

Nieuwsbrief wisweb+, september 2008

Nieuwe ontwikkelingen binnen de DWO

We werken gestaag verder aan de doorontwikkeling van de DWO. Daarbij wordt dankbaar gebruik gemaakt de feedback die we van gebruikers krijgen. Binnenkort wordt de oude handleiding (die vanaf www.wisweb.nl kan worden gedownload) volledig herzien. Hieronder een korte beschrijving van de belangrijkste aanpassingen

Back-upfunctie

Intussen is het mogelijk om de eigen, binnen de DWO gemaakte modules als bestand op te slaan op de eigen computer en weer terug te zetten voor het geval de module per ongeluk verwijderd of ongewild veranderd is. Dezelfde functionaliteit kan worden gebruikt om een kopie van een module neer te zetten, zodat er makkelijk varianten gemaakt kunnen worden.

Pictogrammen voor eigen modules

Voor een zelfgemaakte module verschijnt nu een standaardpictogram (een blauw boekje). Via Modules beheren kiest men de betreffende module en klikt op het plaatje. Vanaf de lokale computer kan er dan een plaatje worden geupload.

Om de back-upfunctie en het uploaden van plaatjes te kunnen gebruiken moet de DWO anders worden opgestart: ga naar www.fi.uu.nl/dwo/start.jar en open dit bestand (eventueel na downloaden).

Kopie eigen activiteiten toevoegen

Bij het toevoegen van een nieuwe activiteit kan gekozen worden uit een lijst met standaardactiviteiten. Het is nu ook mogelijk om een van de zelfgemaakte activiteiten te kiezen. Daarmee kunnen gemakkelijk varianten gemaakt worden zonder dat de activiteit volledig opnieuw hoeft te worden gemaakt.

Scores zichtbaar voor de leerling

De leerling krijgt nu bij elke module een overzicht van de scores bij de gemaakte activiteiten.

Ontwikkeling auteursomgeving voor wiskundeopdrachten

In de lijst activiteiten die u aan een eigen module kunt toevoegen staat de activiteit Wiskundeopdracht. Bij het bewerken van deze activiteit krijgt u een editor ofwel auteursomgeving waarmee allerlei wiskundeopdrachten kunnen worden ontworpen. Deze auteursomgeving is bijvoorbeeld gebruikt voor de ICT voor de bovenbouw van de methode Getal en Ruimte, maar kan dus ook door docenten worden gebruikt die zelf activiteiten willen ontwerpen. De auteursomgeving is momenteel sterk in ontwikkeling. Een voorlopige handleiding kunt u downloaden van wisweb.

Nieuwe DWO-activiteiten ontwikkeld in het SAGE-project

Het afgelopen schooljaar hebben docenten van een zevental scholen een flink aantal applets ontwikkeld ten behoeve van het/hun wiskundeonderwijs. Dat gebeurde in het SAGE-project met behulp van de auteursomgeving van de DWO.

In het SAGE-project werd deze auteursomgeving verbeterd en werd er een zogenaamde SCORM Applet GEnerator (SAGE) ontwikkeld waarmee het mogelijk wordt om gemaakte applets ook los van de DWO in de ELO van een school te gebruiken. Vantevoren was afgesproken dat 20 van de ontwikkelde applets gratis ter beschikking gesteld worden (voor niet-commercieel gebruik) binnen het wiskundeonderwijs. Deze twintig applets – vooral oefenprogrammaatjes – staan nu klaar op www.sageproject.nl. Maar ze zijn ook binnen de DWO beschikbaar voor wiswebplus-leden via www.fi.uu.nl/dwo/sag (of via de link op wisweb).

Cursus: zelf digitale wiskundeactiviteiten ontwerpen

Speciaal voor wiswebplus-leden die zelf digitale activiteiten willen ontwikkelen in de DWO biedt het Freudenthal Instituut een cursus aan waarin stap voor stap de mogelijkheden van de DWO-auteursomgeving worden behandeld. Meer informatie over deze cursus vindt u op:

<http://www.fi.uu.nl/nl/professionalisering/seizoen20082009>