

SAMENWERKEN IN GOOGLE DRIVE DIGITAAL REMEDIËRINGSTRAJECT

SOLVERS IN MICROSOFT EXCEL

Bert De Weirdt
dwb@stjozefasoessen.be
17/11/2018

Programm

Beschikbaarheid materiaal nascholing (10')

1 Samenwerken in Google Drive (15')

2 Digitaal remediëringstraject met Google Drive (15')

3 Solvers in Microsoft Excel (10')

Beschikbaarheid materiaal nascholing

- Materiaal nascholing beschikbaar in gedeelde map op Google Drive
- Scannen met Snapchat, camera in iOS, QR Code scanner
- Vrij te bewerken na downloaden
- Link QR-code: via e-mail, toevoegen aan eigen Google Drive, Smartschool, <https://web.whatsapp.com/>,...



- Tip: (last minute) filmpjes, artikels, foto's, ... delen met leerlingen

QR-codes via bv. www.qrmonkey.com

voorbeeld inleiding wetten van Newton

Proefjes en filmfragmenten wetten van Newton

Vul de klasspreadsheet aan: plaats het cijfer van fragment/proefje bij de juiste wet.



<p>1. Bekijk volgende filmfragmenten.</p> 	<p>2. Leg op een basketbal een kleinere bal (pingpongbal, <u>botsbal</u>, ...) en laat samen vallen. Wat gebeurt er?</p>	<p>3. Bekijk volgend fragment (tussen 3:03 en 3:30)</p> 
<p>4. Bekijk dit filmfragment tot 42"</p> 	<p>5. Je zit in een auto. De auto maakt een zeer scherpe bocht naar rechts. Boots dit na met een wagentje en een bal. Wat gebeurt er met jouw lichaam (de bal)?</p>	<p>6. Je vertrekt op vakantie met het vliegtuig. Bij het vertrek moet het vliegtuig heel hard optrekken om te kunnen opstijgen. Wat voel je op dat moment?</p>

1 Samenwerken in Google Drive

Google documenten

Werkwijze Google spreadsheets en Google presentaties is analoog

Google Document aanmaken

- Via internet:
 - In Google Drive op '+' klikken en 'Google document'

- Nieuw**
- Mijn Drive
- Drives van mijn team
 - Adviesraad
 - ICT
 - ICT-Documentatie
 - Testgroep
 - Vakgroep wetenschap...
- Gedeeld met mij
- Recent
- Met ster
- Prullenbak

Mijn Drive

Mappen

3e jaar 4e jaar 5e jaar 6e jaar

Bio 6.2 Google formulier... Remediëring 201... Sessies ICT STJ

Bestanden

Naam	Type	Maakt	Wijzigd	Bestandsgrootte	Bestandstype
gebruikersnamen...	Excel spreadsheet	14/11/2023	14/11/2023	10 KB	Microsoft Excel spreadsheet

Mijn Drive

Details **Activiteit**

Vandaag

07:49 Je hebt een item geüpload
W SETOC Startpracticum OVU...

07:49 Je hebt een item geüpload
W C3D28Newton_c.doc

1 upload voltooid

W Remediëringstraject chemie.docx ✓

X Kopie van gebruikersna...

Sint-Jozefinstituut ASO - x Mijn Drive - Google Drive x

Beveiligd https://drive.google.com/drive/u/0/my-drive

Apps Nieuw tabblad Flamingo Party - Free W Repelsteeltje (sprookje) G Repelsteeltje - Grimm rekenen Mail - Sara Pauwels - S Regina Pacisinstituut S Sint-Jozefinstituut ASO

Drive Zoeken in Drive

Mijn Drive

- Map
- Bestanden uploaden
- Map uploaden
- Google Documenten
- Google Spreadsheets
- Google Presentaties
- Meer

Naam ↑

4e jaar 5e jaar 6e jaar

Google formulier... Remediëring 201... Sessies ICT STJ

gebruikersnamen...

Gedeeld met mij

Recent

Met ster

Prullenbak

Opslag
393,4 MB gebruikt

Mijn Drive

Details Activiteit

Vandaag

07:49

Je hebt een item geüpload

SETOC Startpracticum OVU...

