

DWO-nieuwsbrief januari 2014

Beste DWO abonnees

In deze nieuwsbrief vindt u informatie over de laatste ontwikkelingen in het DWO-project:

- Wij hebben plannen gemaakt voor de tweede DWO-gebruikersmiddag;
- Nieuw is dat ook docenten die niet de contactpersoon zijn van een school met een DWO-abonnement zich kunnen abonneren op de nieuwsbrief;
- De tweede module over Breuken is af;
- De handleiding DWO-auteursomgeving is uitgebreid met tips over het importeren van plaatjes.

Aankondiging tweede DWO-gebruikersmiddag

Op woensdagmiddag 12 maart 2014 zal de tweede DWO-gebruikersmiddag plaatsvinden. Deze middag is bedoeld voor iedereen die als docent of auteur werkt met de DWO. Tijdens deze middag wordt u geïnformeerd over nieuwe mogelijkheden in de DWO en de ontwikkelingen op het gebied van tablets. Ook zijn er workshops over het gebruik van de DWO in de klas en over de auteursomgeving. In deze workshops krijgt u de gelegenheid om onder begeleiding van DWO-experts te werken aan het ontwikkelen van materiaal of het inrichten van uw lessen met behulp van de DWO.

De middag zal plaatsvinden op de Uithof in Utrecht en duurt van 14:00 tot 19:00. Deelname kost €75,- per persoon. Dit is inclusief een eenvoudige maaltijd. Inschrijven kan via www.wisweb.nl. Daar is ook meer informatie over het programma te vinden.

Oproep bijdragen

We richten de gebruikersmiddag graag in op een manier waarop u van ons en van elkaar kunt leren. Daarom zijn we op zoek naar docenten die tijdens de gebruikersmiddag willen laten zien hoe zij de DWO bij hen op school inzetten. Hoeveel docenten en klassen werken er met de DWO? Werken ze er elke les mee, een vast deel van de lessen, of maar af en toe? Hoe gaan jullie om met toetsing? Als u hierover wilt vertellen tijdens de gebruikersmiddag, dan vragen wij u een korte beschrijving van het gebruik van de DWO bij u op school op te sturen naar het wiswebplus-team, wiswebplus@fi.uu.nl. Op basis van deze beschrijvingen selecteren wij drie docenten(koppels) om tijdens de gebruikersmiddag te komen vertellen. Uiteraard is voor de geselecteerde docenten deelname aan de rest van de middag kosteloos.

Abonneren op de nieuwsbrief

Momenteel verzenden wij deze nieuwsbrief naar alle contactpersonen van scholen met een DWO-abonnement. Wij kunnen ons voorstellen dat andere docenten die met de DWO werken, maar die niet de contactpersoon van hun school zijn, de nieuwsbrief ook graag direct zouden ontvangen. Als u collega's heeft die ook graag de nieuwsbrief zouden ontvangen, stuurt u ons dan de e-mailadressen van deze collega's. Op die manier kunnen ook zij zich abonneren op deze nieuwsbrief. E-mailadressen van geïnteresseerden mogen worden gestuurd naar wiswebplus@fi.uu.nl.

Nieuwe module: Breuken + en -

De nieuwe module 'Breuken + en -' is de tweede lessenserie rond breuken en is geschikt voor h/v leerlingen in de brugklas.

Het doel van deze module is de leerlingen een basis te geven voor het rekenen met breuken en algebraïsche vaardigheden.

Deze module sluit aan bij de eerder ontwikkelde module 'Breuken, basis.'

De verschillende modellen, zoals een strook (maatbeker) en een getallenlijn, die in 'Breuken basis' ontwikkeld zijn, worden ook nu gebruikt om het breukbegrip en het rekenen met breuken te ondersteunen.

Een breuk vereenvoudigen

Bij de breuk $\frac{8}{12}$ kun je ook denken aan een maatbeker die in 12 delen is verdeeld en die voor $\frac{8}{12}$ deel is gevuld. Je kunt met de schuifknop het totaal aantal delen veranderen.

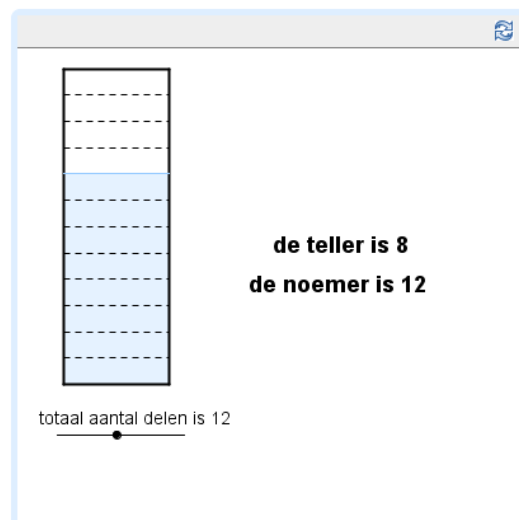
Opdracht 6

Zoek hiernaast met de schuifknop uit hoe je $\frac{8}{12}$ met zo klein mogelijk gehele getallen voor de teller en noemer kunt schrijven.

Welke breuk krijg je dan? ...

Door welk getal zijn de teller en noemer gedeeld? ...

Een breuk gaan schrijven met zo klein mogelijk gehele getallen voor de teller en noemer heet **een breuk vereenvoudigen**.



De leerlingen leren en oefenen allerlei vaardigheden, zoals het gelijknamig maken en het vereenvoudigen van breuken, breuken optellen en aftrekken in een gevarieerde verzameling opdrachten.

In de laatste activiteit wordt een eerste stap gezet met het letterrekenen.

De module bestaat uit zes activiteiten. Ook is een korte docentenhandleiding met tips toegevoegd als 'module.'

Wij zouden graag feedback krijgen op deze twee breukenmodules. Ook kunt u eventuele wensen kenbaar maken. U kunt uw informatie e-mailen naar wiswebplus@fi.uu.nl.

Handleiding auteursomgeving

In de handleiding zijn tips opgenomen over het bewerken en importeren van plaatjes in de DWO. Het is belangrijk ervoor te zorgen dat de plaatjes of foto's heel klein zijn, klein in de zin van het aantal pixels, ofwel het aantal KB 's. Dit om te voorkomen dat de DWO heel 'traag' wordt of dat er een interne fout optreedt.

Wij hopen dat u veel plezier heeft van uw DWO-abonnement en wensen u een goed 2014.

Het DWO team

