

Materialen:

Active Board

Aangeschaft bij: Do-It

www.doit-automatisering.nl



Leren wordt nog leuker...
met ACTIVprimary

Motivatie aanschaf:

Wij hebben gekozen voor het Active Board, omdat het een hard bord is. Het beschikt over speciaal op het primair onderwijs gerichte Nederlandstalige software en een batterijloze pen. Daarnaast waren er meerdere scholen binnen onze vereniging, [Scholengroep GelderVeste](#), die ook tot aanschaf over gingen en we wilden graag eenheid binnen de vereniging. Op die manier ken je elkaars bord en kun je elkaar goed ondersteunen.

De leverancier, Do-It uit Didam, levert samen met de borden een cursus die bestaat uit 2 dagdelen voor 6 leerkrachten.

Digitale Microscop QX5

Aangeschaft bij:

www.educatief.nu



De QX5 computer microscoop

De QX5 is een uniek educatief speelgoed voor uw 8+ kinderen. Installeer de software en sluit deze microscoop aan op de USB-poort van uw PC. Vanaf dat moment worden alle kleine voorwerpen in en rond uw huis en tuin geweldige leer- en speelobjecten. Suiker- en zoutkristallen, mieren, vliegen, mugjes, zaden, planten, stoffen, haren, de microscoop vergroot alles 10, 60 of 200 keer en het beeld verschijnt op het scherm van uw PC.

Met de kindvriendelijke en attractieve software kan uw kroost zich uren amuseren. Van de microscoopbeelden kunnen zij foto's en filmpjes maken, die zij nadien aan elkaar plakken tot hippe multimedia shows. Alle microscoopbeelden zijn met een eigen tekenprogramma te bewerken en te vervormen, filmpjes worden van muziek voorzien.

De QX5 wordt geleverd inclusief accessoires, uw kinderen kunnen er snel mee aan de slag.

De microscoop is voorzien van twee witte LED's, die het voorwerp onder de lens van boven of van onder belichten. De belichting is omschakelbaar via de software.

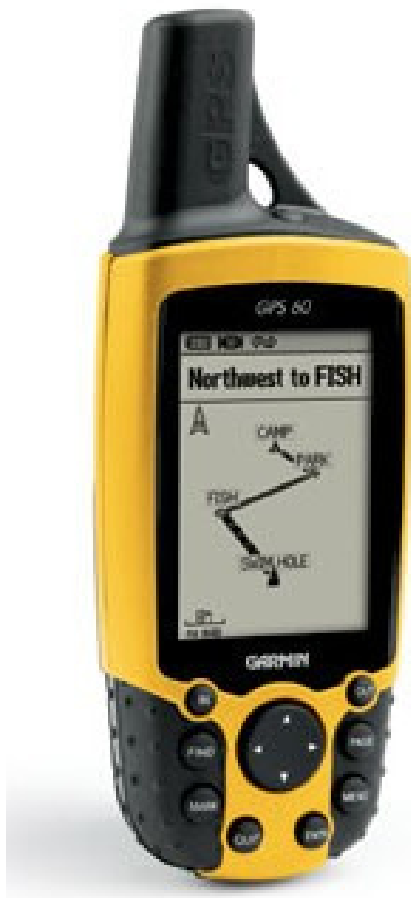
Motivatie aanschaf:

Via de COS (jaargang 18 nummer 3 - Bits & Bytes), het onafhankelijke vaktijdschrift voor eigentijds onderwijs en ICT, werden wij gewezen op het bestaan van deze microscoop. Het blad waarin deze microscoop werd gepresenteerd verscheen rondom onze subsidie aanvraag en paste daar dus prima bij.

Gps: **Garmin 60**

Aangeschaft bij: Futurumshop

www.futurumshop.nl



Levering bestaande uit GPS 60, PC USB interface kabel, Software Trip and Waypoint Manager, polsband, riemclip, handboek en quick start guide.

De Garmin GPS 60 en GPSMAP 60 zijn de monochrome familieleden van de GPSMAP 60C en GPSMAP 60CS. Volledig waterbestendig en met een batterijlevensduur tot 28 uur op 2 stuks AA batterijen zijn deze twee modellen bedoeld als basismodellen voor de water- en buitensport markt. De GPS 60 is een gunstig geprijsde handheld GPS navigator waar plaatsbepaling de voornaamste eis is. Dit model beschikt over 1 MB intern geheugen dat af-fabriek is gevuld met Garmin's World Wide City database.

