

Clickkrant

binask | ict | facilitair

APRIL 2010

TER CIRCULATIE SECTIE ● BINASK ● ICT ● FACILITAIR



Een digitale leeromgeving is niet meer weg te denken en heeft ook zijn intrede gedaan bij de exacte vakken. Simulatiesoftware of digitale meters zijn een belangrijk onderdeel geworden. Ook bij andere vakken worden de digitale mogelijkheden volop benut.

Met de Clickkrant houden wij u graag op de hoogte van alle actuele ontwikkelingen binnen deze digitale leeromgeving.

Meld u ook aan voor onze digitale nieuwsbrief op www.eurofysica.nl!



Eurofysica[®]
DIGITAAL LEREN

Exact wat u nodig heeft

Het nieuwe interactieve lesgeven!

Een short-throw projector met geïntegreerde interactieve unit. Vanaf nu kunt u uw standaard whiteboard gebruiken als een interactief schoolbord. De Epson EB450WI is software onafhankelijk en projecteert uw lessen rechtstreeks op een whiteboard. Met de speciaal meegeleverde pen gebruikt u het bord als ieder ander interactief schoolbord. Het heldere beeld en de eenvoudige bediening maken deze projector een aanwinst voor uw klaslokaal.

Vraag ons naar de complete specificaties en mogelijkheden.

De Epson EB450WI nu ter introductie € 1599,-.



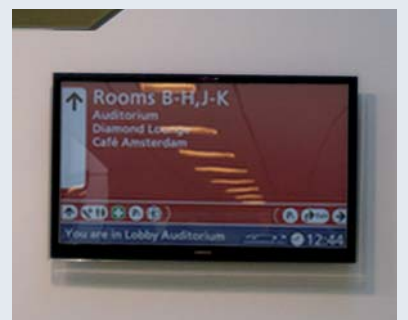
Narrowcasting

Narrowcasting is een innovatief en modern hulpmiddel om zo optimaal mogelijk met leerlingen, studenten en personeel te communiceren. Diverse schermen in de hal, bij leslokalen of bij de kantine geven informatie over roosterwijzigingen, stages en schoolactiviteiten. Daarnaast wijzen de schermen uw leerlingen de weg naar het juiste leslokaal.

Wij helpen u met het invullen van de wens voor een effectief communicatiemiddel.

Kijk voor meer informatie op pagina 3.

QUIN
narrowcasting van kpn



ActivBoard

De complete basis voor het interactieve klaslokaal in één product. De ActivBoard 300 Pro Serie is geen standaard interactief whiteboard, maar een centrum van activiteiten.

Voorzien van short-throw projector en met een duurzaam, stevig schermoppervlak is het bord toegankelijk voor iedereen.

De 2-pennenfunctie is ingebouwd waarmee het leerproces tussen leerlingen en docent gestimuleerd wordt. Dankzij de ActivInspire Professionele Editie-software én toegang tot tienduizenden gratis lessen en resources op PrometheanPlanet.com, is onderwijs een allesomvattende en unieke leerervaring geworden.



SPECIALE AANBIEDING!

ActivBoard 387 Pro FIXED 87” 2105 mm x 1329 mm

ActivBoard 387 PRO FIXED ALL INCLUSIVE Standaard voorzien van:

- ActivInspire Professional software
- ActivArena
- Audiosysteem met versterker 20W, regeling Volume, Bass en Treble
- Aansluitingen voor Stereo PC, Stereo CD/DVD, Microfoon, AUX (allen input)
- Aan/Uit schakelaar ActivBoard
- Aluminium projectorarm
- Projector PRM-20 16:10 (native), 4:3, 16:9. LCD projector,
- WXGA, 1500/2000 ANSI Lumen. INCL. SWAP GARANTIE!
- Connectivity Box met aansluiting:
- 2x PC input (VGA + Audio RCA), USB input, S-video/composite video, AUX RCA, VGA switch t.b.v. PC input Volume regelaar t.b.v. audio output
- Alle benodigde kabels
- Inclusief materiaal voor muurbevestiging
- 2x vrije USB poorten in bord

€ 3119,- nu met GRATIS

Elmo visualiser t.w.v. € 699,- !!

