

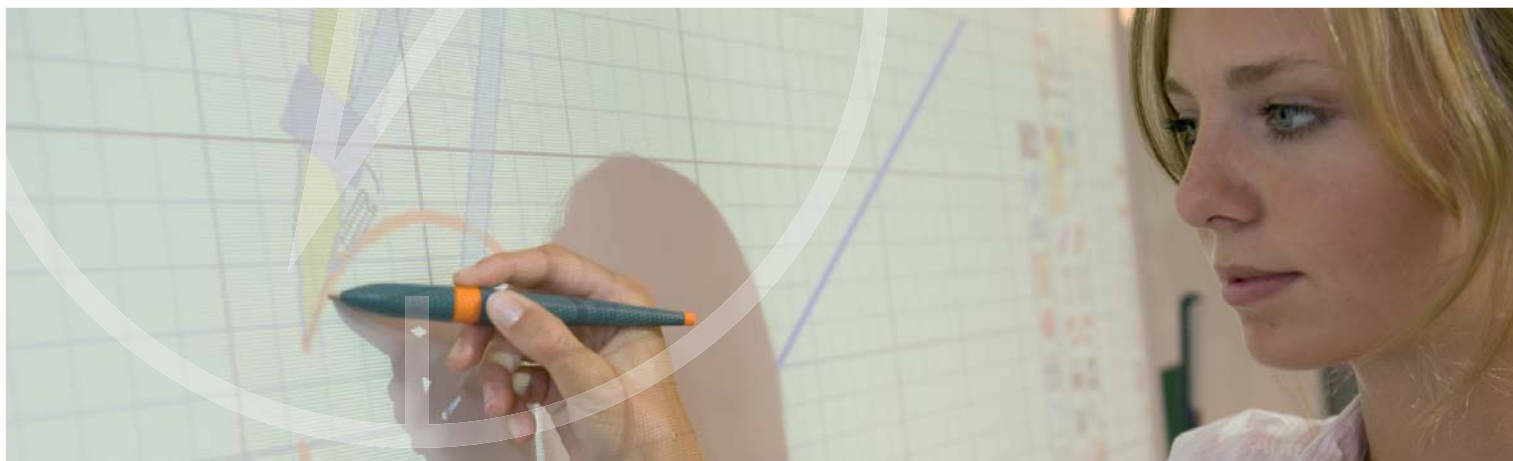
BASISONDERWIJS

basiskrant

ontdek zelf hoe het werkt!

OKTOBER 2008

NATUUR | TECHNIEK | METEN, WEGEN EN REKENEN | BIOLOGIE



De nieuwsgierigheid bij leerlingen uit het basisonderwijs is groot. Wat is er nu leuker dan zelf proeven te doen en uit te vinden hoe de wereld in elkaar zit?

Met het lesmateriaal van Eurofysica wordt hun nieuwsgierigheid beloond.

Met onze Ontdekzelf koffers, het uitdagende Till-Toy constructiemateriaal en de spannende onderzoeksmaterialen van Invicta kunnen ze naar hartelust zelf ontdekken.

Eurofysica heeft nieuws!

Eurofysica heeft veel nieuwe producten in haar assortiment voor het basisonderwijs. Naast de bestaande producten, zoals onze leskoffers, Kenniskluis en meubilair voor het basisonderwijs, vindt u ook hele nieuwe leermiddelen die het leren en ontdekken van natuur en techniek in het basisonderwijs nog interessanter maken.

Het principe dat de leerling het beste leert door zelf te ontdekken en te ervaren, blijft bij ons hoog in het vaandel staan. Till-Toy en Invicta leermiddelen sluiten hier goed bij aan. Verderop in deze Basiskrant vertellen wij u er alles over.



Wilt u onze producten zelf ontdekken?



Wij zijn aanwezig op de volgende beurzen en congressen, waar u zelf met onze producten aan de slag kunt.

Kindvak 2008	6 t/m 8 november 2008 in de Brabanthallen te 's-Hertogenbosch
Vonk Thema-doe-dag	12 november 2008 te Nieuwegein
NOT 2009	27 t/m 31 januari 2009 in de Jaarbeurs te Utrecht



Eurofysica®
ONTDEKZELF

Exact wat u nodig heeft



Kluis vol waardevolle kennis

De Kenniskluis

In de Kenniskluis ligt een waardevolle uitrusting opgeslagen waarmee uw leerlingen de belangrijkste ontdekkingen kunnen doen op het gebied van natuurkunde, techniek en biologie. Door te experimenteren met verschillende goed georganiseerde proeven, ontdekken uw leerlingen een schat aan informatie. Weinig voorbereiding voor de leraar, maximaal plezier en effect voor de leerling.