De GPSMAP 60 is voorzien van een internationale basiskaart die afslag-voor-afslag routing ondersteund. Daarnaast beschikt deze GPS navigator over 24 MB intern cartografiegeheugen dat via de USB aansluiting kan worden gevuld met MapSource detailcartografie. De GPSMAP 60 is volledig compatibel met de MapSource® producten BlueChart® en City Navigator. Met deze laatste cartografie kunnen afslag-voor-afslag route aanwijzingen worden verstrekt, echter **ZONDER** spraakinstructie.

Beide modellen zijn voorzien van een PC USB en een seriële interface aansluiting. Deze seriële aansluiting is met name bedoeld voor het verstrekken van NMEA navigatie informatie aan repeaters, plotters en stuurautomaten

Product kenmerken en specificaties

- WAAS/EGNOS compatibele, 12-kanaals parallel GPS ontvanger
- Ingebouwde quad helix antenne en voorzien van externe antenne aansluiting (MCX)
- Robuuste waterbestendige behuizing volgens IEC60529 norm (onderdompelbaar op 1 meter diep voor 30 minuten)
- Afmetingen: 17.9 x 6.1 x 3.3 cm (H*B*D)
- Scherm: 3.6 x 5.4 cm (B*H), 4 tinten monochroom hoge resolutie LCD scherm (160 x 240 pixels)
- Gewicht: 153 gram incl batterijen (niet inbegrepen)
- Verlicht scherm en toetsenbord
- Batterijlevensduur tot 28 uur (standaard gebruik), twee AA alkaline batterijen
- Permanente gebruikerdata opslag, geen geheugenbatterij vereist
- Waterdicht volgens IEC-529 (IPX7) norm
- 1000 gebruiker waypoints met naam en symbool, 20 omkeerbare routes
- Positieformaat weergave: Lengte/breedte, UTM, Loran TDs, Maidenhead, MGRS en Nederlands RD grid
- Hoorbaar ankeralarm, aankomstalarm, koersfout alarm, waypointzone alarm en wekkerfunctie
- Grote cijfers optie voor betere afleesbaarheid, duo positieformaat weergave modus
- Ingebouwde basiskaart met automatische routing functionaliteit (alleen GPSPMAP 60)
- Intern geheugen voorzien van World Wide City database (alleen GPS60)
- 24 MB intern geheugen voor MapSource cartografie opslag (alleen GPSPMAP 60)
- Trip computer vermeldt o.a. tripteller, tijd gestopt, bewogen gemiddelde, totaal gemiddelde, max. snelheid
- Automatische opslag voor 10,000 punten, opslag voor 20 tracks (met 500 punten elk) om in beide richtingen via de afgelegde weg te navigeren (TracBack® functie)
- Koers en snelheid filter
- Ingebouwde tabellen met zon en maan informatie
- Wekker en stopwatch functie
- Geocache navigatie modus
- Volledig compatibel met MapSource City Navigator en BlueChart™ cartografie

Motivatie aanschaf:

Tijdens de aanvraagprocedure voor de subsidie verscheen er in de Vives (nummer 62 januari 2006 - GPS en MP3: leuk én leerzaam) een artikel over het gebruik van MP3 en GPS apparatuur in het basisonderwijs. Dit artikel stimuleerde ons en gaf ons de informatie die nodig was om tot aanschaf over te gaan van de Garmin 60.

Mp3: Creative Zen V Plus 2 Gb

Aangeschaft bij: Mp3shop

www.mp3shop.nl



Technische specificaties van de Zen V Plus 2 GB

| Specificatie | Waarde |
|------------------------|------------------|
| Product | |
| Fabrikantcode | 70PF207100185 |
| Accu | |
| Stroomvoorziening | Li-Ion accu |
| Speelduur audio | 15 uur |
| Laadmogelijkheden | USB |
| Accu verwisselbaar | ✘ |
| Audio | |
| Signaal-ruisverhouding | 90 dB |
| Frequentiebereik | 20 Hz - 20 KHz |
| Distortionrate | <0,05% |
| Audio-in | Mini-jack 3,5 mm |
| Audio-out | Mini-jack 3,5 mm |
| Body | |
| Breedte | 4.35 cm |
| Lengte | 6.75 cm |

| Specificatie | Waarde |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Hoogte | 1.59 cm |
| Gewicht | 43.5 gram |
| Kleur | Zwart |
| Display | |
| Schermmresolutie | 128 x 128 pixels |
| Schermdiagonaal | 1.5 inch |
| Schermtyp | OLED |
| Backlight | Transparant |
| Kleurdiepte | Full color |
| Geheugen | |
| Geheugencapaciteit | 2 GB |
| Interface | USB 1.1, USB 2.0 |
| Bestandsformaten | MP3, WMA, WMA DRM, JPEG, WAV, MPEG4 |
| Ondersteunde besturingssystemen | Windows XP met SP1 of hoger |
| Plug & Play | ✓ |
| USB-host | ✗ |
| Features | |
| FM-radio | ✓ |
| Voicerecorder | ✓ |
| Direct MP3-encoding | ✓ |

Motivatie aanschaf:

Naar aanleiding van het artikel in de Vives (nummer 62 januari 2006 - GPS en MP3: leuk én leerzaam) werden wij voor ons project gestimuleerd ook MP3 spelers in te zetten. Maar niet om ergens naar te luisteren, maar om geluiden op te nemen.