07:49

Je hebt een item geüpload

C3D28Newton_c.doc

1 upload voltooid

Remediëringstraject chemie.docx

Kopie van gebruikersna...

gebruikersnamen_...xlsx frame (2).png frame (1).png frame.png Thema 3.4 Quark 6.1.jpg

Alles weergeven

Google Document aanmaken

- Via smartphone:
 - In de app 'Google documenten' (of Google Drive) op '+' klikken



Vandaag

Naamloos document

Naamloos document



Google Document delen

- naam geven
- document delen
 - Via deelbare link
 - **Voordeel**: gaat erg snel
 - **Nadeel**: wijzigingen zijn anoniem
 - Via e-mailadressen
 - **Voordeel**: niet anoniem
 - **Nadeel**: duurt langer als je individuele In-accounts moet toevoegen
- Geef de juiste rechten

Sint-Jozefinstituut ASO - x Drives van mijn team - G x Test document - Google | x

Beveiligd | https://docs.google.com/document/d/1Fs7Hpt3-MFe_MA7geQgwNKIrMEJhDanvOR69mq1vA-0/edit

Apps Nieuw tabblad Flamingo Party - Free W Repelsteeltje (sprookj G Repelsteeltje - Grimm rekenen Mail - Sara Pauwels - Regina Pacisinstituut Sint-Jozefinstituut AS

Test document ☆

Bestand Bewerken Weergeven Invoegen Opmaak Extra Add-ons Help Alle wijzigingen zijn opgeslagen in Drive

100% Normale te... Arial 11 B I U A

Delen met anderen Deelbare link ophalen

Mensen

Voer namen of e-mailadressen in...

Gereed Geavanceerd

e-mail

link

rechten

gebruikersnamen_....xlsx frame (2).png frame (1).png frame.png Thema 3.4 Quark 6.1.jpg Alles weergeven

The image shows a Google Docs interface with a sharing dialog box open. The dialog box is titled 'Delen met anderen' and has a 'Deelbare link ophalen' button with a link icon. Below this, there is a section for 'Mensen' with a text input field containing the placeholder 'Voer namen of e-mailadressen in...'. To the right of the input field is a small icon with a pencil and a dropdown arrow. At the bottom of the dialog box, there is a blue 'Gereed' button and a 'Geavanceerd' link. Three red arrows point from external text labels to specific elements: one from 'e-mail' to the input field, one from 'link' to the 'Deelbare link ophalen' button, and one from 'rechten' to the icon with the pencil and dropdown arrow. The background shows a browser window with several tabs and a document editor with a toolbar.

Voorbereiden (vak)vergadering in Google documenten

- **Voordelen:**
 - Agendapunten gedeeld/toegevoegd worden door deelnemers
 - Iedere deelnemer vult aan
 - Vergadering wordt veel beter voorbereid
 - Eigenlijke vergadering: veel efficiënter en veel korter
 - Verslag: nagenoeg klaar meteen
 - Verslag kan in realtime getypt/aangevuld worden (evt. zelfs op smartphone)

Google presentaties

- Voordelen:
 - Leerlingen werken samen aan 1 presentatie die klassikaal kan overlopen worden
 - Lay-out wordt niet verstoord bij invoegen figuren, ander lettertype, ..
 - Iedereen heeft een duidelijke opdracht

Vb maken van (wetenschappelijke) poster

Gegevens experimenten verzamelen in Google spreadsheets

- Voordelen:
 - Leerlingen werken samen aan 1 spreadsheet die door iedereen als basis voor bespreking gebruikt kan worden
 - Afwijkende resultaten vallen erg op; indien tijdig duidelijk kunnen proeven hernomen worden
 - Steekproefgrootte

Samenwerken tussen leerlingen in Google office

- **Voordelen:**
 - veel gegevens snel verzamelen (opzoekwerk, gegevens practicum in klasspreadsheet, ...)
 - **Taakverdeling:** onderling vastgelegd en nadien gecontroleerd
 - **Rapportering:** poster template in Google Presentatie
- **Nadelen:**
 - **wijzigingen** (groter lettertype, foto invoegen) kan lay-out hele klas wijzigen (probleem stelt zich niet bij Google presentaties)
 - Iedereen kan alles verwijderen (maar dat kan hersteld worden)