Deze informatie is echter niet zomaar toegankelijk. Door het goed beantwoorden van één of enkele vragen opent de kluis zich. Is de Kenniskluis eenmaal geopend, dan gaat er een wereld open. Een wereld van spannende experimenten rondom techniek, natuurkunde en biologie. Voorzien van duidelijke handleidingen voor de docent en werkbladen voor de leerlingen, waardoor het uitvoeren van de experimenten eenvoudig wordt.



De kluis bestaat uit een complete serie van zeven Ontdekzelf Leskoffers, geschikt voor klassikaal, groeps- of individueel gebruik met duidelijke handboeken. De onderwerpen van deze leskoffers zijn: Balans en evenwicht, Geluid en tonen, Licht en schaduw, Magneet en kompas, Elektriciteit, Water en waterzuivering en Warmte.

Een breed en allesomvattend assortiment van proeven dat leerlingen zal blijven boeien.

Daarnaast complementeren de volgende losse materialen de Kenniskluis:

- Rekenbalans
- Kubieke (deci-)meter, bouwset
- Meetwiel met handvat
- Rolcentimeter
- Schuifmaat met nonius
- Waterraket
- Regelbare voeding van 3-12 Volt bij 2A
- 30 Steelloepen met vergroting 3,5x
- Stereomicroscop met verlichting
- Robotroker die de nadelen van het roken toont
- Torso met hoofd
- Digitale elektra bouwdoos voor op de computer

De complete Kenniskluis met inhoud wordt in twee verrijdbare kasten geleverd. De kasten zijn voorzien van een cilinderslot, een codeslot met alarm en acht opbergbakken in twee uitvoeringen voor het opbergen van aanvullend materiaal. De afmeting van een kast is 120 x 106 x 54 cm. De Kenniskluis wordt compleet geleverd voor € 4.975,- excl. BTW en is direct klaar voor gebruik. De inhoud van de leskoffers wordt verderop in deze basiskrant nader toegelicht.

Ontdekzelf

Zelf ontdekken door zelf te doen

Welke grondsoorten laten water door? Welke delen horen bij een elektrische stroomkring? Welke materialen geleiden het beste geluid? Eindeloos ontdekken en onderzoeken is voor kinderen geweldig. Zeker als ze de mogelijkheid krijgen om dit zelf te doen. Met de Ontdekzelf leskoffers is dit alles mogelijk.

Er zijn zeven verschillende leskoffers ontwikkeld en iedere set is geschikt voor 15 tot 30 kinderen. De leskoffers zijn praktisch en overzichtelijk ingedeeld zodat de experimenten zowel klassikaal als individueel gedaan kunnen worden.



Ontdekzelf leskoffer - Balans en evenwicht

De leerlingen maken kennis met de evenwichtsbalk, de weegschaal, veerunster, snelbalans en rekenbalans in de meest elementaire uitvoering. Daarnaast werken ze met gewichten en leren ze omgaan met gewichtseenheden. Ook worden de historische en natuurkundige aspecten van de balans behandeld. Belangrijke leerdoelen uit deze set zijn:

- het principe van de weegschaal (wip) en met de onderdelen de overgang van de horizontale

naar de verticale belasting, van wip naar balans, doorzien;

- uit onderdelen een weegschaal maken en deze met de correctieschuif in evenwicht brengen;
- met behulp van balans en gewichten leren onderscheiden wat zwaarder, lichter en gelijk van gewicht is;
- onze gewichtseenheden leren en daarmee de voordelen van dit eenheidensysteem inzien.

Artikelnummer 431780

€ 582,-





Ontdekzelf leskoffer - Geluid en tonen

Met eenvoudige experimenten leren de leerlingen de grondbeginselen van geluid. Met de veelzijdige instrumenten in deze set kunnen zij:

- golven bekijken en de samenhang tussen toonhoogte en frequentie ervaren;
- geluid verzwakken of versterken;
- experimenteren met geluidsoverdracht in verschillende materialen;
- de samenhang onderzoeken tussen snaarlengte, snaarspanning, snaardikte en toonhoogte (monochord);

- de constructiekenmerken van verschillende muziekinstrumenten onderzoeken.

De CD met de verschillende toonsoorten biedt de mogelijkheid om interessante gehooroefeningen te doen. De gebruikte materialen zijn vakoverschrijdend naar biologie, muziek en natuuronderwijs.

Artikelnummer 431730

€ 485,-

Ontdekzelf leskoffer - Licht en schaduw

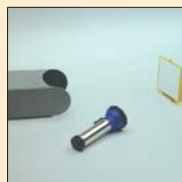
Met behulp van deze materialen kunnen leerlingen hun eerste optische ervaringen doen. De volgende thema's worden behandeld:

- Dag- en nachtlucht
- Materialen die zelf licht veroorzaken
- Verschillende lichtbronnen
- Wanneer ontstaat er schaduw?

- Waarom verandert een schaduw?
- Bouwen en gebruiken van een zonnepklok
- Experimenteren met reflectie
- Eigenschappen van spiegels en spiegelbeelden

Artikelnummer 431748

€ 417,80



Ontdekzelf leskoffer - Magneet en kompas

Met behulp van deze leskoffer kunnen de eigenschappen van magneten en de werking van het kompas onderzocht worden.

