

ICT op het
Boni

MIREILLE
BUIEMAN

COÖRDINATOR
DIGITALE
DIDACTIEK

Welke middelen?



Smartboards



iPads



computerlokalen

Doelen

Differentiëren, maatwerk

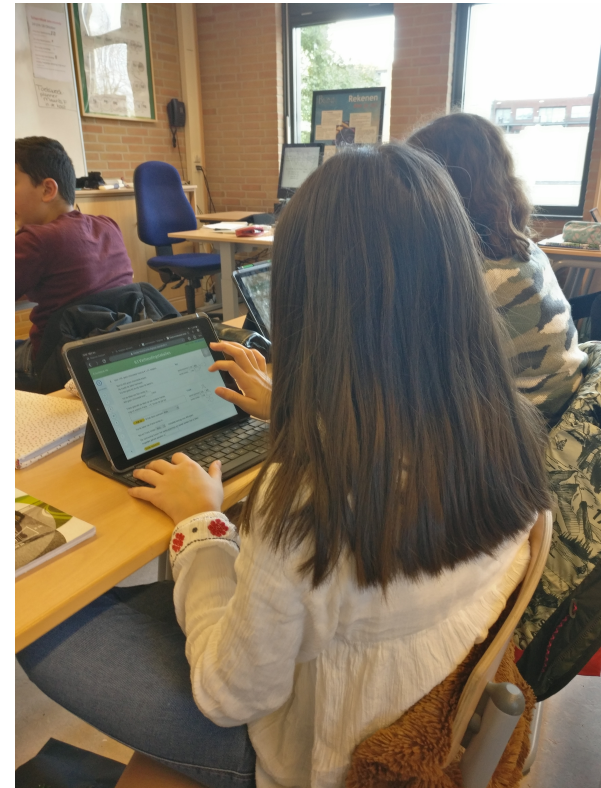
Afwisselende werkvormen

Motivatie

Plaats- / tijdonafhankelijk leren

Samenwerken

Aanvulling op bestaande werkvormen



Toepassingen

(Deels) digitale methodes

Office 365

- Outlook
- OneDrive
- Word
- Excel
- Powerpoint

Magister

Aantekeningen / todo lijsten

Woordjes leren

Educatieve apps

Informatie opzoeken

- Maps
- Woordenboeken
- Instructiefilmpjes

Presentaties maken

Filmpjes maken

Posters ontwerpen (Sketchbook)

Quiz (Kahoot, Socrative, EdPuzzle, ...)

Poll / woordwolk

Voorbeeld Wiskunde

Van sinusfunctie naar sinusoïde (4 VWO wiskunde B / 5VWO wiskunde A)