2 Digitaal remediëringstraject met Google Drive

- Gedeeld Google document als digitaal 'logboek' tussen leerling en leerkracht en ouders
- Oplijsten alle initiatieven
- Persoonlijk bericht
- Elke les herinneren

- Verantwoordelijkheid leerling
- In Google Drive map 'Remediëring'
- Afzonderlijke klassen/Afzonderlijke leerlingen
- Via optie 'details' opvolgen wie wat wijzigde

Werkwijze

1. Smartschool bericht(en); in LVS te koppelen aan IIn

Dag x,
Beste ouders,

Via je schoolaccount x@stjozefasoessen.be werd een Google document met je gedeeld om je waarschuwing voor natuurwetenschappen dit schooljaar goed op te volgen.

De makkelijkste werkwijze voor je is de app Google documenten en/of Google drive te installeren op je smartphone. Je Google-account dat je hiervoor nodig hebt, is het e-mailadres hierboven vermeld. Je wachtwoord is in principe hetzelfde als dat van op de computers op school. Je kan dit ook allemaal met de computer doen.

Vul de hoofding alvast verder aan, zo kan ik zien dat je inderdaad toegang hebt tot dit document.

Neem dit ter harte en maak gebruik van al het aangeboden materiaal om je slaagkansen voor dit vak te verhogen.

Tijdens de les zal er regelmatig verwezen worden naar je remediëringstraject.

Je ouders kunnen je remediëringstraject mee volgen via [deze link](#).



Vriendelijke groeten,
Bert De Weirdt



Sint-Jozefinstituut ASO - Essen - Smartschool - Google Chrome



https://stjozefasoessen.smartschool.be/index.php?module=Messages&file=composeMessage&boxType=inbox&comp...

Versturen



Hoofdaccounts Co-accounts

Aan: +  









Kopie: +  





Blinde kopie: +  

Verwerp:

Bewaar dit bericht in het LVS  Sjabloon  Bijlagen

Bewerken ▾ Opmaak ▾ Media ▾ Tabel ▾ Invoegen ▾ Beeld ▾

Open Sans ▾ 12px ▾ **B** *I* U A ▾ **A** ▾        

   ▾  ▾

Sint-Jozefinstituut ASO - Essen - x +

https://stjzefasoessen.smartschool.be/index.php?module=LVS&file=index&function=main

Bert De Weirdt Platformcontrole 2 Start Ga naar Vakken Berichten 5 Meldingen 1

Leerlingvolgsysteem

Snel naar een leerling of klas

Re: Remediëring chemie en fysica 5 oktober 2018 De Weirdt Bert

- Klassen
 - 1ste Graad
 - 2de Graad
 - 3de Jaar
 - 3EEMT
 - 3EWI
 - 3EWIA
 - 3EWIB
 - 3WET
 - Afwezigheden
 - Bresseleers Luna
 - Cassiers Michias
 - De Nys Jurreean
 - Genyn Tim
 - Hamdoune Tarik
 - Klassenraaddossier
 - Verhoogde zorg
 - Uitbreiding van zorg
 - Kritisch dossier - vertrouwelijke info
 - Tuchtdossier
 - Score
 - Afwezigheden
 - Berichten**
 - Alle informatie
- 4de Jaar
- Schoolverlaters

- Huybrechts Nicholas
- Janssens Clara
- Maniari Lina
- Peeters Thorben
- Renders Joppe
- Uytdewilligen Jan
- Van den Bergh Ellen
- Van den Bergh Tibo
- Van Eenooge Jef
- Van Loon Yitske
- Veraart Fleur
- 3WETA
- 3WETB

2. Gedeeld document met specifieke voorstellen per vak

Remediëringstraject fysica

* Welke stappen onderneem ik om mijn resultaat van fysica te verbeteren? Vul in **wanneer** je welke stap onderneemt, *Vb. 18/9/2018: arbeid, energie, meetnauwkeurigheid*

1. Begrippenlijst maken

2. Extra oefeningen maken en posten op het forum. Je mag oefeningen uit de cursus maken, oefeningen van andere klassen, oefeningen die je vindt op het internet,...