- Iedere magneet heeft twee polen, gelijke polen stoten elkaar af, ongelijke polen trekken elkaar aan. Deze eigenschap is met bijvoorbeeld de magneetwagentjes goed uit te proberen.
- Met drijvende of opgehangen magneten is de werking van het kompas te verduidelijken. De magneet gaat namelijk steeds uit zichzelf in de noord-zuid richting staan.

- Zelf een kompas bouwen met een windroos, een kompasnaald en een transparant doosje
- Windrichtingen bepalen en een landkaart indelen

Artikelnummer 431756

€ 578,70



Ontdekzelf leskoffer - Elektriciteit

De leerlingen komen overal verschillende vormen van elektriciteit tegen. De verschillende instrumenten in deze leskoffer zetten elektrische energie om in andere energievormen zoals bijvoorbeeld warmte, licht en beweging. Door te experimenteren vinden de leerlingen zelf de antwoorden op verschillende vragen als:

- Welke delen behoren bij een elektrische stroomkring?
- Is de stroomkring gesloten of onderbroken?

- Wat is een serieschakeling en wat is een parallelschakeling?
- Hoe bouw je een elektromagneet?
- Welke materialen geleiden stroom en welke niet?
- Waarom is elektrische stroom gevaarlijk voor mensen?

Artikelnummer 431772

€ 469,60





Ontdekzelf leskoffer - **Water en waterzuivering**

Met behulp van deze leskoffer kunnen de leerlingen zelf ontdekken welke grondsoorten water wel doorlaten en welke niet. Maar ook het ontdekken dat zand- en kiezelfilters vaste bestanddelen tegenhouden terwijl opgeloste bestanddelen (zoals olie,

zout en wasmiddel) door filtering niet uit het water verwijderd kunnen worden. Daarnaast wordt ook duidelijk wat de invloed van vervuild water op kiemende planten is.

Artikelnummer 431802

€ 362,70



Ontdekzelf leskoffer - **Warmte**

Met deze set hebben ze de mogelijkheid een eigen thermometer te maken, de Celsiusschaal af te lezen en het smelt- en kookpunt van water op

deze schaal vast te leggen. Ook worden thema's behandeld over verdampen en verdichten van water.

Artikelnummer 431799

€ 472,90



Ontdekzelf leskoffer – **Gerecycled papier**

Met het oog op het milieu is hergebruik van papier een interessant en actueel onderwerp. De leerlingen maken middels een eenvoudig proces papier uit oud papier. Daarbij zullen ze ontdekken dat bij het maken

van gerecycled papier duidelijk minder grondstoffen, water en energie verbruikt wordt in vergelijking met de gewone papierproductie.

Artikelnummer 411370

€ 190,80



Ontdekzelf leskoffer – **Aandrijving en overbrenging**

In deze leskoffer zijn de belangrijkste aandrijvingen en overbrengingen samengebracht. Leerlingen kunnen zelf ontdekken hoe verschillende soorten aandrijvingen werken en tot stand gebracht worden. Leerlingen

komen er op deze manier achter welke soort aandrijving bijvoorbeeld een fiets of een horloge heeft.

Artikelnummer 465500

€ 258,-

Ontdekzelf leskoffer – Biologie

De leskoffer biologie heeft een nieuwe inhoud! Leerlingen komen in hun omgeving overal biologie tegen. Maar hoe werkt het nu eigenlijk? Door te experimenteren vinden de leerlingen zelf de antwoorden op vragen als: wat is een voedselketen, welke onderdelen

hebben planten en welke functie hebben deze, hoe gaat kiemen in zijn werk en hoe kweek je schimmels. Op al deze en andere vragen krijgen de leerlingen antwoorden.

Artikelnummer 431713

€ 476,-



Ruimtegebrek in een handomdraai opgelost

Ruimtegebrek is meer en meer aan de orde van de dag op een basisschool. En wat is er dan makkelijker wanneer je binnen 15 seconden 12 zitplaatsen kan creëren? Met het betrouwbare en flexibele meubilair van Sico kan dit.

De tafel-stoel-units zijn unieke en verrijdbare tafels die u de mogelijkheid geven om iedere ruimte flexibel, snel en efficiënt in te richten. Wanneer de tafel is ingeklapt neemt hij slechts 1,17m² in beslag, makkelijk op te bergen dus. De tafel-stoel-unit is in verschillende maten en kleuren verkrijgbaar, aangepast aan de lengte van uw leerlingen.

Neem voor meer informatie contact op met onze afdeling schoolinrichters op telefoonnummer 073 649 12 12.



ACTIE

Win een weerstation!



Artikelnummer 401018



Eurofysica[®]
ONTDEKZELF

Ga snel naar www.ontdekzelf.nl en vul uw gegevens in.
Onder alle inzendingen worden vijf weerstations ter waarde van € 68,50 per stuk verloot.