Focus Touch

Na de introductie van interactieve Whiteboarden, verovert nu de opvolger de scholen in Nederland. Deze nieuwe generatie tilt het begrip “interactief” naar het volgende niveau. Kijk, wijs en klik; eenvoudiger kan niet. U bedient uw computer via de LCD monitor met bijvoorbeeld uw vinger. U kunt schrijven en wissen, maar ook vertrouwde programma's als Word en Excel met één vinger opstarten. Ideaal voor vakken waarbij beeld belangrijk is!

Een alles-in-een oplossing!

Het Focus Touch programma is een serie Full HD LCD monitoren, met ingebouwde infrarood touch mogelijkheid. Sluit de LCD monitor aan op uw computer of laptop, installeer de touch driver en u kunt beginnen!



Wat heeft u **NIET** meer nodig?

- Een beamer... en dus ook geen bijbehorende producten, zoals ophangbeugels, lampen, stoffilters, etc
- Digitale pen met batterijen
- Bordafhankelijke software

Focus Touch schermen zijn verkrijgbaar in vier afmetingen:

- 32 inch LCD € 1560,-
- 42 inch LCD € 2150,-
- 55 inch LCD € 2995,-
- 65 inch LCD € 4995,-

Speciale prijzen geldig tot 30-06-2010!

Deze uitgebreide range van monitoren biedt voor elk wat wils. De gebruikte onderdelen zijn van industriële kwaliteit en gebouwd voor zware belasting. Met een verwachte levensduur van 50.000 uur gaan ze een schoolleven lang mee.

KIJK, WIJS EN KLIK

Waarom Narrowcasting in het onderwijs?



De juiste informatievoorziening en leerling-tevredenheid zijn belangrijke aspecten voor het onderwijs. Met Narrowcasting kunt u direct met de leerlingen communiceren op een heldere en duidelijke manier, zonder veel papierwerk. Het informatiebord hoeft niet meer een wirwar van blaadjes te zijn, maar een digitaal scherm waar alle gewenste informatie aan bod komt. Narrowcasting geeft de leerlingen ook de mogelijkheid

om zelf een bijdrage te leveren aan hun opleidingsomgeving. De school sluit daarmee beter aan op de leefwereld van de leerlingen, en speelt daar ook een rol in. Narrowcasting draagt op deze manier bij aan de betrokkenheid tussen school en leerling.

Leerlingen informeren over roosterwijzigingen: Leerlingen die tijdig geïnformeerd worden over een roosterwijziging kunnen hun tijd nuttiger indelen.

Schoolnieuws: Iedere dag kan er een nieuwtje zijn dat de school graag wil delen met zijn leerlingen. Door middel van Narrowcasting is dit met één druk op de knop mogelijk.

Amusement: Buiten mededelingen over schoolfeesten, leerlingenraadvergaderingen kunnen er op de schermen ook videofilmjes van projecten, musicals of andere schoolactiviteiten weergegeven worden.

Stages: Met narrowcasting kunt u makkelijk en direct gericht stageplaatsen onder de aandacht brengen.

Verbinding met de markt: De integratie tussen het onderwijs en het bedrijfsleven is voor alle partijen van belang, hierbij kan Narrowcasting een medium zijn.

Leermiddel: Voor sommige opleidingsrichtingen kan Narrowcasting, en dan vooral de besturing van medium en het creëren van de uitzendingen, een ondersteuning in de opleiding betekenen.

Verschillende gebouwen: Grote of kleine onderwijsgemeenschap? Het maakt niet uit met Narrowcasting kunt u gemakkelijk de verschillende gebouwen van uw onderwijsinstelling linken. Het is mogelijk om dezelfde informatie in alle gebouwen van uw onderwijsinstelling te tonen, maar ook om verschillende informatie per gebouw en per scherm te tonen. Bijvoorbeeld informatie speciaal gericht op de bovenbouw klassen.

Narrowcasting kan zowel in nieuwbouw als in bestaande bouw geïmplementeerd worden.

~~Crocodile Clips~~ Welkom bij Yenka

Yenka is geheel nieuw

Yenka is een nieuwe serie educatieve simulatiesoftware en content gemaakt door Crocodile Clips en in het Nederlands vertaald door Eurofysica. Yenka is er voor natuurkunde, scheikunde, science, wiskunde en techniek. Het hart van de Yenka producten bestaat uit de Yenka plug-in. Dit is een krachtig stukje software waarmee bestaande modellen (ook uit de vroegere Crocodile Clips simulatiesoftware) kunnen worden gebruikt of nieuwe ontworpen.

