

AARDRIJKSKUNDE

voor de vakgroep



VINCENT
Leermiddelen

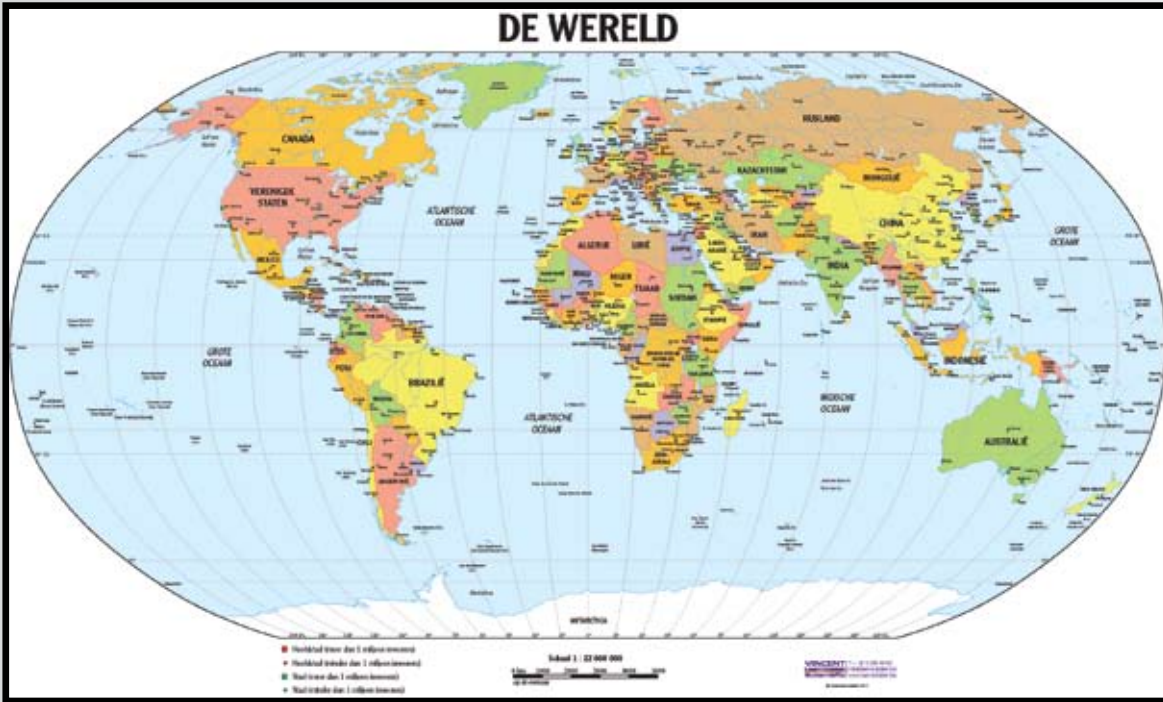
Scientific

WERELDKAARTEN

- Duidelijke cartografie
- Zeer gedetailleerd

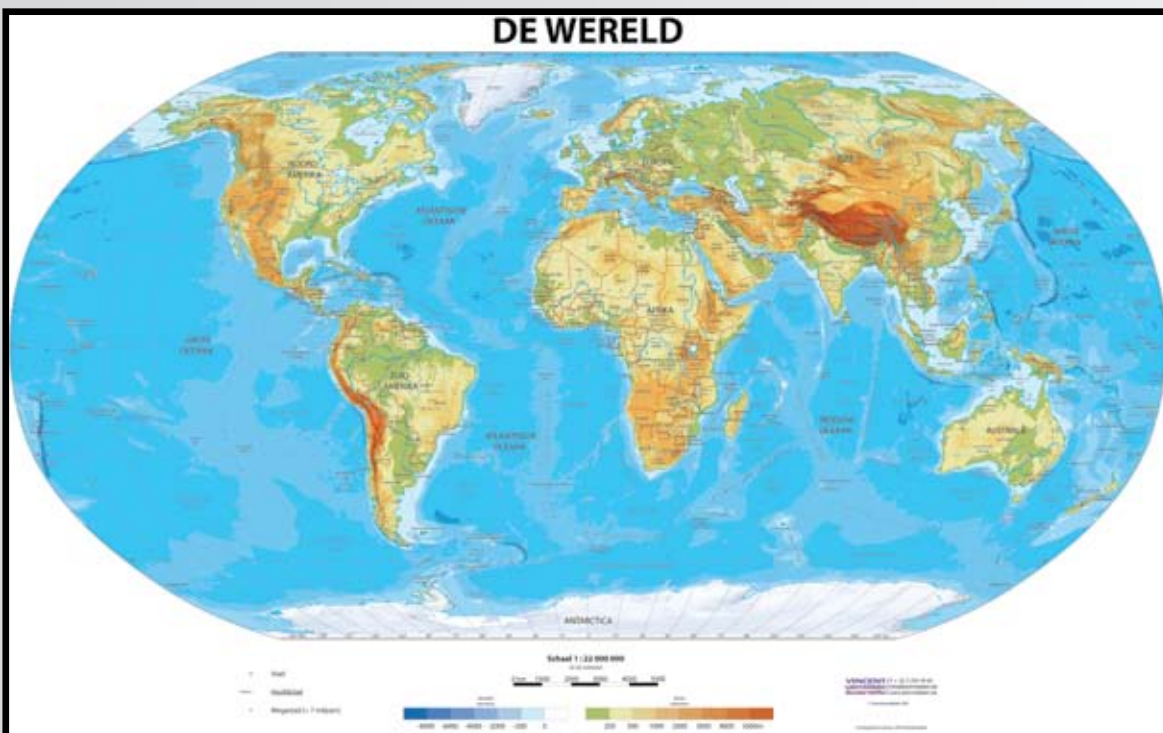
Wereldkaart staatkundig 185121

Nieuwe overzichtelijke kaart.
Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken
Nederlands
Afmeting: 195cm x 130cm



Wereldkaart fysisch 185123

Nieuwe overzichtelijke kaart.
Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken
Nederlands
Afmeting: 195cm x 130cm



EUROPA EN OMGEVING STAATKUNDIG

Europa en omgeving staatkundig..... 185018

Zeer duidelijke en overzichtelijke kaart.