Invicta leermiddelen voor het basisonderwijs

Nieuw in het assortiment van Eurofysica zijn de Invicta leermiddelen! Degelijke, stevige producten waarmee leerlingen volop nieuwe ontdekkingen kunnen doen. Bekende thema's, zoals weer, tijd, natuur, wegen en meten, worden opnieuw ontdekt en ervaren met behulp van deze heldere en goed vormgegeven producten. Invicta stimuleert de leerlingen om zelf te observeren en te identificeren, om te onderzoeken en te analyseren, maar het belangrijkste is; ze ontdekken het zelf!

MICROSCOPEN



JUNIOR MICROSCOOP

Een eenvoudige microscoop welke zeer geschikt is voor jonge kinderen. Vergroot 15x. Hij is zeer licht maar wel sterk en is ook buiten te gebruiken. Geleverd met verlichting en een set van zes kant en klare objecten. Batterijen zijn niet inbegrepen.

Grootte: 25 cm hoog.

Artikelnummer 401000 € 22,-



SENIOR MICROSCOOP

Heeft drie vergrotingen (100x, 200x en 300x) en twee verschillende mogelijkheden om te belichten (doorvallend en opvallend). Bevat een set van zes kant en klare objecten. De Senior microscoop heeft een metalen voet voor extra stabiliteit. Batterijen zijn niet inbegrepen.

Grootte: 30 cm hoog.

Artikelnummer 401002 € 45,-

WEER



WINDWIJZER

Een eenvoudige, stevige en praktische windwijzer die in de hand gehouden kan worden of kan worden vastgezet. Inclusief handleiding.

Grootte: 32 x 22 cm.

Artikelnummer 401010 € 8,75



REGENMETER

Een nauwkeurige regenmeter met schaalverdeling van 1 mm. Kan vrij staan of in de grond gestoken worden met de bijgeleverde pin. De deksel voorkomt knoeien wanneer de regenmeter vervoerd wordt. Inclusief handleiding.

Grootte 16 x 8 cm.

Artikelnummer 116710 € 6,50



ENERGIESET

In deze set wordt wind-, water- of zonne-energie omgezet naar 4 verschillende verwisselbare monitoren. De monitoren reageren als er voldoende energie is opgebouwd om ze te bedienen. De monitoren zijn: zoemer (geluid), tandwielen (beweging), licht en energiemeter. Zeer geschikt om te gebruiken bij lessen over duurzame energievormen. Zowel binnen als buiten te gebruiken. Grootte: basisunit 27 x 20 cm en een maximale hoogte van 38 cm.

Artikelnummer 401004 € 99,50



WINDMETER (ANEMOMETER)

Deze windmeter heeft een uniek design waarmee de windsnelheid direct afgelezen kan worden zonder de rotaties te moeten tellen. De lage en hoge snelheden worden weergegeven in meter per seconde en op de schaal van Beaufort. De windmeter kan in de hand gehouden worden of worden vastgezet op bijvoorbeeld een steel of muur. Inclusief handleiding.

Grootte: 28 x 19 cm.

Artikelnummer 401008 € 18,-



WEERBORD (ENGELSTALIG)

Dit bord heeft 8 verschillende onderdelen waarmee 7 dagen per week het weer weergegeven kan worden. Inclusief type bewolking, type weer, windrichting, windsterkte en temperatuur. Dit bord is een goede manier om kinderen enthousiast te krijgen om meer over het weer en het klimaat te leren. Het bord is gemaakt van stevig materiaal. Geschikt voor binnen en buiten. Inclusief handleiding.

Grootte: 40,5 x 39 cm.

Artikelnummer 401014 € 28,50



STAAND WEERSTATION

Een eenvoudig en compleet weerstation. Alle onderdelen zijn gekoppeld aan een centrale paal. Windsnelheid, windrichting, neerslag en temperatuur worden weergegeven. Ook de tijd is af te lezen met behulp van een zonnewijzer.

Grootte: 116 cm hoog,

verpakkingsgrootte: 32 x 32 x 9 cm.

Artikelnummer 401016 € 36,-



WEERSTATION

Geavanceerd weerstation dat mobiel, gemonteerd of losstaand gebruikt kan worden. Bevat vijf afneembare weerinstrumenten: barometer, kompas, hygrometer, standaard thermometer en een min/max thermometer. Alle onderdelen passen in de speciaal gemaakte behuizing en zijn weerbestendig. De meetinstrumenten zijn duidelijk af te lezen. Inclusief weerboek.

Grootte: 30 x 38 cm.

Artikelnummer 401018 € 68,50

NATUUR



GROTE LOEP

Met deze loop kun je prima voorwerpen uit de natuur bekijken. Het millimeterraster op de bodem van de pot maakt het makkelijk om de exacte grootte af te lezen. Objecten zijn ook direct te bekijken met behulp van de standaard. Inclusief handleiding.