NIEUW - Probeer Yenka op school

Probeer op school een gratis demo van 15 dagen voor alle modules.

NIEUW - Gratis thuislicenties

Om de kennismaking met Yenka zo gemakkelijk mogelijk te maken bieden we gratis thuislicenties aan voor docenten en leerlingen. Alleen als de software op school of in de lessen gebruikt gaat worden is het nodig om de software aan te schaffen.

NIEUW - Licenties

Yenka kent geen jaarlijks terugkerende kosten, maar een eenmalige aanschafprijs. U heeft al een licentie voor € 230,-. U heeft de mogelijkheid om tussen twee licentiesoorten te kiezen nl.:

- Docentencategorie die op naam van de docent wordt geregistreerd en alleen die docent mag het pakket op school gebruiken met een maximum van 40 leerlingen.
- Schoollicentie is gekoppeld aan de school en kan schoolbreed (locatie) gebruikt worden.

Kijk voor de volledige prijslijst op www.eurofysica.nl

NIEUW - Gratis upgrades tot 2012

Bij aankoop van een Yenka module ontvangt u tot 2012 gratis upgrades voor die module.

Speciale Yenka AANBIEDING!

Het hele Yenka pakket is binnenkort beschikbaar in de Nederlandse versie! Dit biedt u straks ondersteuning van alle knoppen, menu-items en opstart in het Nederlands. Als introductie bieden wij u een **korting van 20%** op de aanschaf van Yenka! U hebt dan, zodra de Nederlandse taal definitief is, de beschikking over zowel de Engelse als de Nederlandse versie!

Download een demo op:

http://www.yenka.com/en/Try_Yenka/

Yenka is gratis voor thuisgebruik door leerling en docent! Bestaande Crocodile Chemistry en Physics gebruikers kunnen contact met ons opnemen voor een speciale upgrade aanbieding!



Elmo visualiser

Bestaande driedimensionale objecten digitaal uitvergroten en op een interactief bord laten zien?

Geen probleem met de Elmo Visualiser. Deze biedt ongekende mogelijkheden; denk bijvoorbeeld eens aan een medische opleiding, waarbij de kleinste handeling op de visualiser door de hele groep op het grote scherm kan worden gevolgd... of een eenvoudig herfstblad waarvan de nerfstructuur tot in detail kan worden uitvergroott!
De toepassingen zijn eindeloos.



Technische specificaties:

- Flexibel te verbinden aan computers of projectoren via standaard interfaces (USB, XGA, Video Out)
- Ideale combinatie met een digitaal schoolbord, waarbij de visualiser op de computer wordt aangesloten
- 5.2 x Optische zoom met autofocus knop en nog eens 4.2 x digitale zoom in de software extra
- Helder LED-licht voor extra verlichting in donkere ruimtes
- Automatische helderheidscontrole voor elke lichtconditie
- SD geheugenkaart ingang voor het opslaan van beelden
- Bewegend beeld met 20 frames per seconde

Eigenschappen:

- Geschikt voor aansluiting op microscopen
- Eenvoudig in gebruik; slechts enkele knoppen bedienen een uitgebreid softwaremenu
- Aangesloten aan een projector is er geen PC vereist
- A3 beeldbereik voor het tonen van landkaarten, grote boeken en experimenten in één beeldframe
- Met flexibele arm voor het tonen van close ups of experimenten
- Lens kan gedraaid worden voor gebruik als (web)camera
- Perfecte prestaties en een zeer scherpe prijs-kwaliteit-verhouding
- Strak design met stevige omhuizing

Belangrijk voordeel:

- U hoeft niet langer tijd en geld te spenderen aan het voorbereiden van transparante sheets voor de overheadprojector
- Het kopiëren van materiaal kan tot een minimum beperkt worden
- Ook het scannen van pagina's, afbeeldingen, ontwerpen, etc. behoort nu tot het verleden
- Met de L-IEX combineert u moderne mediatechnologie met uw dagelijkse manier van lesgeven

Bestelnummer 199285

AANBIEDING

**VAN € 699,-
VOOR € 499,-**

Dino-Lite digitale microscoop

Het kleinste detail groots weergegeven!

