

AARDRIJKSKUNDE

geopraktisch

nlt-science | aardrijkskunde

NOVEMBER 2013

ALLES VOOR STERRENKUNDE, BODEMKUNDE, WEER- EN MILIEUKUNDE EN GEOLOGIE



De kracht van 3D-leermiddelen

3D-leermiddelen zijn concrete, tastbare en werkende modellen



die de lesstof interessant en inzichtelijk maken.

Wij bieden u leermiddelen, die aansluiten bij de gangbare lesmethoden in het aardrijkskundeonderwijs. Met onze producten, vaak voorzien van docentenhandleiding en leerlingenopdrachten, maakt u weerkunde, bodemonderzoek, milieuonderzoek, geologie, sterrenkunde en kaartgebruik eenvoudig duidelijk.



Eurofysica[®]

INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft

Stroomtafel groot model

Door te experimenteren met water en zand, het gebruik van een regenmaker en een golfgenerator krijgen leerlingen een fantastisch beeld over hoe landschapsvormende processen werken. In de uitgebreide docentenhandleiding zijn ca. 30 proeven stap voor stap beschreven en van illustraties voorzien. Dit op het gebied van stromend water, massabeweging, kustvormingsprocessen, gletsjervorming en natuurbeheer.



De stroomtafel is 66 cm breed, 168 cm lang en 15 cm diep en heeft een licht hellende plastic bodemplaat. Aan de hoge kant van de stroomtafel zit het controlepaneel met twee kraantjes die de waterstroom door de tuitjes reguleert. De circulatie van het water wordt geregeld via de bijgeleverde pomp. Voor de proeven zijn een regenmaker, een steun met rasterplaat en een golfgenerator (op batterijen) toegevoegd.

Bestelnummer 182755

€ 1.264,-

Weerstation Netatmo



Dit nieuwe draadloze weerstation is ideaal voor het meten van het weer en de luchtkwaliteit in en buiten het klaslokaal. Het geeft ook aan wanneer u uw klaslokaal moet ventileren!

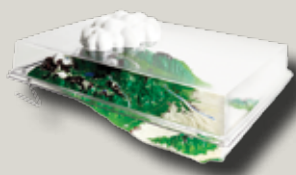
Het Netatmo station bevat een aantal unieke sensoren die analyses van het weer en de luchtkwaliteit combineren. Het stuurt draadloos gegevens door naar uw telefoon, tablet of computer, zoals temperatuur, luchtdruk, luchtvochtigheid en CO₂-concentratie. Meet, volg en controleer het weer en de omgeving naadloos, zowel binnen als buiten, altijd en vanaf elke locatie. Bekijk ook de video op onze website!

Bestelnummer 182755 NIEUW!!

€ 139,75

Model van de waterkringloop

Hiermee kan men de verschillende watercirculatieprocessen nabootsen zoals verdamping, condensatie en neerslag. Voor de juiste werking is een bureaulamp benodigd. Afmeting 22 x 28 cm.



Bestelnummer 185405

€ 100,70

Geologie modellenset

Set van 8 gedetailleerde geologische modellen. Met oppervlakteformaties, dwarsdoorsneden en suboppervlakte van structuren. Met deze modellen zijn typische topografische vormen en hun relatie tot onderliggende geologische structuren uit te leggen. Afmeting per model 35 x 30 cm.



Bestelnummer 185424

€ 334,20

Set Nederlandse delfstoffen en biograndstoffen

Bestaande uit twee opbergbakken met inlage met de volgende inhoud; (bak 1) monsters van klei, zeeklei, löss, zilversand, dekzand, strandzand, stuifzand, grind en verder (bak 2) monsters van turf, bruinkool, steenkool, aardolie, latex, grenen en robinia, sojaolie, zonnebloemolie, palmolie, koolzaadolie, jatrophaolie en biodiesel.



Bestelnummer 185504

€ 270,00

Set gesteenten en ertsen

Bestaande uit twee opbergbakken met inlage met de volgende inhoud; bak 1 met sediment- en stollingsgesteenten mergel, zoals zandsteen, kalksteen, conglomeraat, graniet, basalt, tufsteen en lavabrok, puimsteen en bak 2 met metamorfe gesteenten en ertsen zoals leisteen, marmer, kwartsiet, vuursteen, tektiet, kopererts, looderts, ijzererts en bauxiet.