Grootte: 10 x 11 cm.

Artikelnummer 401034 € 14,50



KIJKCILINDER VOOR WATERONDERZOEK

Deze compacte kijkcilinder is ideaal om het leven in water te bestuderen. Het heeft een deksel met een ventiel zodat vuil en andere objecten niet in het water terecht kunnen komen. Ook kan de luchttoevoer daarmee geregeld worden. Inclusief handleiding.

Grootte: 23 x 15 cm.

Artikelnummer 401032 € 16,50



KIJKCILINDER VOOR BODEMONDERZOEK

In deze buis kan de bodemsoort en -structuur onderzocht worden. Ook kan de activiteit van kleine dieren bekeken worden zoals wormen en mieren. Met het ventiel in de deksel kunt u de lucht in de buis regelen. Dieren kunnen dan niet ontsnappen. Door de binnenbuis is de bodem aan beide kanten te bekijken. Inclusief handleiding.

Grootte: 23 x 15 cm.

Artikelnummer 401030 € 16,50



KIJKPOTJES (SET VAN 6)

Bestaat uit een grote doorzichtige bak met zes individuele kijkpotjes met vergrotende deksel. Zo kunnen de jonge onderzoekers hun vondsten goed bekijken. Inclusief handleiding.

Grootte: 17 x 12 cm.

Artikelnummer 401036 € 7,-



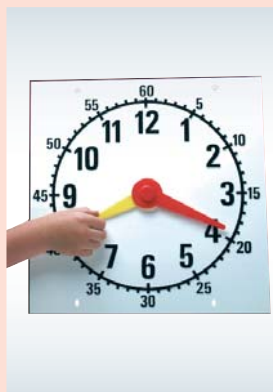
KLEINE PLANTENKAS

Kinderen kunnen het groeien van planten bestuderen in deze kleine kas. Met de ventilator kan de luchtvochtigheid geregeld worden. Een speciale verwijderbare binnenbak zorgt ervoor dat de grond en de wortels langer vochtig blijven. Inclusief handleiding.

Grootte 26 x 24 cm.

Artikelnummer 401038 € 21,50

TIJD



GROTE KLOK

Een grote duidelijk klok. Zeer geschikt voor klassikaal gebruik. De wijzers kunnen afzonderlijk bediend worden zodat de gewenste tijd makkelijk weergegeven kan worden. De klok is licht en gemaakt van sterk, duurzaam kunststof. De nummers en markeringen zijn duidelijk voelbaar.

Grootte: 40 x 40 cm

Artikelnummer 401052 € 12,-



DRIEVOUDIGE WATERLOPER

Een van de oudste en bekendste manieren om de tijd te meten wordt met deze tijdmeters weergegeven. Op elke deksel staat de leeglooptijd. (30 sec, 1 min, 2 min.) Laat duidelijk zien dat tijd op verschillende manieren gemeten kan worden. Inclusief handleiding.

Grootte 7,5 x 9 cm.

Artikelnummer 401060 € 7,-



GROTE ZANDLOPERS

Zes verschillende grote zandlopers met diverse doorlooptijden. Dankzij de vierkante boven- en onderkant staan de zandlopers stevig. De tijd staat op de bovenkant vermeld.

Grootte per stuk: 14,5 x 8 cm.

401054 doorlooptijd van 30 sec. € 13,-

401055 doorlooptijd van 1 min. € 13,-

401056 doorlooptijd van 3 min. € 13,-

401057 doorlooptijd van 5 min. € 13,-

401058 doorlooptijd van 10 min. € 13,-

401059 doorlooptijd van 15 min. € 13,-



OEFENKLOK

Een veelzijdig product dat de tijd op veel verschillende manieren weergeeft. Door aan de knop te draaien verschijnen 6 verschillende aanduidingen: 24 uur, Romeinse cijfers, uitgeschreven uren, numerieke minuten, uitspraak van de tijd en een blanco aanduiding waar zelf op geschreven kan worden. De wijzers kunnen afzonderlijk bediend worden. De klok kan opgehangen worden of staan m.b.v. de standaard. Inclusief handleiding.

Grootte: 40 x 40 cm

Artikelnummer: 401050 € 18,50



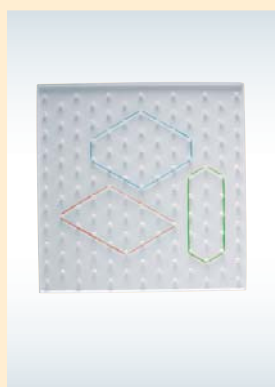
VARIABELE ZANDLOPER

Deze zandloper kun je zelf vullen met zand zodat je zelf kunt bepalen hoelang de zandloper er over doet. Van 5 seconden tot 3 minuten. De zandloper is gemaakt van stevig kunststof en bevat een zakje met fijn zand. Inclusief handleiding.