Een zeer fraaie en praktische oplossing om grote en kleine objecten direct op uw scherm zichtbaar te maken. Zelfs scherp uit te vergroten op uw digitale schoolbord tot een afmeting van 150 cm diagonaal.

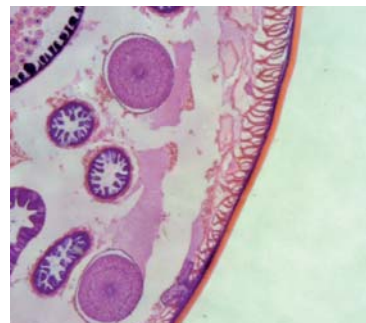
Deze camera met USB aansluiting heeft een verstelbare lens met ingebouwde schakelbare LED-verlichting wat digitale foto's en video mogelijk maakt voor (real-time) presentaties. De resultaten zijn verbluffend en met het bijbehorende Nederlandstalige programma voor iedereen toegankelijk.

De software kent diverse handmatige of automatisch instellingen voor beeldkwaliteit, kleur, resolutie en opslag. Daarnaast kan men met de software ook metingen aan objecten uitvoeren. Compleet met USB-aansluitsnoer van 180 cm, software op CD-Rom en camerastandaard.

Technische gegevens:

Vergroting	10X – 50X – 200X
Resolutie instelbaar tot	1024 x 1280 pixels
Fotobestand	BMP 1,3 – 4 Mb
Videobestand	AVI
Afmeting camera	10,5 x 3,2 cm
Aansluiting	USB-2
Software geschikt voor	Windows Vista, XP, 2000, Windows Server 2003 of MAC OS vanaf 10.4

Er is ook een basisversie verkrijgbaar. Deze heeft een resolutie instelbaar tot 640 x 480 pixels. Zeer geschikt voor het basisonderwijs.



Bestelnummer 199110

Bestelnummer 199112

BASISVERSIE

€ 274,-

€ 127,-

Trainingen

Onze trainingen zijn niet theoretisch, maar juist zeer praktisch. Na de training kunt u volop aan de slag. Het eerste gedeelte van de training bestaat uit een duidelijke instructie. Stap voor stap worden de verschillende onderdelen behandeld. In het tweede gedeelte gaat u zelf aan de slag. Leren door zelf te doen. Bij de training ontvangt u een uitgebreide handleiding zodat u alle behandelde onderdelen nog eens op uw gemak kunt bekijken en terugzoeken. We beperken ons tot kleine groepen (maximaal 12 personen) om de persoonlijke begeleiding optimaal te houden.



CROCODILE CLIPS / YENKA

In deze training wordt de opbouw en het gebruik van Crocodile Clips en Yenka software behandeld. Na een korte inleiding volgt een demonstratie van de vele mogelijkheden. In het tweede deel van de training gaat u zelf aan het werk.

Deze training is bedoeld voor docenten die gaan werken met Crocodile Clips en Yenka software. De training duurt ca. 3 uur.

BASISTRAINING ACTIVINSPIRE

In deze training worden de basisfuncties van ActivInspire op het ActivBoard stap voor stap uitgelegd aan de hand van praktische voorbeelden. Daarbij wordt zo veel mogelijk ingespeeld op uw vakgebied. Daarna gaat u zelf aan de slag om verschillende basisfuncties te oefenen.

Na deze training kunt u goed aan de slag met het digitale schoolbord, maar er blijft nog veel te ontdekken. De training is bedoeld voor starters en duurt ca. 3 uur.

DIEPTETRAINING ACTIVINSPIRE

In deze training worden de extra functies van ActivInspire behandeld. Eerst volgt er een instructie van de verschillende onderwerpen. Daarna gaat u aan de hand van opdrachten samen aan de slag om zelf een flipchart met vele extra's te maken.

Na deze training kunt u het digitale schoolbord optimaal gebruiken. Experimenteren kan eindeloos! De training is bedoeld voor personen die de basiskennis van ActivInspire beheersen. De training duurt ca. 3 uur.

