



DWO-nieuwsbrief september 2013

Beste DWO abonnees

Tijdens uw vakantie hebben wij alle opmerkingen verwerkt die we afgelopen schooljaar van u hebben ontvangen over foute antwoorden etc. in verschillende modules.

Ook hebben we nieuw materiaal ontworpen en is het ontwikkelen van nieuwe mogelijkheden binnen de auteursomgeving in volle gang.

Wij hopen dat u ons ook dit jaar feedback geeft over het materiaal in de DWO en eventuele wensen kenbaar maakt, bijvoorbeeld door middel van een e-mail naar wiswebplus@fi.uu.nl

Nieuwe module: Breuken, basis

De nieuwe module 'Breuken, basis' is een lessenserie die geschikt is voor h/v leerlingen in de brugklas. Voor het VMBO zou deze module gebruikt kunnen worden in klas 2 of 3.

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

De verschillende modellen, zoals een strook en een getallenlijn, geven de leerlingen de mogelijkheid het breukbegrip (verder) te ontwikkelen.

Breuken schenken: samen minder dan een hele

Om te kunnen zien welk deel van de laatste maatbeker wordt gevuld, kun je voor alle maatbekers het totaal aantal delen gelijk maken.

Opdracht 7

Vul in:
De maatbeker wordt voor ... deel gevuld.

1 deel gevuld 3 delen gevuld 0 delen gevuld

totaal aantal delen is 6 totaal aantal delen is 4 totaal aantal delen is 1

Er wordt in deze module niet verwacht dat de leerlingen allerlei formele rekenregels voor het rekenen met breuken al paraat hebben en toepassen. Misschien herinneren sommige leerlingen zich nog wel iets van wat ze op de basisschool hebben geleerd. Bij de verschillende activiteiten zullen deze leerlingen zien waarom die regels eigenlijk werken.

Wanneer de leerlingen goed naar de plaatjes kijken, kunnen ze zelf allerlei regels ontdekken. Het is belangrijk dat de leerlingen begrijpen hoe ze met breuken kunnen omgaan, om dit later bij algebraïsche problemen te kunnen toepassen.

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

Het rekenen met breuken op formeler niveau komt aan de orde in de module Rekenen met breuken (in ontwikkeling).

DWO voor tablets

www.fi.uu.nl/dwo/apps

Op dit moment zijn de volgende apps beschikbaar:



Geogebra

Ook voor Geogebra is er nu een versie beschikbaar voor tablets:

Dear colleagues,

our new GeoGebra Tablet Apps with their integrated GeoGebraTube search are here!

* Get the Apps: <http://www.geogebra.org/download>

* Read more: <http://blog.geogebra.org/2013/09/geogebra-tablet-apps/>

If you have questions or suggestions, please visit our tablet apps user

forum: <https://www.geogebra.org/forum/viewforum.php?f=71>

Have fun,

Markus and the GeoGebra Team

Wij hopen dat u veel plezier heeft van uw DWO-abonnement en wensen u een goede start in het schooljaar 2013-2014.

Het DWO team