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 170cm x 130cm



EUROPA REUZE FORMAAT FYSISCH

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Afmeting: 220cm x 190cm

Europa reuze formaat fysisch 185022

Duits

Europa reuze formaat fysisch 185023

Engels

EUROPA FYSISCH

Europa fysisch..... 185020

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 160cm x 120cm

Wandkaarten bieden heel wat voordelen:

- Een constante bron van informatie
- Overal en altijd beschikbaar
- Gedetailleerd en aangepast aan het leerplan

Het railsysteem (zie blz. 10) maakt demonstreren en opbergen van uw wandkaarten in één handomdraai mogelijk.





NOORDELIJK HALFROND FYSISCH

Noordelijk halfrond fysisch..... 185002
Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken
Nederlands
Afmeting:210cm x 230cm

MIDDELLANDS ZEEGEBIED FYSISCH

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken

Middellands Zeegebied fysisch 185100
Nederlands
Afmeting:280cm x 165cm

Middellands Zeegebied fysisch 185127
Engels
Afmeting:280cm x 165cm

Middellands Zeegebied fysisch 185128
Duits
Afmeting:280cm x 165cm



ZUIDELIJK HALFROND - ANTARTICA FYSISCH

Zuidelijk halfrond - Antartica fysisch 185004
Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken
Nederlands
Afmeting:210cm x 230cm



NOORD-AMERIKA FYSISCH

Noord-Amerika fysisch 185006

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 172cm x 205cm



VERENIGDE STATEN FYSISCH

Vereenigde Staten fysisch 185008

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 210cm x 140cm



ZUID-AMERIKA FYSISCH

Zuid-Amerika fysisch 185010

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 172cm x 205cm





AFRIKA FYSISCH

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken*

Afrika fysisch 185014

Nederlands

Afmeting: 125cm x 180cm

Afrika fysisch 185030

Duits

Afmeting: 172cm x 205cm

Afrika fysisch 185031

Engels

Afmeting: 172cm x 205cm

AUSTRALIË FYSISCH

Australië fysisch 185012

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Nederlands

Afmeting: 210cm x 165cm



AZIË FYSISCH

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken*

Azië fysisch 185016

Nederlands

Afmeting: 210cm x 233cm

Azië fysisch 185028

Duits

Afmeting: 210cm x 233cm

Azië fysisch 185029

Engels

Afmeting: 210cm x 233cm



FRANKRIJK EN BENELUX

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken*

Frankrijk en Benelux **185110**

Frans

Afmeting: 156cm x 178cm



BRITSE EILANDEN

Britse Eilanden **185108**

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige stokken

Engels

Afmeting: 114cm x 155cm

Blinde kaarten

BLINDE WANDKAARTEN

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
Voorzien van stevige stokken*

Blinde wandkaart België **185214**

Afmeting: 160cm x 125cm

Blinde wandkaart Nederland **185216**

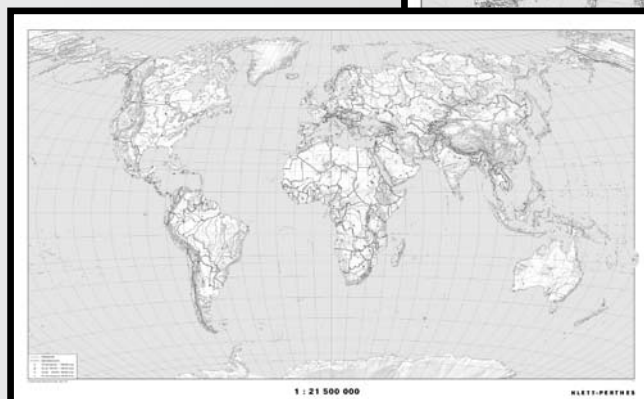
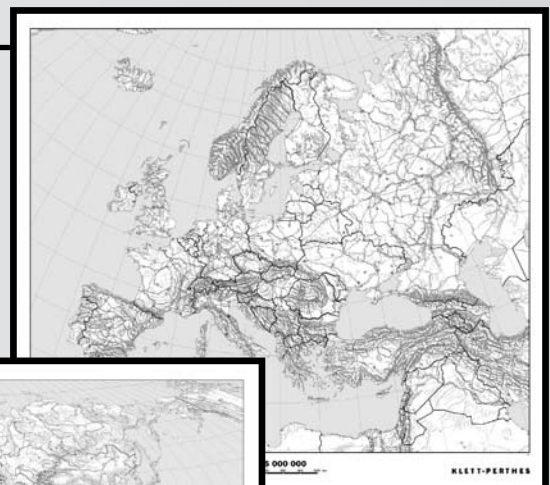
Afmeting: 120cm x 160cm

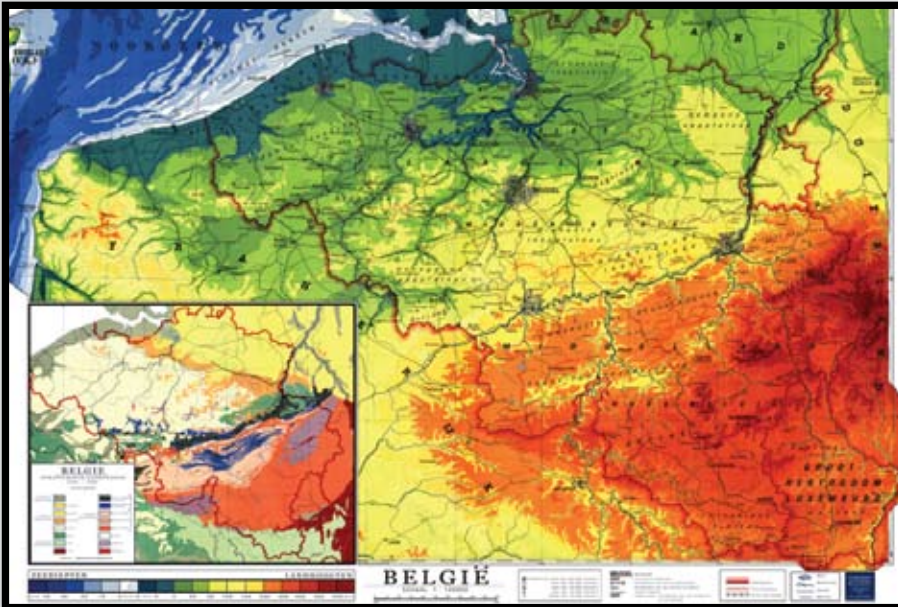
Blinde wandkaart Europa **185212**

Afmeting: 120cm x 135cm

Blinde wandkaart Wereld **185210**

Afmeting: 160cm x 100cm





BELGIË FYSISCH

*Met geologisch inzetkaartje
 Zeer duidelijke weergave
 Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
 Voorzien van stevige stokken*

België fysisch 185112

*Nederlands
 Afmeting: 200cm x 130cm*

NEDERLAND ADMINISTRATIEF

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
 Voorzien van stevige stokken*

Nederland administratief 185120

*Nederlands
 Afmeting: 140cm x 160cm*



BELGIË ADMINISTRATIEF

Een kaart waarop de indeling in provincies, gewesten en taalgebieden op duidelijke wijze is aangegeven. Alle steden en gemeenten komen op de kaart voor.

*Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar
 Voorzien van stevige houten stokken*

België administratief 185118

*Nederlands
 Afmeting: 160cm x 130cm*

Wandkaarten voor taalonderwijs

WANDKAARTEN VOOR TAALONDERWIJS

- In de landstaal en fonetisch schrift
- Handig posterformaat 70cm x 100cm
- Met aluminium ophanglatten
- Gedrukt op kunststoffolie

British Isles	850011
USA	850012
Deutschland, Österreich, Schweiz	850014
Espana	850015
France et Benelux	850016
Italia	850017



Stadsplannen

STADSPANNEN

Zeer overzichtelijke stadsplannen met duidelijk aanduidingen van bezienswaardigheden.

- Groot formaat 125x165cm
- Dubbelzijdig geplastificeerd
- Met stevige houten stokken

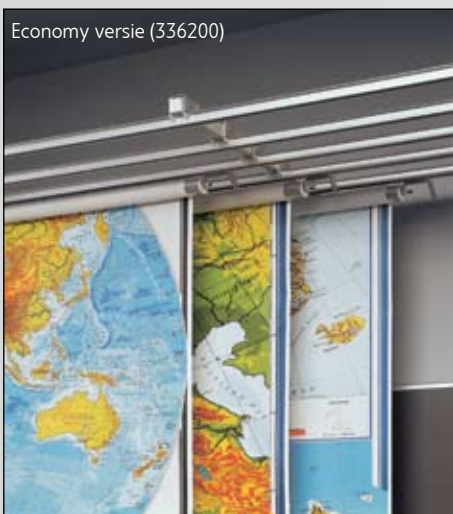
Paris	850051
Berlin	850053
London	850056



Kaartenrailsysteem en opberging



Luxe versie (336100)



Economy versie (336200)

KAARTENRAILSYSTEEM EN OPBERGING

Kaarten zijn nog steeds onmisbaar in een modern klaslokaal, een constante bron van informatie en aangepast aan het leerplan.

Dankzij deze railsystemen worden uw kaarten ook handig in gebruik.

De kaarten worden achter elkaar aan rails bevestigd. U schuift de gewenste kaart opzij zodat ze zichtbaar wordt, zo heeft u meerdere kaarten in één handomdraai beschikbaar.

Optioneel kunnen de wandkaarten voorzien worden van een springveer. U hoeft de gewenste kaart niet heen en weer te schuiven maar op en af te rollen. (idem werkwijze projectiescherm)

Zo kun je ruim 3 kaarten monteren per rail, dus 12 aan een railsysteem (starterspakket: zie onder). Al uw oprolbare kaarten zijn aanpasbaar voor dit railsysteem. (zie opties)

De rails kunnen vooraan, boven het bord, gemonteerd worden. Zodoende dat de leerlingen steeds een goed voorbeeld hebben.

Er zijn 2 systemen leverbaar: een luxe versie en een economy versie.

Luxe versie: Starterspakket 336100

Bij dit railsysteem worden de kaarten volledig opgeborgen in de kokers.

Bestaande uit : 4 rails van 5 meter, 4 set wielletjes, trekstok, ophangprofielen en montagestukken, L-profielen om tegen de muur te plaatsen

Economy versie: Starterspakket 336200

Idem maar zonder kokers.

Bestaande uit : 4 rails van 5 meter, 4 set wielletjes, trekstok, ophangprofielen en montagestukken, L-profielen om tegen de muur te plaatsen.

Zoals Luxe versie.

OPTIES VOOR KAARTENRAILSYSTEEM

Springveersysteem 336250

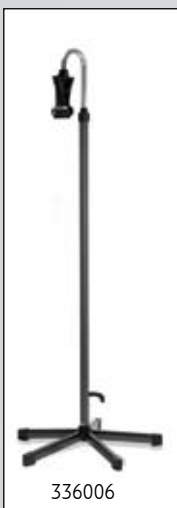
De springveren zijn eenvoudig te monteren aan de wielen van het railsysteem

Montage kaart aan springveer 336260

Projectiescherm: inclineerbaar en verschuifbaar 336270

U heeft maar 1 scherm nodig voor verschillende projectietoestellen. Het scherm wordt bevestigd aan het railsysteem en is naar links en rechts verschuifbaar. Door middel van de bijgeleverde magneetstrip kunt u het scherm vastmaken aan uw schoolbord, zo is het ook inclineerbaar.

- Een gebruiksvriendelijke oplossing!
- Vooraan in de klas, boven het bord
- Tijdbesparend (uw kaart in één handomdraai tevoorschijn)
- Voorkomt slijtage aan uw kaarten
- Ook met projectiescherm te gebruiken
- Stevig en licht aluminium profiel



336006



336004

336002

KAARTENSTAANDER EN OPBERGING

Kaartenstaander 336006

*185cm en tot 300cm uitschuifbaar
stevig 5-voetig statief*

Kaartenhaak 336002

Voor montage aan de kaarten.

Kaartenopbergrek 336004

Eenvoudig te monteren tegen de muur.

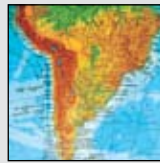
Opgeruimd staat netjes !