MICROSCOOP ONDERHOUD

Regelmatig verzorgen wij de cursus "Microscooponderhoud" voor onze klanten. Deze cursus geeft u de nodige informatie en vaardigheden om zelf uw microscopen te repareren en te onderhouden. Dit levert u diverse voordelen op zoals het verlagen van de onderhoudskosten, de levensduur van uw microscoop verlengen en defecten sneller op te lossen.

Tijdens deze cursus gaat u één of twee van uw eigen Euromex microscopen repareren en afstellen. Na het volgen van de cursus kunt u de belangrijkste reparaties en het onderhoud zelf uitvoeren. De cursus wordt lang van te voren gepland en worden gehouden in onze eigen cursusruimte in Rosmalen. De cursus duurt van 10.00 - 14.00 uur voor de C-serie en van 10.30 - 12.30 uur voor de X-serie.

INSCHRIJVEN KAN VIA ONZE SITE OF STUUR EEN MAIL NAAR: TRAININGEN@EUROFYSICA.NL

Mini draadloos toetsenbord zwart



Ideaal voor aan een digitaal schoolbord!

Draadloos mini toetsenbord. Wanneer u een digitaal schoolbord gebruikt, ontkomt u er niet aan dat u tekst in wilt voeren of de muis wilt gebruiken.

Dankzij de Rii Mini heeft u een ultra klein toetsenbord met muis met maximaal bedieningsgemak. Via het 2.4 G wireless-sigitaal heeft u een enorm bereik (30 meter). De toetsen hebben een backlight voor goede bediening bij gedimd licht. De Rii Mini heeft een ingebouwde laserpointer. Het keyboard heeft de QWERTY-indeling. Geen software nodig.

Werkt met een USB stick (zit in de Rii mini). Deze mini heeft een lithium-ion accu en wordt via USB opgeladen.

Afmetingen: 15 x 6 x 1,2 cm
 Operationele afstand: 30 m
 Compatibel met: XP, Vista en Windows 7 en Ubuntu, Wii, HDX-1000, Popcorn Afterhour en mogelijk meer consoles en Networked Media Tanks.

Inhoud verpakking:

- Mini Toetsenbord
- USB ontvanger dongle
- USB kabel

Bestelnummer 160524

NIEUW

€ 69,-

Sunflower for science

Sunflower for science is rijke en interactieve software voor het voortgezet onderwijs. Het helpt met de “moeilijkere” delen van biologie, scheikunde en natuurkunde: ingewikkelde concepten, experimenten die niet gemakkelijk uit te voeren zijn en te begrijpen, en het grote geheel laten zien binnen de verschillende vakken.

Sunflower for science is een range van 27 interactieve multimedia programma's voor biologie, scheikunde en natuurkunde. Daarbij zijn er extra gereedschappen om elk onderdeel verder te ontdekken.

De software is volledig vertaald in het Nederlands en kan dus ook uitstekend in de onderbouw HAVO/VWO en op het VMBO worden toegepast.

Het programma bevat veel resources

- Voorbeelden
- Activiteiten
- 144 verschillende werkbladen die aangepast kunnen worden
- Quizzes die automatisch nagekeken kunnen worden

Sunflower is er voor docenten, maar ook voor leerlingen

- Docenten kunnen verschillende onderwerpen in de klas behandelen. Zo kan de software gebruikt worden als instructie of praatmodel.
- Leerlingen kunnen zelf ontdekken en uitzoeken hoe verschillende dingen in elkaar steken.
- Verschillende simulaties kunnen uitgevoerd worden met verschillende variabelen.

Kleur

Kies welke kleuren je podiumtjesten reflecteren of absorberen. Onderzoek dan hoe ze verschijnen als je verschillende kleuren podiumlichten op ze schijnt. Plaats er lichtstralen bovenop zodat je kunt uitleggen wat er gebeurt. Zie het in 3D.