In eerste instantie gingen we voor de Ipod. Toch viel deze uiteindelijk af, omdat de modellen die voor ons project in aanmerking kwamen niet de beschikking hadden over een aansluiting voor een microfoon. Na langdurig speurwerk kwam uiteindelijk de Creative Zen V Plus boven drijven. We hebben gekozen voor de 2 GB versie, zodat het opnemen van geluidsbestanden ruim mogelijk is en het plaatsen van foto's en video's ook en we toch binnen het budget konden blijven.

Portfoonset: **Motorola T5022**
Aangeschaft bij: Headsetwinkel
www.headsetwinkel.nl



Motorola T5022 portfoonset zilver / zwart

De nieuwe Motorola T5022 portfoonset!

Deze handige combipack is de opvolger van de populaire T5422 portfoonset! De set bestaat uit 2 portfoons met daarbij de benodigde accu's en laders. Met dit handige pakket kunt u dus direct aan de slag! Optioneel is de T5022 uit te rusten met diverse modellen headsets en andere accessoires.

Specificaties :

- Bereik tot 6 kilometer
- Stem activatie (VOX functie)
- 8 kanalen
- 38 frequenties
- Monitor functie
- 10 ringtonen
- Inclusief lader en batterijen
- Kleur zilver
- meegeleverd : 2 faceplates zwart
- werkt op meegeleverde NIMH batterypacks +/- 12 uur
- werkt op goede AA penlites +/- 27 uur

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Aantal portfoons | 2 portfoons |
| Maximaal bereik | 3 - 5 kilometer |
| Inclusief | Laders, Accu's, Handleiding |
| Babyfoon / VOX functie | Ja |
| Licentie vereist | Nee |
| Headsetmogelijkheid | Ja |
| Ruisonderdrukking | Ja |
| Garantie | 1 jaar |

Motivatie aanschaf:

Om te kunnen zorgen dat leerlingen buiten over een grotere afstand zonder telefoon toch met elkaar kunnen communiceren, zonder te hoeven te gaan schreeuwen, was de aanschaf van portofonsets een noodzaak.

Doordat één van onze collega's al ruime ervaring heeft met het gebruik van portofoons was de keus voor een bepaald merk snel gemaakt: Motorola. Niet de goedkoopste, maar wel een heel goed merk. Het model dat we in eerste instantie op het oog hadden bleek, op het moment dat we tot aanschaf over wilden gaan, niet meer leverbaar. Gelukkig was er ook al een vervanger op de markt gebracht.

VOIP Telefoon: **Profoon internettelefoon IP10**

Aangeschaft bij: Kijkshop

www.kijkshop.nl



Motivatie aanschaf:

Om er voor te kunnen zorgen dat de leerlingen van de twee verschillende locaties, met behulp van het programma skype, met elkaar kunnen overleggen over het project, zijn er internettelefoons aangeschaft met een numeriek deel.

Digitale camera: **Pentax Optio W20**

Aangeschaft bij via Pixmania.nl

www.pixmania.nl



Motivatie aanschaf:

Om er voor te kunnen zorgen dat de leerlingen tijdens het slootjesproject alles digitaal vast kunnen leggen, moest er natuurlijk ook een camera komen. Maar dan wel een camera die ook onderwater kan en video opname kan maken.

In eerste instantie kwamen we via een duikersite bij professionele onderwatercamera's totdat ons oog wederom op de COS (jaargang 17 nummer 7) viel. Daar adverteerde Pentax met de Optio WP. Dit model voldeed aan al onze eisen. Na het lezen van de gebruikerstest op www.letsgodigital.nl was de keuze snel gemaakt. Echter bleek het om een reeds verouderd model te gaan. Inmiddels was dit model al een aantal keren vernieuwd en verbeterd. Optio WP werd WPi en daarna W10, die op zijn beurt inmiddels weer is vervangen door de W20. De enige handzame digitale camera die toch dichterbij kan halen, geen last heeft van zand of water en zelfs onderwater kan. Ons lijkt het de perfecte camera voor het onderwijs en al helemaal voor dit project.