Bestelnummer 185500

€ 295,00

Opblaasbare globe

Deze globe, ø 60 cm, is uitgevoerd met een witte achtergrond en zwarte omlijnning van de landen. Kan steeds weer gebruikt worden wanneer er met een waterviltstift gewerkt wordt.



Bestelnummer 185353

€ 11,30

Wereldbol houten voet

Diameter 37 cm. Houten voet en kunststof meridiaan. Met verlichting en natuurkundige (licht uit) en staatkundige (licht aan) indeling. Voozien van Nederlandstalige tekst.



Bestelnummer 185305

€ 79,00

Reuze tijdlijn 540 x 45 cm



Tijdlijn over de geschiedenis van het heelal, de aarde en de mens. Deze tijdlijn van de mens omvat de 7 verschillende perioden. Prehistorie of Oudste Tijden; Oude Nabije Oosten; Klassieke Oudheid; Middeleeuwen; Nieuwe Tijd; Nieuwste Tijd, Eigen Tijd. Deze indeling is bovenaan op de tijdlijn aangebracht. Onderaan op de tijdlijn wordt een economische indeling gehanteerd. Is gebaseerd op de economische activiteiten van de mens. Volgens deze indeling onderscheidt men vier fasen in de geschiedenis van de mensheid:

1. die van de voedselverzamelaars-jagers;
2. die van de landbouw in de agrarische fase;
3. die van de industrie in de industriële periode;
4. die van de diensten in de kennismaatschappij

Bestelnummer 188010

€ 165,00

Schepnetten

Planktonnet met flesje van glas 20 ml

Bestelnummer 181602 € 34,00

Schepnet rond 20cm

Bestelnummer 181601 € 19,80

Schepnet rond 30cm

Bestelnummer 181600 € 22,50



4 in 1 milieumeter

Een multifunctionele milieumeter met de volgende mogelijkheden: luxmeter, relative vochtigheidsmeter, DB-meter en temperatuurmeter. De meter is uitgevoerd met een LCD-display waarop behalve de meetwaarden ook de eenheid en de functiestand vermeld worden.

Bestelnummer 182715

€ 94,15



Decibelmeter digitaal

Bereik 35 - 130 dBA in te stellen over 2 bereiken. Voorzien van omschakelaar voor dBA of dBC weergave, duidelijke digitale meter en analoge uitgang voor aansluiting op demonstratiemeter of meetinterface.

Bestelnummer 182713

€ 72,60



Windmeter handmodel

Anemometer voor meting van snelheid en windkracht. Met schroefdraad voor statiefbevestiging. Meetbereiken : 0 - 35 m/s. Compleet met handleiding.

Bestelnummer 182711

€ 168,50



Grondzevenset van 5 stuks

Bestaande uit degelijke kunststof cilinders van 10 cm diameter, voorzien van roestvrijstalen zeven. De set bestaat uit vijf zeven, van 0,05 mm tot 1,0 mm.

Bestelnummer 181614

€ 54,00



Insectenzuiger, 5 stuks

Bestaande uit een transparante kunststof fles met schroefdop en twee slangen. Verpakking van 5 stuks

Bestelnummer 181607

€ 11,00



Kijkpotjes (set van 6)

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

Bestelnummer 401036

€ 7,45



Loep uit één stuk

Bestelnummer	Vergroting	Lens	Prijs
191096	4,0X	38 mm	€ 3,50
191097	3,5X	50 mm	€ 3,75
191098	2,2X	63 mm	€ 4,00
191099	2,2X	75 mm	€ 4,75



Grondboor

Eenvoudig model met metalen steel. Boordiameter 7 cm, lengte 125 cm.

Bestelnummer 181613

€ 23,75



Secchischijf

Ter bepaling van de helderheid van het water. Bestaande uit een ronde zware tweekleurige kunststof schijf met oog voor bevestiging van koord. Diameter 125 mm.