Grootte 14 x 8 cm.

Artikelnummer 401062 € 15,25

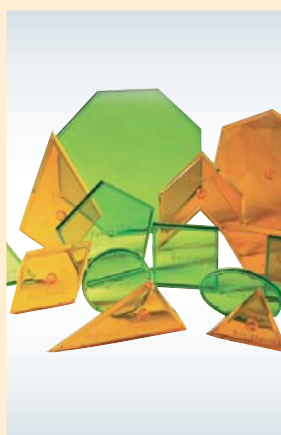
REKENEN / WISKUNDE



GEOBORD

Voorzien van 11 x 11 pennen, voor het maken van geometrische figuren en het vergelijken van oppervlaktes. Aan één zijde zijn de pennen in een vierkant raster geplaatst, aan de andere zijde isometrisch. De onderlinge penafstand is 2 cm. Grootte 23 x 23 cm.

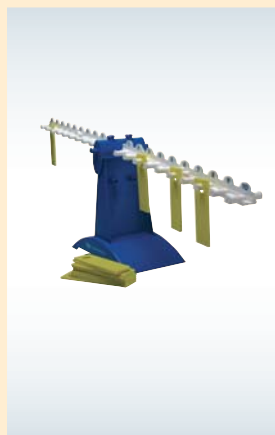
Artikelnummer 401072 € 4,50



MEETKUNDIGE SET

Deze set bevat 17 transparante vormen: achthoek, zeshoek, vijfhoek, vierkant, gelijkzijdige driehoek, rechthoek, cirkel, ellips, parallellogram, zevenhoek, v-vorm, vlieger, ruit, ongelijkzijdige driehoek, trapezium, gelijkbenige driehoek, rechthoekige driehoek. De vormen kunnen gebruikt worden om 2D tekeningen te maken. Elke vorm is benoemd (in het Engels), en waar mogelijk, hebben ze gemeenschappelijke zijden van 5 cm.

Artikelnummer 401070 € 7,-



WISKUNDIGE BALANS

Kinderen kunnen makkelijk alle vier de wiskundige functies uitvoeren waarbij het resultaat direct zichtbaar is. Op de achterkant van de strip kan geschreven worden. De balans kan volledig uit elkaar gehaald worden voor opslag. Inclusief 20 x 10g gewichten van 10 cm lang en 3 cm breed en handleiding.

Complete grootte: 34 x 65 cm.

Artikelnummer 111020 € 15,-

WEGEN

**BALANS MET EMMERS**

Een grote variatie aan zware objecten kunnen gewogen worden in deze bakken met een capaciteit van 2,5 liter.

Deze stevige balans kan geheel uit elkaar gehaald worden.

Complete grootte is 34x 47cm.

Inclusief handleiding.

Artikelnummer 401082 € 16,50

**EENVOUDIGE WEEGSCHAAL**

Een eenvoudige en stevige weegschaal die heel eenvoudig is in gebruik. De grote bakken kunnen maximaal 1 liter vloeistof bevatten. Een aanwijzer laat zien of de weegschaal in balans is. De balans kan volledig uit elkaar gehaald worden. Inclusief 5 x 5 gram en 5 x 10 gram gewichtjes en handleiding.

Complete grootte: 34 x 47 cm.

Artikelnummer 401086 € 13,50

**BALANS**

Eenvoudig en doeltreffend product dat helpt bij het begrijpen van verhoudingen tussen volume en gewicht. Bevat transparante bakken van afwasbaar materiaal met verdelingen van 100 ml. De bakken zijn zo ontworpen dat de weergave altijd nauwkeurig is, ook al wordt het product niet precies in het midden geplaatst. De balans is gevoelig genoeg om verschillen van 1 gram te kunnen onderscheiden. Inclusief handleiding. Grootte 17 x 42 cm.

Artikelnummer 111019 € 14,50

METEN VAN LENGTE, HOOGTE EN DIEPTE

**VOET, HAND EN OBJECTMETER**

Meetbak met cm-schaal en standaard schoenmaten (Europees, Amerikaans en Engels). Kinderen kunnen dit product gebruiken om lengtes en oppervlaktes van verschillende objecten te meten, te noteren en te berekenen. Inclusief handleiding.

Grootte 40 x 22 cm.

Artikelnummer 401094 € 14,-

**MEETWIEL MET HANDVAT**

Stevig ontwerp van een met rubber overtrokken wiel zodat deze nauwkeurig werkt. De aanwijzer op het wiel zorgt ervoor dat leerlingen verschillende lengtes goed kunnen meten. Ideaal om afstanden, vormen, oppervlakten en hoeken te meten. Bevat een klikker die uitgezet kan worden of om de 10 cm of 1 meter een klikje geeft. Inclusief handleiding.

Totale lengte 83 cm.

Artikelnummer 111125 € 15,-

**TELLER VOOR BIJ MEETWIEL**

Meet nauwkeurig tot maximaal 9999 meter of het kan elke 10 cm registreren tot een maximum van 999.9 meter. Deze stevige teller is een uitbreiding op het meetwiel. Past in de plaats van de standaard klikker.

Artikelnummer 401091 € 20,-

**KAARTMETER**

Een meetwiel in het klein waarmee vele kleine onregelmatige oppervlaktes en lengtes gemeten kunnen worden. Meet tot maximaal 99 cm met een speling van 5%. Met een stevig wielkje, makkelijk handvat en duidelijk afleesscherm. Prima geschikt voor het meten op landkaarten. Grootte 11,5 x 8,5 cm.

Artikelnummer 401096 € 3,-

**LICHAAM- HOOGTE METER**

Kinderen kunnen hun eigen lichaamshoogte meten en weergeven in een grafiek. Ook kunnen ze hun BMI (Body Mass Index) berekenen. Volledig in te klappen en draagbaar. Met cm schaal totaal 200 cm, aan weerszijden af te lezen.

Grootte ingeklapt: 62 x 36 cm.

Artikelnummer 401098 € 51,-

**MEETLAT 1 METER**

Deze meetlat is duidelijk gemarkeerd met 1, 5 en 10 cm verdeling. De lat heeft afgeronde hoeken voor de veiligheid. Met blauwe cijfers op een witte achtergrond.

Artikelnummer 401100 € 8,-

**MEETLINT**

Een sterk plastic meetlint vervaardigd met nylon. Lengte 1 m en 3 cm breed waardoor makkelijk te hanteren. Met grote 1 cm-markeringen. Dit handige lint is gemaakt van een flexibel, niet rekbaar en afwasbaar materiaal. Inclusief handleiding.

Artikelnummer 401102 € 11,-

**SCHUIFMAAT**

Deze grote schuifmaat kan diepte, dikte en diameter meten. Meetbereik van 1 mm tot 30 cm. Eenvoudig af te lezen. Grootte 42 x 19,5 cm.

Artikelnummer 401104 € 6,50

**HELLINGMETER I**

Een traditioneel lichtgewicht hellingmeter om hoogtes te kunnen berekenen van grote objecten zoals gebouwen of bomen. Inclusief handleiding. Wielgrootte 13 cm diameter.

Artikelnummer 401106 € 9,75

**HELLINGMETER II**

Een compacte hellingmeter zonder bewegende delen aan de buitenkant. De hellingshoek is door een tweede persoon gelijktijdig af te lezen, zodat de meting gecontroleerd kan worden. De graden bevatten een plus of een min teken, zodat je snel kunt zien of de helling stijgt of daalt. Inclusief handleiding. Grootte: diameter 14 cm.

Artikelnummer 401108 € 12,-

METEN VAN INHOUD**LITER SET MET 5 VERSCHILLENDE TRANSPARANTE BAKJES.**

De set bestaat uit bakjes met de volgende vorm: lage cilinder, kubus, rechthoek, hoge cilinder van 1 liter en cilinder van een halve liter. Alle bakjes hebben een duidelijke maatverdeling zodat ook kleinere hoeveelheden nauwkeurig afgemeten kunnen worden.

Artikelnummer 401110 € 17,50

**INHOUD METERS**

Deze set bevat 4 bekken met de exacte inhoud van 125, 250, 500 en 1000 cm³. Wanneer de bekken tot de uitsparing worden gevuld zal het overtollige vloeistof eruit stromen zodat altijd precies de juiste hoeveelheid afgemeten wordt. De sterke handvaten zorgen ervoor dat je de bekken mee kunt nemen zonder dat je knoeit. Gemaakt van stevig materiaal zodat ook andere materialen gebruikt kunnen worden zoals zand.

Artikelnummer 401112 € 7,50



TILL-TOY

TILL-TOY is uitdagend constructiemateriaal voor kinderen vanaf 8 jaar. Dit wordt geproduceerd van kwalitatief en milieuvriendelijk kunststof. Het systeem is gebaseerd op 12 basiselementen en 5 verschillende verbindingen waarmee iedereen ontelbare constructies kan bouwen. Van eenvoudige modellen zoals een auto en meubels tot complexe constructies zoals de Eiffeltoren.

Creativiteit, fantasie en het ruimtelijk denken worden hiermee gestimuleerd en ontwikkeld. Eigen ideeën worden vanaf het eerste moment geprikkeld en kunnen daarom snel omgezet worden naar handelen en het maken van geweldige constructies. Een starterset is al verkrijgbaar vanaf € 28!!

Voordelen van het product:

- Onbegrensde mogelijkheden
- Stabiel en licht in gewicht
- Alle onderdelen zijn makkelijk met elkaar te verbinden en uit elkaar te halen

Met TILL-TOY beleven de leerlingen het heelal, worden ze architect van de Eiffeltoren en landen ze met hun ruimteschip op de maan of zijn ze chef van een onderzoekscentrum. Het kan allemaal door hun eigen ideeën en fantasieën uit te werken met TILL-TOY.

TILL-TOY biedt onbegrensde mogelijkheden. Het is zeer stabiel en licht. Het systeem bestaat uit twaalf delen. Met de verschillende delen en verbindingen zijn ontelbare constructies te maken.

TILL-TOY is verkrijgbaar in drie starterpakketten:

- **400101** De mini-BOX met 310 onderdelen voor slechts € 28,-
- **400102** De S-BOX met 990 onderdelen voor slechts € 64,-
- **400103** De Big-BOX met 1820 onderdelen voor slechts € 125,-

Alle delen zijn gemaakt van stevig kunststof en verkrijgbaar in zes herkenbare kleuren. Daarnaast zijn er aanvullingssetjes verkrijgbaar waarin één bepaald onderdeel verpakt zit.

Wilt u meer informatie, dan sturen wij u graag de complete onderdelen- en prijslijst toe!



TILL-TOY

AANBIEDING

Aanbieding Robotroker

De Robotroker maakt het onzichtbare zichtbaar. Door middel van een eenvoudig experiment laat het zien waarom roken zo slecht is. Met behulp van de zuigballon kunt u een sigaret "oproken" en daarna het filter uitnemen. Het resultaat is zeer overtuigend. De robotroker wordt compleet geleverd met zuigballon, 25 filterschijfjes en een duidelijke handleiding.

Artikelnummer 300124 € 55,-



ACTIE

Gratis digitale bouwdoos

Op onze site www.ontdekJzelf.nl kunt u gratis een digitale bouwdoos downloaden. De digitale elektra-bouwdoos van Crocodile Clips is zeer geschikt voor het basisonderwijs. Met deze bouwdoos kunnen zelf proeven gemaakt en bewaard worden. Er worden diverse voorbeeldproeven meegeleverd, waardoor de werking vereenvoudigd wordt. Deze digitale bouwdoos leert de leerling omgaan met elektriciteit.

Unieke ACTIVboard aanbieding!

Eurofysica Schoolinrichters komt met een unieke aanbieding voor het ACTIVboard. Wanneer u nu een ACTIVboard bestelt, ontvangt u per ACTIVboard de volgende onmisbare producten ter waarde van **€ 250,- gratis!**

- Een ACTIVtablet, zodat u thuis uw lessen kunt voorbereiden
- Een ACTIVwand, om eenvoudig het hele bord digitaal te bedienen
- Een extra ACTIVpen, om te gebruiken bij meerdere gebruikers
- Een ACTIV 2.1 speakerset, voor een optimale geluidswaergave

Waarom uw ACTIVboard via Eurofysica aanschaffen?

- Wij zijn een totaalleverancier van het onderwijs met jarenlange ervaring in het onderwijs
- Wij hebben eigen trainingsfaciliteiten voor zowel het ACTIVboard als de software
- Wij leveren kwalitatief maatwerk zoals u van ons gewend bent
- U krijgt persoonlijk advies afgestemd op uw situatie
- Wij bieden u een concurrerende setprijs

Geïnteresseerd in deze aanbieding? Neem dan contact op met Eurofysica Schoolinrichters op telefoonnummer 073 649 12 12 of via activboard@eurofysica.nl. Wees er snel bij, want de aanbieding loopt tot 31 november 2008.



TRAININGEN

Trainingen

Eurofysica verzorgt een groot aantal trainingen in huis. Afgestemd op het onderwijs, omdat we weten wat er speelt. Niet alleen de technische mogelijkheden komen aan bod, maar juist de didactische mogelijkheden van onze producten. Zodat u optimaal gebruik kan maken van onze producten in uw dagelijkse lessen. De trainingen worden ondersteund door uitgebreide handleidingen.

De volgende trainingen staan gepland. Vraag naar de mogelijkheden!

Aanmelden kan via [www.eurofysica.nl / instrumenten / trainingen](http://www.eurofysica.nl/instrumenten/trainingen) of via email op trainingen@eurofysica.nl

8 oktober 2008	introductie lesmateriaal OntdekZelf
5 november 2008	introductie lesmateriaal OntdekZelf
10 december 2008	introductie lesmateriaal OntdekZelf
24 september 2008	basistraining ACTIVboard
10 oktober 2008	basistraining ACTIVboard
19 november 2008	basistraining ACTIVboard
28 november 2008	basistraining ACTIVboard
17 december 2008	basistraining ACTIVboard
17 september 2008	dieptetraining ACTIVstudio
14 november 2008	dieptetraining ACTIVstudio
19 december 2008	dieptetraining ACTIVstudio

Genoemde aanbiedingen zijn netto prijzen en zijn geldig tot 31 december 2008. Alle prijzen zijn exclusief BTW. Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden.



Eurofysica®
ONTDEKZELF

Exact wat u nodig heeft