WERELDBOLLEN

- Met verlichting
- Dubbel kaartbeeld
 - Licht aan: staatkundig
 - Licht uit: fysisch
- Nederlandstalig



staatkundig



fysisch

30cm diameter **185300**
 met kunststof voet

37cm diameter **185303**
 met kunststof voet

37cm diameter **185305**
 met houten voet

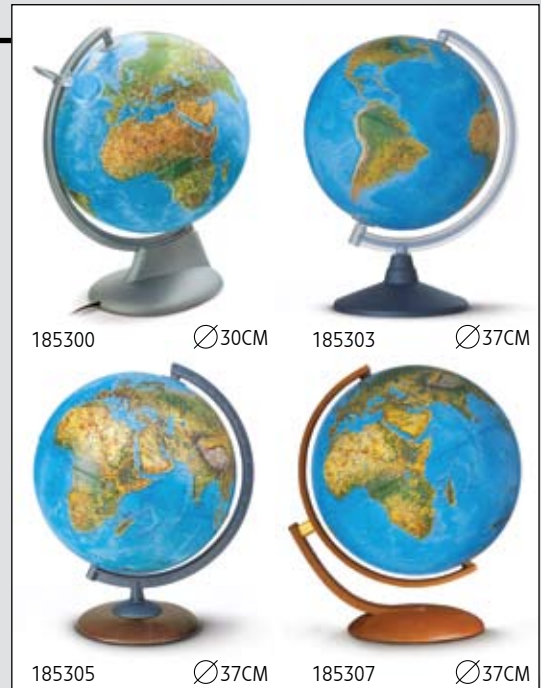
37cm diameter **185307**
 met houten voet en houten meridiaan, met een extra scharnier waardoor je de bol kunt kantelen.

Blinde wereldbol **185304**
 Diameter: 30 cm
 beschrijfbaar met stiften en afwasbaar.

Planeet Aarde: wereldbol 34cm **185308**
 Diameter: 34 cm
 Voorzien van equatoriale ring met verdeling in 24 uur. Door verdraaiing van het mechanisme kan de zonnestand van 365 dagen juist gesimuleerd worden. In de bol dekt een halve bol de lamp af zodat dag en nacht, zomer en winter weergegeven kunnen worden. Een lichtpunt geeft aan waar de zonnestrallen loodrecht invallen.
 Weergave van:

- De seizoenen
- Dag- en nacht op de verschillende breedtes
- Pooldag en -nacht
- Loodrechte zoninval
- 3 schaduwzones
- De tijd van zonopkomst en -ondergang
- Staatkundig en fysisch kaartbeeld

Reuze wereldbol **185310**
 Diameter: 50 cm
 • Met metalen statief, hoogte 140cm
 • Staatkundig en fysisch kaartbeeld
 • Met verlichting



185300

Ø30CM

185303

Ø37CM



185305

Ø37CM



185307

Ø37CM



185304

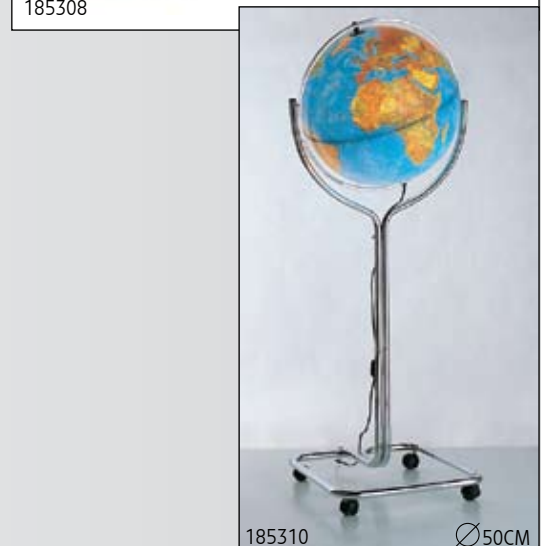
Ø30CM



185308

Ø34CM

- pooldag
- 3 schaduwzones
- nachtzijde
- dagzijde
- loodrechte zoninval
- equatoriale ring met verdeling in 24u
- instelbaar tot op een dag nauwkeurig



185310

Ø50CM



GLOBEN

Sterrenglobus 185306

Diameter: 30 cm

Zowel wetenschappelijke als astrologische benamingen.

De sterrenbeelden zijn zichtbaar als de wereldbol verlicht wordt (dubbel beeld).

Maanglobus..... 185320

Diameter: 30cm

Op deze maanglobe zijn zeeën, bergen en kraters te zien.

De globe is ontwikkeld in samenwerking met NASA.

De landing van de eerste Apollo vlucht is aangeduid.

Marsglobus..... 185330

Diameter: 30cm

Schaal 1:250.000

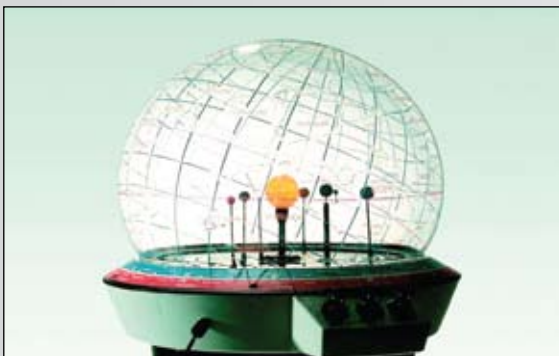
Zelfs de Hubble Space telescope geeft niet alle details weer, die wel op deze mars-globe te zien zijn. Deze zeer gedetailleerde globe is getekend naar meer dan 6000 opnames genomen door de Viking Orbiter. De kleuren op de globe zijn natuurgetrouw en laten ook de donkere en lichte gebieden zien. 140 landschapstekens, als vulkanen en kraters met de officiële naam worden weergegeven. Ontwikkeld in samenwerking met de NASA.