Bestelnummer 181611

€ 14,10



Monsterbuisje te combineren met zentropdop



Reageerbuis 16x160mm met schroefdraad GL18 en PE schroefdop. Verpakt per 100 stuks en ideaal om te gebruiken als monsterbuisje. Op de GL18 schroefdraad past ook de Zentrop druppeltuit schroefdop met art.nr. 117036

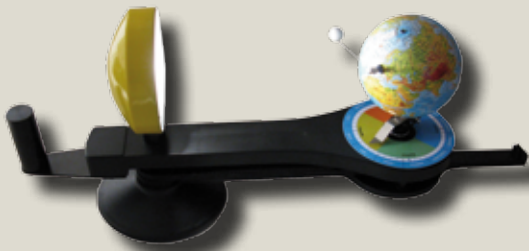
Bestelnummer 117133 per 100 stuks

€ 56,70

Bestelnummer 117036 per stuk

€ 0,70

Orbit Tellurium

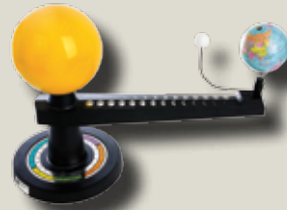


Dit robuuste tellurium met een superieur design en overbrenging maakt zeer nauwkeurige demonstraties mogelijk. De afgestemde werking toont tegelijkertijd de baan van de aarde rond de zon, de baan van de maan rond de aarde en de aarde die om zijn eigen as draait. Het krachtige licht van de zon toont dag en nacht, de seizoenen, zon- en maansverduisteringen en maakt schaduwen zichtbaar op de grote aarde. Een andere opstelling gebruikt een kleine aarde en maan om effectief de schijngestalten van de maan en de frequentie van zon- en maansverduisteringen te tonen.

Bestelnummer 180405

€ 253,90

Tellurium



Model van zon, aarde en maan waarmee aarde en maan op een realistische manier rondom de zon gedraaid kunnen worden. De maan is tevens met de hand om de aarde te draaien. Geschikt voor het aantonen van dag en nacht, jaargetijden, maangetijden en

zon- en maansverduistering. De voet is voorzien van maan- en jaargetijdenschaal. Diameter van de aarde is 100 mm, van de zon 150 mm. Lengte 48 cm, hoogte 32 cm.

Bestelnummer 180407

€ 188,00



Gelijk aan bovenstaand model, echter met ingebouwde verlichting (zonsimulatie) van 20 watt waardoor de schaduw effecten op de maan en aarde duidelijk zichtbaar worden.

Bestelnummer 180410

€ 324,45

Tellurium N



Grote wereldbol met gericht licht zoals bij de zon, handmatig instelbaar. Door middel van een lichtpunt kan de ogenschijnlijke trek van de zon tussen de keerkringen voor het eerst op een globe zichtbaar worden gemaakt.

Technische specificaties:

Doorsnede globe: 15 cm. Doorsnede lens: 16 cm. Belichting d.m.v. 12V/20W halogeen lamp. Compleet met netadapter, reservelamp, stofhoes, viltstift, wisdoek en gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 180409

€ 695,00

Handleiding bij Tellurium N



Handleiding bij Tellurium N (180409), omvang 36 pagina's. Behandelt 13 verschillende onderwerpen, zoals de aarde, een gyroscoop in de ruimte; Dag en nacht; Middaglijn en uurindeling; Pooldag en Poolnacht; De keerkringen en de tropen; De seizoenen; Dag- en nachtlengte op verschillende breedtegraden; De tijden van de dag; De maanfasen; De verduisteringen; De getijden;

Meting van de omtrek van de aarde; Geostationaire satelliet Deze handleiding is ook te gebruiken bij de andere telluriums.

Bestelnummer 180406

€ 15,00

Genoemde aanbiedingen zijn netto prijzen en zijn geldig tot 1 maart 2014. Alle prijzen zijn exclusief BTW. Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden. Gratis verzending bij orders boven de € 150,- excl. BTW m.u.v. chemicaliën, meubilair, afleveradressen buiten Nederland en rembourszendingen. Levering op de volgende werkdag indien order voor 12.00 uur binnen is en op voorraad.



Eurofysica®
INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft