIE OP DE
NIEUWSPAGINA VAN
WWW.TECHNISCIENCE.COM

TRAININGEN

Ben je net als wij steeds bezig om jezelf en je team te professionaliseren? Ervaren professionals zorgen voor een inspirerende en educatieve middag. Al onze trainingen vinden plaats in onze trainingsruimte in Dongen en duren gemiddeld 3 uur. Uiteraard zorgen wij voor een hapje en een drankje en ga je met een dosis nieuwe kennis en een deelnamecertificaat naar huis.

Onze trainingen kunnen wij ook op locatie aanbieden. In overleg met de school en onze trainer stemmen we dan een datum af.

Meer weten? Neem even contact met ons op! Kijk voor actuele data en inschrijfmogelijkheden op www.techniscience.com.

TRAININGEN



WORKSHOP DRONES IN DE KLAS

Op afspraak

Hoe kan je drones inzetten zodat leerlingen kennismaken met deze relatief nieuwe tak? Tijdens deze korte actieve workshop van 1 uur laten we je graag kennismaken met de mogelijkheden van drones in de klas. Uiteraard vertellen we niet alleen hoe je drones kan inzetten in verschillende lessen, maar ga je ook zelf aan de slag! De workshop wordt op de locatie van de school gegeven.

€ 99,00 incl. BTW



GEL ELEKTROFORESE

24 september 2019

Steeds meer scholen willen dat hun leerlingen ook praktisch kennis maken met de nieuwe technieken op het gebied van forensisch onderzoek, de oorzaak van erfelijke aandoeningen, gewasverbetering etc. Speciaal voor docenten en TOA's biedt Techni Science een basis-cursus gel elektroforese.

€ 225,00 incl. BTW



MICROSCOPIE

17 september 2019

Voor iedereen die zijn of haar kennis over microscopie, didactiek en onderhoud wil opfrissen bieden wij een uitgebreide cursus microscopie. Je leert niet alleen de levensduur van je microscoop te verlengen met behulp van onderhoud. Je gaat ook aan de slag met de didactiek.

€ 225,00 incl. BTW



BASISTRAINING LABQUEST

8 oktober 2019

Meer uit LabQuest en software van Vernier halen? Kom dan naar de basis-training LabQuest. Aan de hand van de standaard introductielessen en een temperatuurmeting gaan we de verschillende functies doornemen van de LabQuest datalogger die voor meten en verwerken van belang zijn. Daarnaast staan er verschillende experimenten opgesteld waarmee je zelf aan de slag kunt gaan.

€ 225,00 incl. BTW



VEILIG WERKEN IN BINASK LOKALEN

29 oktober 2019

Tijdens de praktijkuren van de BiNaSk vakken komen er dagelijks gevaarlijke situaties aan bod. Werken met branders of chemicaliën bijvoorbeeld. Weet jij wat er allemaal moet gebeuren bij een calamiteit? Tijdens deze cursus geven we tips en tools om je kennis bij te spijkeren betreffende wet- en regelgeving omtrent de RI&E (Risico inventarisatie & evaluatie), inrichting, persoonlijke beschermingsmiddelen en chemie-opslag.

€ 225,00 incl. BTW



ROBOTICA EN PROGRAMMEREN

1 oktober 2019

Er zijn vele mogelijkheden om robotica en programmeren in het voortgezet onderwijs op de kaart te zetten. Tijdens deze 3 uur durende workshop laten we verschillende mogelijkheden de revue passeren en ga je ook zelf aan de slag om een robot te bouwen en te programmeren. Lego, fischertechnik en Matrix Allcode komen voorbij om je wegwijs te maken in de vele mogelijkheden.

€ 225,00 incl. BTW



Techni Science.

JE ZOMERBESTELLING MAKKELIJK GEMAAKT!

Al druk met de voorbereidingen voor het nieuwe schooljaar?

Lever nu bij ons je materialenlijst in zodat jij op tijd je voorraden hebt aangevuld!

Naar het einde van het schooljaar toe moet er vaak nog heel wat afgerond en geregeld worden. De laatste practica, de laatste toetsen en uiteraard moeten de voorraden weer worden aangevuld zodat je het nieuwe jaar goed kan beginnen.

Techni Science gaat je helpen. Het enige wat jij hoeft te doen is je materialenlijst bij ons in te leveren. **Wij maken een mooie aanbieding voor je en zorgen dat jij op de door jou gewenste datum de materialen in huis hebt.** Zo makkelijk kan het zijn!

Uiteraard maken wij een mooie aanbieding zodat je ook voordelig uit bent. Gecombineerd met een goed advies en de juiste kwaliteit voor schoolgebruik.

Stuur je lijst naar info@techniscience.com

GRATIS
VERZENDING
VANAF € 60,00!
M.U.V. CHEMICALIËN



DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW

Techni Science B.V.
Metaalstraat 6
Postbus 103
5100 AC DONGEN
T: 085 902 80 60

www.techniscience.com