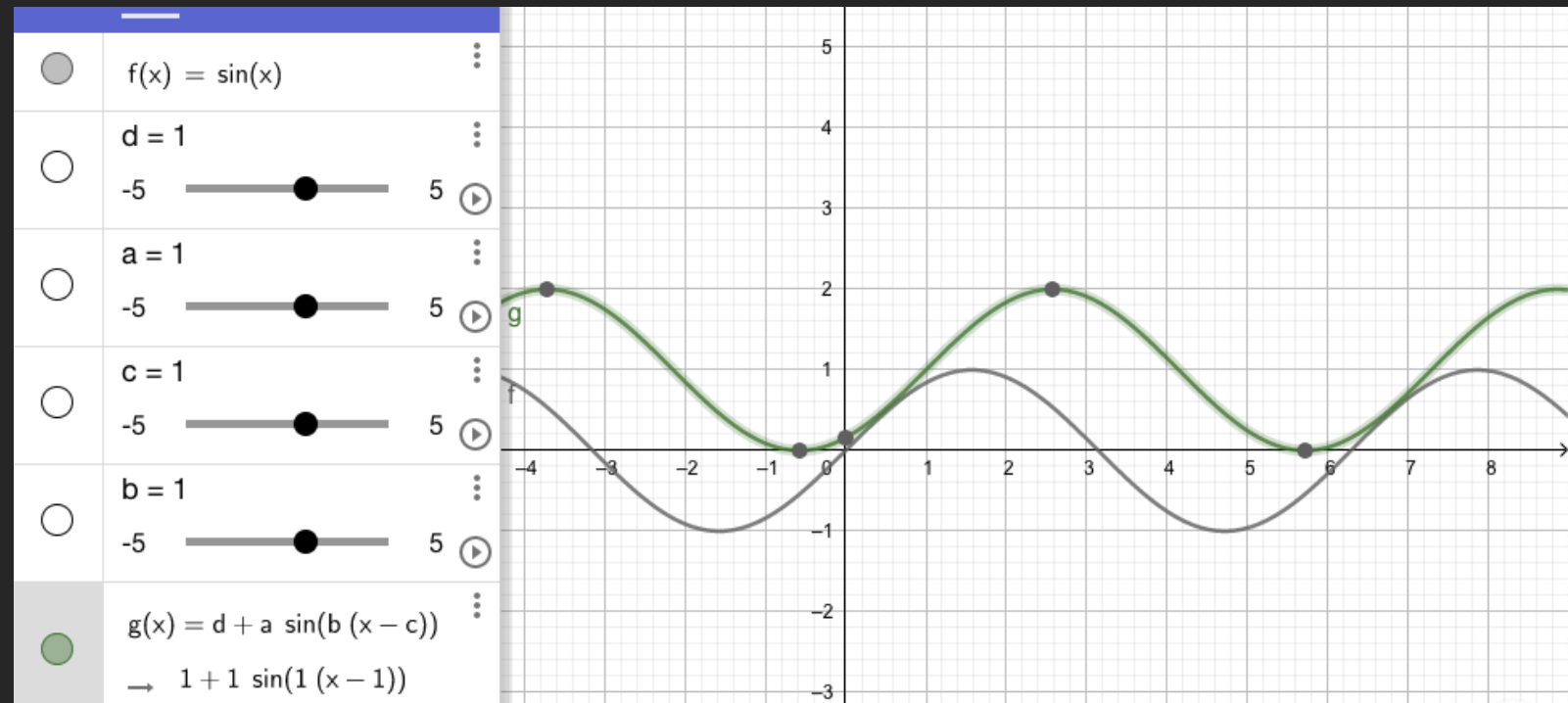
In Geogebra zie je in zwart de grafiek van de functie $f(x) = \sin(x)$.

Deze grafiek heeft een aantal eigenschappen:

- De evenwichtsstand is de x-as (de horizontale lijn $y=0$, de gemiddelde uitwijking)
- De amplitude is 1 (maximale uitwijking ten opzichte van de evenwichtsstand)
- De periode is 2π (zo lang duurt het tot de grafiek zichzelf weer herhaalt)
- Een beginpunt is $(0,0)$ (hier gaat de grafiek stijgend door de evenwichtsstand).

De grafiek van de functie $g(x) = d + a \sin(b(x - c))$ kun je bewerken door middel van de schuifknoppen. Onderzoek wat er met de grafiek van g gebeurt als je de parameters a, b, c en d verandert.

Vraag: welke parameter hoort er bij welke eigenschap van de grafiek?



Voorbeeld Aardrijkskunde

Maak een google presentatie met je buur

Hoofdvraag:

- Waarom liggen er schelpen bovenop de Alpen?

Deelvragen:

1. Waar liggen de Alpen? (kaartje en foto)
2. Hoe zijn de Alpen gevormd (4 stappen) en wat was daarvan de oorzaak? (tekening of schema)
3. Wat zijn de verschillen tussen oude en nieuwe gebergten en waardoor zijn die ontstaan? (tabel)

25 min
Samenwerken
Google Presentatie

Tips:

- Gebruik je basis- en lesboek
- Als je niet weet hoe te beginnen, maak de opgave 2 en 3. Als je dan nog niet uitkomt, vraag me om uitleg.
- Als je klaar bent, maak opgave 4 t/m 8

Mediawijsheid en afleiding

Bundel "Mediawijsheid" in klas 1 / 2

- Werken met de iPad
- Sociale media
- Omgaan met afleiding

App "Klaslokaal"

Instellen beperkingen

Aanschaf iPad

Via Amac met korting

- iPad in beheer

Regelingen