Bestelnummer 342743 € 115,-

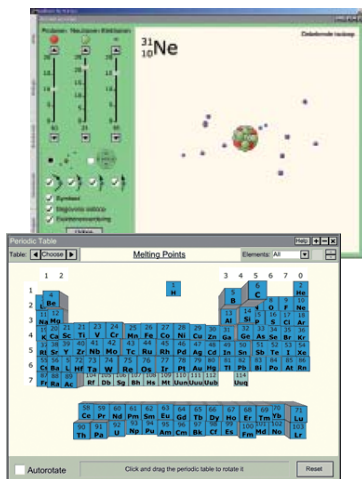
Krachten en beweging

Leg de tickertape weg en beïnvloed de verschillende variabelen. Hier zijn acht verschillende klassieke krachten en bewegingsexperimenten met karretjes, projectielen, luchtkanon en springveren die precies doen zoals Newton het zegt. Rij met een luchtbaankarretje, volg een projectie en nog veel meer.

Bestelnummer 342744 € 115,-

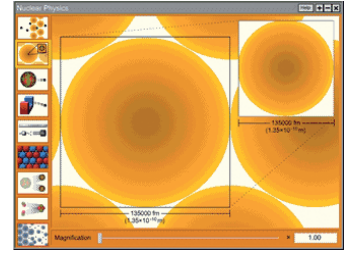
Sunflower scheikunde

- Experimenteer met virtuele substanties in “Vaste stoffen, vloeistoffen en gassen”.
- Bouw een atoom in “Atomen en ionen”.
- Verdamp een oplossing in “Oplossen” en bekijk hoe de deeltjes kristalliseren.
- Maak atoom- en ionbindingen in “Binding” door atomen en elektronen toe te voegen.



Sunflower natuurkunde

- Maak een schakeling in “Simpel schakelingen” en bekijk dan wat er met de elektronen gebeurt.
- Bouw een elektrische motor in 3D in een simulatie waarover je het magnetisch veld kunt plaatsen.
- Volg de deeltjes in een kettingreactie in “Kernfysica”.
- Laat een bal in glycerine vallen in “Krachten en beweging”, laat een grafiek maken van de snelheid in “Data Analyse”.



Aarde en heelal

Mooie 3D-modellen helpen om de schaal en de structuur van ons universum te begrijpen. Prachtige animaties verklaren de seizoenen, zonsverduisteringen, getijden en fases van de maan. Ga verder met het leven van de sterren en kijk naar overeenkomsten bij de planeten.

Bestelnummer 342740

€ 115,-

Geluid

Bekijk hoe golven worden gemaakt door deeltjes. Vergelijk het echte geluid met zijn golflengte. Bekijk wat er gebeurt als de frequentie of amplitude verandert. Zie hoe een simpele toon de lucht beïnvloedt.

Bestelnummer 342741 € 115,-

Kernfysica

Start met het bladgoudexperiment en zoom dan in op een atoom om de kern te zien. Kies een atoom en zie het verval. Kernsplijting, kernfusie, halfwaardetijd, doordringing en meer worden ingenieus gesimuleerd.

Bestelnummer 342742 € 115,-

Motoren en generatoren

Start met een draad en bouw dan stap voor stap een 3D-motor op. Laat zien wat er gebeurt als de stroom, magnetisch veld of aantal spoelen verandert. Demonstreer waarom een stroomwisselaar nodig is of voorspel hoe de opgewekte stroom verschijnt op een oscilloscoop. Bekijk wat er gebeurt met de lijnen van het magnetisch veld.

Bestelnummer 342745 € 115,-

Eenvoudige schakelingen

Klik en sleep om een schakeling te maken en zie de voltage en stroom in elk component. Of zie de elektronen door de schakeling stromen. Ga verder door te onderzoeken hoe stroom en voltage veranderen als lampjes toevoegt worden of de weerstand verandert.

Bestelnummer 342746 € 115,-

Atomen en ionen

Ontdek de binnenkant van een atoom en leer over isotopen, elektronenverdelingen en ionen. Hier vindt u animaties en plaatjes om dit lastige onderwerp uit te leggen. Maak een atoom met zoveel protonen, neutronen en elektronen als u wilt. Bestaat dit atoom?

Bestelnummer 342760 € 115,-

Binding

Zo kunt u zich concentreren op het uitleggen en leren van het hoe en wat met bindingen. Oefen keer op keer. Maak een verbinding en bekijk daarna de stappen als een stop-frame animatie. Als u de basis beheerst kunt u complexere moleculen gaan maken.

Bestelnummer 342761 € 115,-

Diffusie

Dit is de simulatie om dit veelgebruikte experiment uit te leggen. Laat eerst zien hoe twee gassen mengen en daarna twee vloeistoffen. Ontdek wat er gebeurt wanneer een vaste stof oplost of het verschil tussen verdamping in een gas of in een vacuüm. Ga een stapje verder door te kijken wat voor effect de temperatuur heeft.

Bestelnummer 343761 € 115,-

Oplossen

Oplossen en concentratie zijn twee van de meest moeilijke onderwerpen van scheikunde. Dit is een simulatie om dit uit te leggen en te onderzoeken. Wanneer de leerlingen uit de animatie het principe van oplossen begrijpen, zullen ze de rest ook willen ontdekken.

Bestelnummer 342762 € 115,-

Periodiek systeem

Ontdek overeenkomsten in de eigenschappen van de elementen met dit 3D periodieksysteem. Laat de patronen van smeltpunten, kookpunten of elektrische geleiding zien. Ontdek de link tussen de elektronenverdeling in atomen en het periodiek systeem.

Bestelnummer 342763 € 115,-

Reactiesnelheden

Bekijk een simulatie van de botsingtheorie dat vele labexperimenten verklaart. U stelt de condities voor een virtuele reactie in en dan bekijkt u hoe de deeltjes botsen en reageren.

Bestelnummer 342764 € 115,-

Vaste stoffen, vloeistoffen en gassen

Met dit computermodel kunt u gemakkelijk vaste stoffen, vloeistoffen en gassen maken. Daarna kunt u smelten, verdampen, condenseren, vriezen en koken. Bepaal hoe sterk de deeltjes aantrekken en ontdek dan het smeltpunt. Welke factoren beïnvloeden de vorm van de afkoelcurve?

Bestelnummer 342765 € 115,-

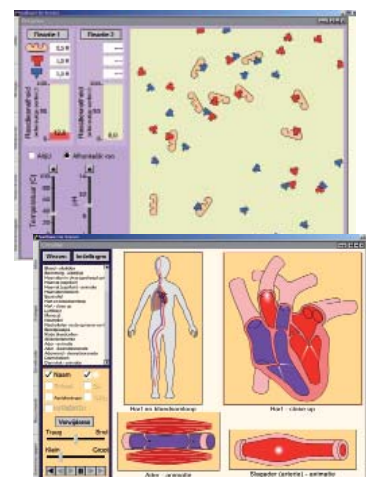
Verbindingen en mengsels

Met verbindingen en mengsels kunt u afbeeldingen maken met atomen van scheikundige stoffen. U kunt verschillende stoffen samenvoegen om een mengsel te maken. Laat ook het 'voor en na' zien van vele verschillende chemische reacties.

Bestelnummer 342766 € 115,-

Sunflower biologie

- Wissel tussen foto en diagram om de cellen goed te kunnen bestuderen.
- Start een enzymexperiment en bekijk hoe goed het werkt door een grafiek te laten maken met de data analyse.
- Bekijk de bewegingen van het hart plaatje voor plaatje.
- Volg het verhaal van de koolhydraten, vetten en eiwitten in een pizza.



Cellen

Mooie collectie van microscopische afbeeldingen van verschillende cellen. Nu kunt u exact laten zien hoe bepaalde delen er onder de microscoop uit zien. U kunt verschillende cellen vergelijken en verschillen benoemen.

Bestelnummer 342780 € 115,-

Circulatie

Er staat veel in deze extreem rijke serie animaties en foto's. Laat de structuur van een long of een individueel longblaasje zien. Leg dan de gasuitwisseling uit aan de hand van een mooie en precieze animatie. Een kloppend hart, pompende bloedvaten, prachtige foto's en nog veel meer.

Bestelnummer 342781 € 115,-

Enzymen

Start met een duidelijke animatie om het sleutel-slot-principe uit te leggen. Onderzoek de verschillende reacties. Wat gebeurt er als je de concentratie, temperatuur of pH verandert? Voeg twee reacties samen. Verklaar denaturatie.

Bestelnummer 342782 € 115,-

Fotosynthese

Dit is de klassieke simulatie van de waterplant. Experimenteer steeds opnieuw met andere waarden. Ontdek de effect van de temperatuur, koolstofdioxide en golflengte. Ideaal als voorbereiding op de praktijk.

Bestelnummer 342783 € 115,-

Osmose

Een simulatie helpt u te ontdekken wat er gebeurt met een aardappel in verschillende concentraties. Animaties laten dit zien op cellulair en moleculair niveau. Zie het water en de concentratie veranderen.

Bestelnummer 342783 € 115,-

Planten

U kunt mooie heldere foto's van b.v. de doorsnede van het blad laten zien in combinatie met een animatie die de processen laat zien. Met vergelijkbare rijke resources van bevruchting, ontkieming, groei, uitwaseming en bestuiving zal dit een veelgebruikte module zijn.

Bestelnummer 342784 € 115,-

Roofdier vs. prooi

Bevolk uw 3D omgeving met planten, konijnen en vossen. Bekijk hoe organismen groeien, voortplanten, jagen en doodgaan. Zie de populatie variëren in de tijd. Onderzoek wat er gebeurt als je één van de organismen doodt.

Bestelnummer 342785 € 115,-

Spijvertering

Laat de spijsvertering van begin tot eind zien met mooie afbeeldingen en animaties. Volg het proces van de koolhydraten, vetten of eiwitten door ons lichaam. Onderzoek hoe de pH en de chemie verandert. Hoe helpt de structuur van elk orgaan om zijn werk goed te doen?

Bestelnummer 342786 € 115,-

LabQuest van Vernier

De nieuwe softwareversie 1.4 NL voor de LabQuest is er. Deze heeft naast de vertrouwde functies als meten, grafieken, rekenmachine, periodiek systeem, stopwatch en functiegenerator ook wireless ondersteuning en een toepassing voor aansluiten van de nieuwe gaschromatograaf van Vernier.

Het is inmiddels alweer ruim een half jaar geleden dat we de LabQuest in het Nederlands onderwijs hebben geïntroduceerd. Sinds de introductie zijn er heel veel enthousiaste LabQuest-gebruikers bijgekomen die nu eindelijk ervaren dat meten met sensoren heel eenvoudig is. Ook in het vmbo en de onderbouw laat de LabQuest zich heel gemakkelijk bedienen door leerling en docent. Door de toepassing van de Vernier sensoren met auto-ID is het vaak een kwestie van aanzetten, inpluggen en op start drukken. Klaar is de meting!

Gebruik de LabQuest mobiel om buiten te meten, op plekken waar geen stroom is voor een regulier computer meetsysteem of als interface aan de computer in combinatie met bijvoorbeeld een interactief bord of projectiescherm.

Ondanks de eenvoud kunnen toch alle variabelen als sampletijd, lengte van de meting, triggering en dergelijke naar behoefte worden aangepast.

De software op de LabQuest is volledig Nederlandstalig. De Logger Lite software van Vernier is zo eenvoudig, dat vrijwel elke docent aangeeft dat ook de leerlingen uit de onderbouw er probleemloos mee werken. Het professionele broertje van de gratis versies **Logger Pro**. **Deze kost slechts € 233,00** en hoeft maar eenmalig te worden aangeschaft!

De Logger Pro software mag zonder meer worden gekopieerd en geïnstalleerd door leerlingen en docenten thuis. De updates die verschijnen, kunnen gratis worden gedownload van het internet!



UNIEK IN NEDERLAND!
De nieuwe 1.4 NL softwareversie is beschikbaar.



Digitaal is gewoon meer zijn taal

De leerling van nu steekt veel tijd in gaming, surfen, chatten en sms'en, dus is gewend digitaal te denken en handelen. De inzet van digitale leermiddelen en simulatiesoftware is dus een logische stap. Met het Activboard en zijn krachtige software, met de unieke Labquest datalogger-interface met meer dan 50 sensoren en met de simulatiesoftware van Crocodile Clips en Yenka blijven ze graag bij de les.

Digitaal leren is geen spelletje, maar een uitdagende leerweg. Bekijk alles rustig digitaal op www.eurofysica.nl.

Genoemde aanbiedingen zijn netto prijzen en zijn geldig tot 30 juni 2010. Alle prijzen zijn exclusief BTW. Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden.



Eurofysica[®]
DIGITAAL LEREN

Exact wat u nodig heeft