Wereldbol in transparante sterrenhemel..... 180415

Diameter: 30cm

Weergave van sterrenhemel en de loop van de planeten vanuit verschillende posities op aarde en op verschillende tijden. Ook geschikt voor het aantonen van de bewegingen van de zon om de aarde. De transparante globe, bedrukt met sterren in 5 groottes, sterrenbeelden, hoofdnevels en de melkweg, omvat een aardbol die van buitenaf gedraaid kan worden. De zon is tevens beweegbaar gemonteerd en kan op iedere jaargetijde ingesteld worden. Aan de noordpool bevindt zich een uren en datumschaal. Het geheel is gemonteerd op een stabiele voet met een metalen meridiaan en horizonkruis.

Met uitvoerige Engelstalige handleiding.



PLANETARIUM

Planetarium..... 180400

Dit planetarium is een model van het zonnestelsel met een sterrenhemel en verschillende toebehoren. De basis van 36 cm diameter heeft een centrale bol die de zon voorstelt. Daaromheen cirkelen 5 bollen die de planeten van Mercurius tot Saturnus voorstellen. De planeten draaien ieder met hun eigen specifieke snelheid rondom de zon. De maan is tevens draaibaar opgesteld rondom de aarde. Het geheel werkt met een ingebouwde elektromotor en de zon (25 mm diameter) wordt verlicht door een interne lamp. Het geheel werkt op een netadapter of op batterijen. De onderlinge afstand en maten van de planeten en de zon zijn niet op schaal.



TELLURIUM

Groot en zeer stevig model, lengte 120 cm. Met verlichting met een zeer goed schaduwbeeld van de maan op de aarde. De snelheid kan worden aangepast.

Afmetingen: maan 3,5 cm diameter, aarde 12 cm diameter en zon 20 cm diameter.

Tellurium manueel aangedreven 180411

Tellurium elektrisch aangedreven 180412

Elektrisch aangedreven



POSTERS

Posters 180425

Set van gelamineerde posters van de zon en de planeten van ons zonnestelsel.

SOLARSCOPE

Solarscope 180430

Een unieke en eenvoudige manier om de zon waar te nemen.

Met de solarscope kun je op een veilige manier de zon waarnemen. Men projecteert de zon (diameter 15cm) op een scherm binnenin de solarscope zelf.

De solarscope wordt geleverd in een stevige doos en is eenvoudig te monteren.

Afmetingen na montage: 600 x 450 x 380 mm



TELESCOOP

Telescoop 180020

Eenvoudig bedienbaar met tal van mogelijkheden en uitstekende optische eigenschappen. Compleet met in hoogte verstelbaar statief en zoeker.

Technische gegevens:

Optisch systeem: refractor, achromatisch

Lensdiameter: 70 mm

Brandpuntafstand: 700 mm

Besturing: handmatig

Zoeker: 5 x 24 mm

Vergroting: 28 x / 77 x

Zinvolle vergroting: 200 x

Oculairen: 25 en 9 mm

Telescoop MEADE 180015

Computergestuurde telescoop met automatische sterrenzoekfunctie.

Geheel zelfstandig kan deze telescoop tot 1.200 hemellichamen in beeld brengen. Deze techniek geeft u de mogelijkheid om zonder astronomische voorkennis snel aan het werk te kunnen. De voorgeprogrammeerde hemelse onderwerpen worden na installatie en ijking automatisch aangestuurd en geïdentificeerd. Tijdens het bestuderen van een onderwerp blijft dit ook constant in beeld door het automatisch meedraaisysteem. De bediening is eenvoudig dankzij de stap-voor-stap handleiding. De sterrenkijker is voorzien van een azimuthale vorkmontering met twee exact werkende volgmotoren. De ETX-70AT is ook geschikt voor aardse waarnemingen, heeft een aansluiting voor een spiegelreflexcamera en wordt geleverd met een astroprogramma voor PC. De optiek bestaat uit een meevoudig gecoat achromatisch objectieflensensysteem.

Als accessoire is leverbaar: statief, opbergkoffer, camera-adapter en andere oculairen.

Technische gegevens:

Lensdiameter: 70 mm

Brandpuntafstand: 350 mm

Oculairen 31, 7 mm ϕ : 25 mm, vergroting 14 x



NOORDELIJKE STERRENHEMEL

Noordelijke sterrenhemel 185140

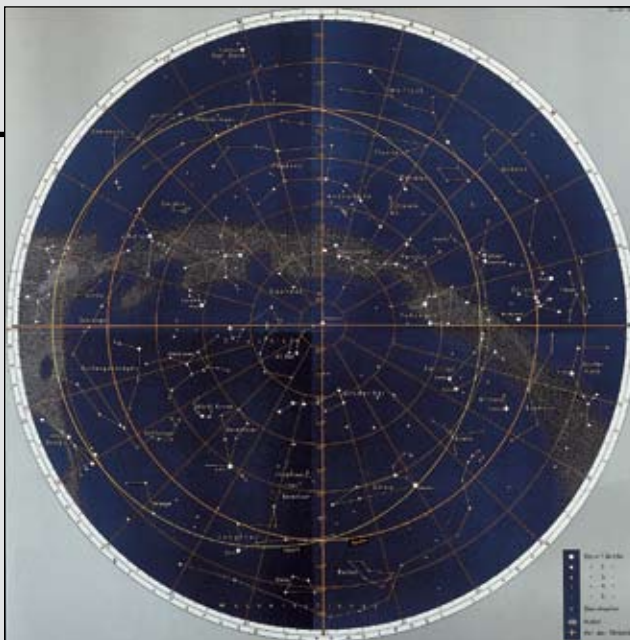
Zeer duidelijke en grote kaart van de sterrenhemel

Geplastificeerd: beschrijfbaar en afwasbaar

Voorzien van stevige houten stokken

Taal: Engels

Afmeting 172x165cm



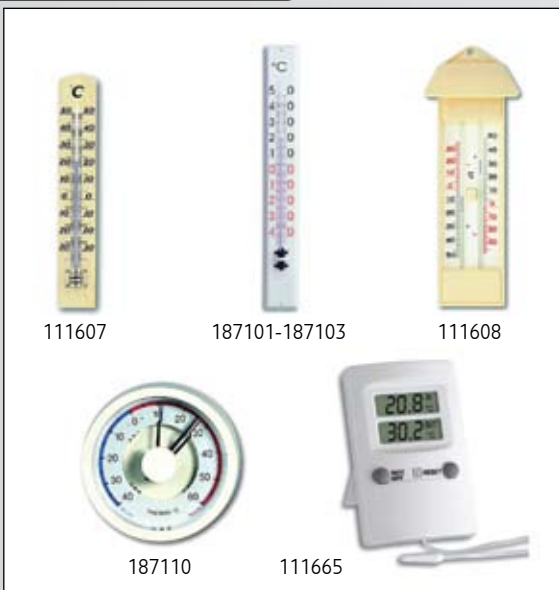
Bepalen van afstand en plaats



KOMPASSEN EN CURVIMETERS

- Kompas** **187011**
Eenvoudig zakmodel, diameter 37mm
- Kompas** **187013**
Gelagerd op agaat en oliegedempt, diameter 47mm
- Marschkompas** **187015**
Oliegedempt, gelagerd op agaat, met spiegel, diameter 47mm
- Kompas** **187017**
Oliegedempt, gelagerd op agaat, met transparante bodemplaat
- Curvimeter** **111126**
Landkaartmeter met 4 verschillende afleesschalen.
Verchroomde metalen uitvoering met duidelijke wijzerplaat.

Weerwaarneming



THERMOMETERS

- Kamethermometer** **111607**
Lengte 30cm
Op houten plankje
- Buithermometer 30 cm** **187101**
Lengte 30cm
Geëmailleerd
- Buithermometer 80cm** **187103**
Lengte 80cm
Geëmailleerd
- Minimum-/ maximumthermometer, analoog** **111608**
Op kunststof schaalverdeling. Verdeling in 1°C. Meetbereik van -50°C tot +38°C
- Minimum-/ maximumthermometer, bimetaal** **187110**
Deze bimetaalthermometer heeft twee strips met een verschillende thermische uitzetting.
Zo ontstaat een vervorming (kromtrekken) die een maat is voor de temperatuur.
- Minimum-/ maximumthermometer, digitaal** **111665**
Voor binnen- en buitenmeting d.m.v een extra lange meetvoeler van 3 meter. Voorzien van geheugen en schakelaars voor aanwijzing van min.- en max.-meting.
Nauwkeurigheid 0,1 °C. Compleet met batterij 1,5 V type R6.
Meetbereik : - 40 tot + 50 °C



BAROMETERS EN HYGROMETERS

- Kwikbarometer** **111539**
Op stevige plank, met kwik
- Aneroïde barometer** **187210**
100mm diameter
- Aneroïde barometer** **187220**
135mm diameter, met zichtbare werkwijze
- Demonstratiebarometer, metaalbarometer van Vidi** **111505**
De barometerstand kan veranderd worden door middel van een rubberen peer.
135mm diameter, met zichtbare werkwijze
- Haarhygrometer, eenvoudig** **111620**
Voor de meting van relatieve vochtigheid, Meetbereik 0-100%, 100mm diameter
- Haarhygrometer, demonstratiemodel** **111621**
Idem 111620 maar met zeer duidelijk zichtbare werkwijze

WINDMETERS



- Windmeter analoog** **116711**
Meting van windsnelheid in m/s - km/u - beaufort - knopen
Met schroefdraad voor statiefbevestiging
- Windmeter digitaal** **116720**
Meting van windsnelheid en temperatuur.
Met hold-, geheugen en maximumwaarde aanduiding.

MILIEUMETER

Milieumeter 116715

4 meetinstrumenten in 1:

- Luxmeter (20,00 – 200,0 – 2000 – 20.000)
- Vochtigheidsmeter (25 – 95 % RH)
- DB-meter (Laag: 35 – 100 dB / Hoog: 65 – 130 dB)
- Temperatuurmeter (op 0,1°C: -20,0 – 200,0°C / op 1°C: -20 – 750°C)

De meter is uitgevoerd met een groot 3 1/2-digit LCD-display. De meter schakelt automatisch uit en heeft een data-holdfunctie en een maximum-holdfunctie.

Geleverd in een stevige draagtas



116715

REGENMETER

Regenmeter, eenvoudig model 116710

Regenmeter, volgens Hellman 116709

Regenmeter, digitaal 116708



116708

116709

116710

WEERSTATIONS

Analoog weerstation 116755

Stevige metalen plaat 145x325mm, met Nederlandstalige tekst

- Hygrometer (diameter 80mm)
- Barometer (diameter 80mm)
- Thermometer (diameter 80mm)

Digitaal weerstation 116760

Weergave van

- Buitentemperatuur (maximale en minimale waarden)
- Binnentemperatuur (maximale en minimale waarden)
- Relatieve luchtvochtigheid (in %, maximale en minimale waarden)
- Luchtdruk (in hPa, van de afgelopen 48 uur)
- Tijd en datum (radiografische klok en handmatig)

Wordt geleverd met 1 buitensensor, uitbreidbaar tot 3 sensoren, draadloze transmissie (tot 100m reikwijdte)

De weersvoorspellingen worden met behulp van 3 symbolen weergegeven.

Met Nederlandstalige handleiding

Digitaal weerstation met USB en software 116759

Draadloos: alle sensoren sturen de gegevens via een draadloze zender naar het hoofdstation. De zender overbrugt zonder problemen een afstand van 50 meter (in ideale omstandigheden 100 meter).

Dit weerstation wordt geleverd met volgende onderdelen:

- Groot display met LED achtergrondverlichting
- USB-aansluiting
- Datalogger tot 3000 metingen
- Windows prestatie- en analysesoftware
- Regensensor
- Temperatuursensor
- Vochtigheidssensor
- Windmeter
- Zender voor draadloze transmissie tot +-100m
- Batterijen, netadapter en bevestigingsmateriaal
- Met handleiding

Geschikt voor het opslaan en weergeven van volgende gegevens:

- Temperatuur en luchtvochtigheid (binnen en buiten)
- Dauwpunt
- Gevoelstemperatuur
- Luchtdruk (absoluut en relatief)
- Windsnelheid en -richting
- Neerslag
- Minimum en maximum waarden met vermelding van tijd en datum

De gegevens kunnen naar Excel geïmporteerd en verwerkt worden, ondertussen blijft het display onafhankelijk van uw PC de meetgegevens verzamelen waarbij een intervaltijd ingesteld kan worden.

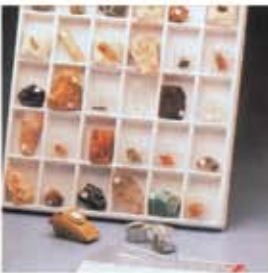
De actuele gegevens kunnen vanuit uw PC dmv een beamer, digitaal schoolbord of scherm gepresenteerd worden.



116755

116760

116759



185510 - 191106



199312



185501



185500



185450



185400

SET VAN 50 GESTEENTEN

Set van 50 gesteenten **185510**

Inclusief Nederlandstalige handleiding met vermelding van

- *Herkomst*
- *Vorming*
- *Natuurlijk voorkomen*
- *Beschrijving van het monster*
- *Samenstelling: kristallografisch en/ of scheikundige elementen*
- *Stratigrafische ouderdom*
- *Economisch en/of aardrijkskundig belang*

STEREOSCOOP AR ZOOM BINO

Dankzij het zoom objectief heeft u met deze stereoscoop steeds de ideale vergroting. Uitgevoerd met een ergonomische brede voet waardoor een zeer goede stabiliteit wordt bereikt. Geleverd met een transparante en zwart/witte objectplaat en 2 object klemmen

Vergroting 10x-40x

dmv een voorzetobjectief (in optie) is een andere vergroting mogelijk

Verlichting Boven- en onderverlichting 12V/10W halogeen

De AR-Zoom is ook verkrijgbaar in een trinoculaire uitvoering waarop een camera kan worden aangesloten met behulp van optionele adapters. Ook een voorzetobjectief is mogelijk.

Stereoscoop binoculair **199312**

Stereoscoop trinoculair **199315**

Het volledig gamma van stereoscopen vindt u op onze website.

INSLAGLOEP

Inslagloep **191106**

Lens 20mm diameter, vergroting 10x, gezichtsveld 20mm, verchroomd messing, geleverd in lederen etui.

GEOLOGENHAMERS

vervaardigd uit een speciale legering extra gehard staal

Geologenhamer spitse punt **185550**

Geologenhamer platte punt **185552**

Vuisthamer **185554**

FOSSIELEN

Collectie van 24 fossielen **185500**

In een houten doos met vakverdeling en doorzichtig deksel (varens, foraminiferen, poliepen, brachiopoden, gasteropoden, lamellibrachia, ammoniten, belemniten, trilobieten, echinodermen, haaientang, ...

Archeopteryx **185501**

*Replica van een fossiel van een archeopteryx
210x300mm*

VALLEIVORMEN

Valleivormen **185450**

Serie van 4 verschillende valleivormen

LANDVORMEN

Landvormen **185400**

Set van 8 landvormen voor het aantonen van verschillenden landschappen. Totale diameter 110 cm. Met Engelstalige handleiding

MODEL TEKTONIEK

Model tektoniek 185420

- om de bewegingen van tektonische platen te stimuleren
- de gemaakte modellen kunnen bewaard worden
- uniek en eenvoudig in gebruik
- verschillende tektonische bewegingen kunnen geïllustreerd worden

Werking:

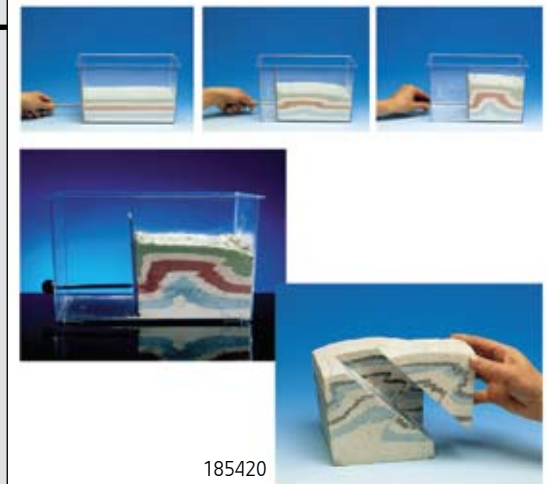
De bijgeleverde plaaster kan men kleuren en in verschillende lagen in het model leggen. Door de stang naar binnen te duwen verandert de structuur en bekomt men een model wat men kan bewaren.

Inclusief 5kg plaaster en kleurstoffen

Navulling plaaster per 5kg 185421

Navulling rode kleurstof 185422

Navulling zwarte kleurstof 185423



185420

TEKTONISCHE WERELDBOL

Tektonische wereldbol 185325

Zeer interessante wereldbol waarmee je de vorming van de continenten en oceanen kunt aantonen.

Diameter 40cm

Bestaande uit 15 magneethoudende platen



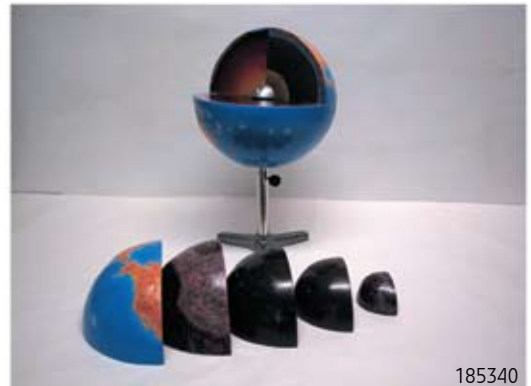
185325

GEOLOGISCHE WERELDBOL

Geologische wereldbol 185340

Deze wereldbol (7-delig) geeft de structuur weer van onze planeet.

Afmeting: hoogte 40cm, diameter 23cm



185340

WERELDKAART TEKTONISCH/SEISMOGRAFISCH

Afmeting 210cm x 100cm

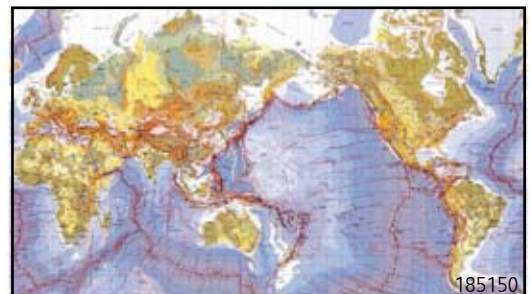
- Geodynamische platentektoniek
- Types van deformaties
- Seismografische gegevens
- Divergerende (expansie) en convergerende (subductie en collisie) platen

Wereldkaart tektonisch/seismografisch 185150

Geplastificeerd

Wereldkaart tektonisch/seismografisch 185151

Geplastificeerd met stevige houten stokken



185150

WERELDKAART GEOLOGISCH

Afmeting 210cm x 100cm

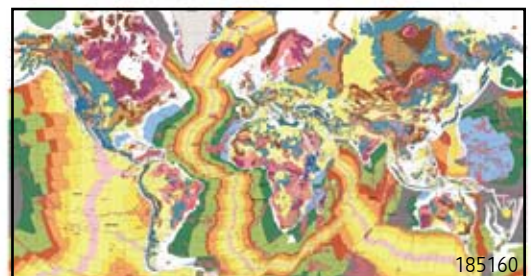
Deze kaart toont het geologisch contrast tussen de continenten. Ze geeft een duidelijk onderscheid weer tussen 3 grote soorten geologische gesteenten. De belangrijkste tektonische platen, onderplaten, worden voorgesteld en daarnaast de positie van vulkanen en meteorologische kraters.

Wereldkaart geologisch 185160

Geplastificeerd

Wereldkaart geologisch 185161

Geplastificeerd met stevige houten stokken



185160



WATERCYCLUS MODEL

Watercyclus model **185505**

*Laat het regenen in uw klaslokaal!
Voor het simuleren van verdamping, condensatie en neerslag.
De volledig watercyclus kan mooi gedemonstreerd worden.
Afmeting: (42x30x65cm) x 2*

STROOMTAFEL

Stroomtafel **185530**

*Met dit riviermodel kun je de invloed van water op het reliëf simuleren (geologische en geografische veranderingen).
Het model is inclineerbaar zodat men de stroomsterkte kan aanpassen.
Afmeting: 110x25x30cm
Zand is niet inbegrepen.*



BODEMONDERZOEK

Grondboor volgens Eijkkamp **116613**

*Boordiameter 7cm
Lengte 125cm*

Grondzeven **116614**

Bestaande uit degelijke kunststof cilinders van 10 cm diameter, voorzien van roest-vrijstalen zeven. De set bestaat uit de volgende zeven:

- Uiterst fijn, maaswijdte 0,05 mm
- Zeer fijn, maaswijdte 0,2 mm
- Fijn, maaswijdte 0,4 mm
- Grof, maaswijdte 1,0 mm
- Zeer grof, maaswijdte 1,9 mm

Retentiemodel **185520**

*Met dit model kun je de doorlaatbaarheid van gesteenten, zand, klei etc bepalen.
3 buizen met maatverdeling. Geleverd met houders (magneethoudend) om aan een bord te bevestigen.*

Magneetbord (aanbevolen toebehoren) **112203**

geëmailleerd en beschrijfbaar wit oppervlak. Compleet met aluminium Tvormig statief. Afmeting 600 x 900 mm

Bodemonderzoekskoffer **116610**

Geschikt voor een snelle en juiste bodemanalyse. Deze koffer biedt een complete uitrusting waarmee iedereen, ook zonder chemische achtergrond, betrouwbare analyses van de grond kan uitvoeren. De set is bedoeld om de belangrijkste criteria van onze bodem te analyseren en te evalueren. Moderne en snelle colorimetrische tests maken deze set tot een interessant laboratorium voor de gehaltebepaling van de volgende elementen:

- pH
- ammonia
- nitraat
- fosfor
- kalium
- bodemstructuur

*De koffer bevat alle nodige onderdelen voor het zelfstandig werken in het veld.
Compleet met uitgebreide handleiding.*

DIGITAAL SCHOOLBORD

Met een digitaal schoolbord haal je de hele wereld in je klas! Het analoge tijdperk met zijn touch-sensitive borden is met de ontwikkeling van de digitale technologie alweer achterhaald.

De digitale pen is een wonder op zichzelf, zonder batterijen, werkt op de millimeter nauwkeurig. Je hebt alle Windows programma's binnen handbereik: Excel of Word, geen enkel probleem. Met de pen reis je door de interactieve functies van het bord. En: zolang jij de pen vasthoudt ben je zelf baas in de klas.

Ons digitaal schoolbord is:

Multifunctioneel

Beschrijfbaar met pen, die draadloos is en over een rechtermuisknopfunctie beschikt.

Eenvoudig in gebruik en docentvriendelijk

Nederlandstalige software, speciaal ontwikkeld voor het onderwijs

Tijdsbesparend

Door het groot curriculum en een digitale bibliotheek hebt u zo de juiste info bij de hand.

Scherp van beeld:

Ons bord heeft een resolutie van 2000 lijnen/inch (Een analogo bord heeft maar 85 lijnen/inch)

Digitaal schoolbord 160510

Afmeting: 78 Inch

Compleet met software, 2 pennen en aansluitkabels.



OPTIES

Digitaal werkblad 160525

Je kunt dit werkblad thuis op je PC aansluiten en op precies dezelfde manier gebruiken als het schoolbord in de klas. Ideaal om de lessen voor te bereiden.

Draadloos schrijfbord 160526

Dit is de moderne versie van het aloude leitje, met dit verschil dat alles wat je op het leitje schrijft of tekent op het bord verschijnt. Hiermee is de leerkracht niet meer aan het bord gebonden. Je kunt je vrij door de klas bewegen.

Uiteraard kunnen de leerlingen hiermee ook hun interactieve bijdrage leveren.

Voor technische specificaties, opties en modellen: bezoek onze website.



KLASINRICHTING

Ook voor de inrichting van uw vaklokaal kun u bij ons terecht.

- **Projectieschermen, projectietafels**
diverse modellen beschikbaar
- **Digitale camera's met flexibele arm**
Met de eurocam kun je 3D voorwerpen, afbeeldingen uit boeken en handelingen weergeven. De camera is aan te sluiten aan een TV, projector en computer. Dankzij de flexibele zwanenhals kan je de camera tot 1 cm bij een object brengen en zo vergroot weergeven.
- **Projectoren**
- **Schoolborden**





Vincent Leermiddelen Scientific

Tel 03/239 49 62

Fax 03/230 78 87

E-mail info@leermiddelen.be

Website www.leermiddelen.be