- zinvolle cijfers
- vraagstukken

3. Extra oefeningen maken en afgeven aan leerkracht ter verbetering

4. Inhaallessen wetenschappen bijwonen

5. Testen verbeteren en afgeven aan leerkracht ter controle

6. Extra uitleg vragen aan vakleerkracht

7. Samenvattingen maken (ter voorbereiding van herhalingstesten) en afgeven aan leerkracht ter controle

8. Relevante wetenschappelijke cartoons/memes opzoeken en bespreken

9. Oefeningen op volgende websites

10. Andere vormen van remediëren

11. Externe bijlessen bij

* Wat heb ik nodig om betere resultaten te behalen?

Remediëringstraject fysica

Welke stappen onderneem ik om mijn resultaat van fysica te verbeteren?

Vul in wanneer je welke stap onderneemt.

1. Extra oefeningen maken en posten op het forum

- zinnvolle cijfers

- 26/03
- 19/04
- 08/05
- 09/05
- 27/05
- 27/05
- 30/05
- 02/06
- 02/06
- 03/06
- 09/06

- vraagstukken

- 04/05
- 23/05
- 23/05
- 23/05
- 24/05
- 02/06
- 03/06
- 03/06
- 03/06
- 14/06
- 14/06

2. Inhaallessen wetenschappen bijwonen

- 08/05
- 29/05
- 05/06

3. Extra oefeningen maken en afgeven aan leerkracht ter verbetering

- 08/05
- 29/05
- 05/06

4. Testen verbeteren en afgeven aan leerkracht ter controle

- verbeterde testen op forum
 - 07/05 (+08/05 aanvulling)

5. Extra uitleg vragen aan vakleerkracht

- 27/03: vectoren, omzettingen en zinnvolle cijfers
- 07/06: Thermische uitzetting +chemie

6. Leerpad doorlopen op aanraden van mama

<http://www.mathima.be/3FR/fy3-meten-en-rekenen/index.html>

- 21/04
- 03/05
- 07/05

3. Meester van je eigen leerproces

 SINT-JOZEFINSTITUUT <i>waar het goed is om leren en leven</i>	Datum:	Schooljaar:	
	KOBA Noorderkempen vzw	Vak:	Leerkracht:
<input type="text" value="/"/>	Nr:	Naam:	Klas:

Vul na elke test je 'eigen leerproces' aan.

Meester zijn van je eigen leerproces

DATUM	ONDERWERP TOETS	SOORT(en) FOUT(en)	Hoe ga ik mezelf remediëren voor deze fouten?
		<ul style="list-style-type: none">• interpretatie van de opgave• denkfout• inzicht• studie• tijdsgebrek• basiskennis• onnauwkeurigheid• andere, nl...	
		<ul style="list-style-type: none">• interpretatie van de opgave• denkfout• inzicht• studie• tijdsgebrek• basiskennis• onnauwkeurigheid• andere, nl...	

4. Forum op smartschool openen

- Zichtbaar voor alle leerlingen van de klas
- Extra oefeningen, opdrachten, ...
- Leerkracht krijgt meldingen
- regelmatig verbeteren
- Niet in smartschool app, enkel via 'openen in browser' of PC
 - Best opvolgen met PC

Sint-Jozefinstituut ASO - Essen - x +

← → ↻ 🔒 https://stjofefasoessen.smartschool.be/index.php?module=Forum&file=showtopic&forumID=1034&topicID=1010&classID=0&courseID=968&sslID=455

Bert De Weirdt | Fysica 3 wetenschappen

Start Ga naar Vakken Berichten 5 Meldingen 1 🔍 ? ↗


Forum

Nieuw bericht Beheer

Forum > Fysica 3 wetenschappen > Nieuwe categorie > Oefenvragen remediëringstraject

Pagina: 1

De Weirdt Bert Aangemaakt op: 10 september 2018 18:18



Hier kunnen jullie allerlei oefeningen (uit het handboek) m.b.t. de leerstof van de dag posten.

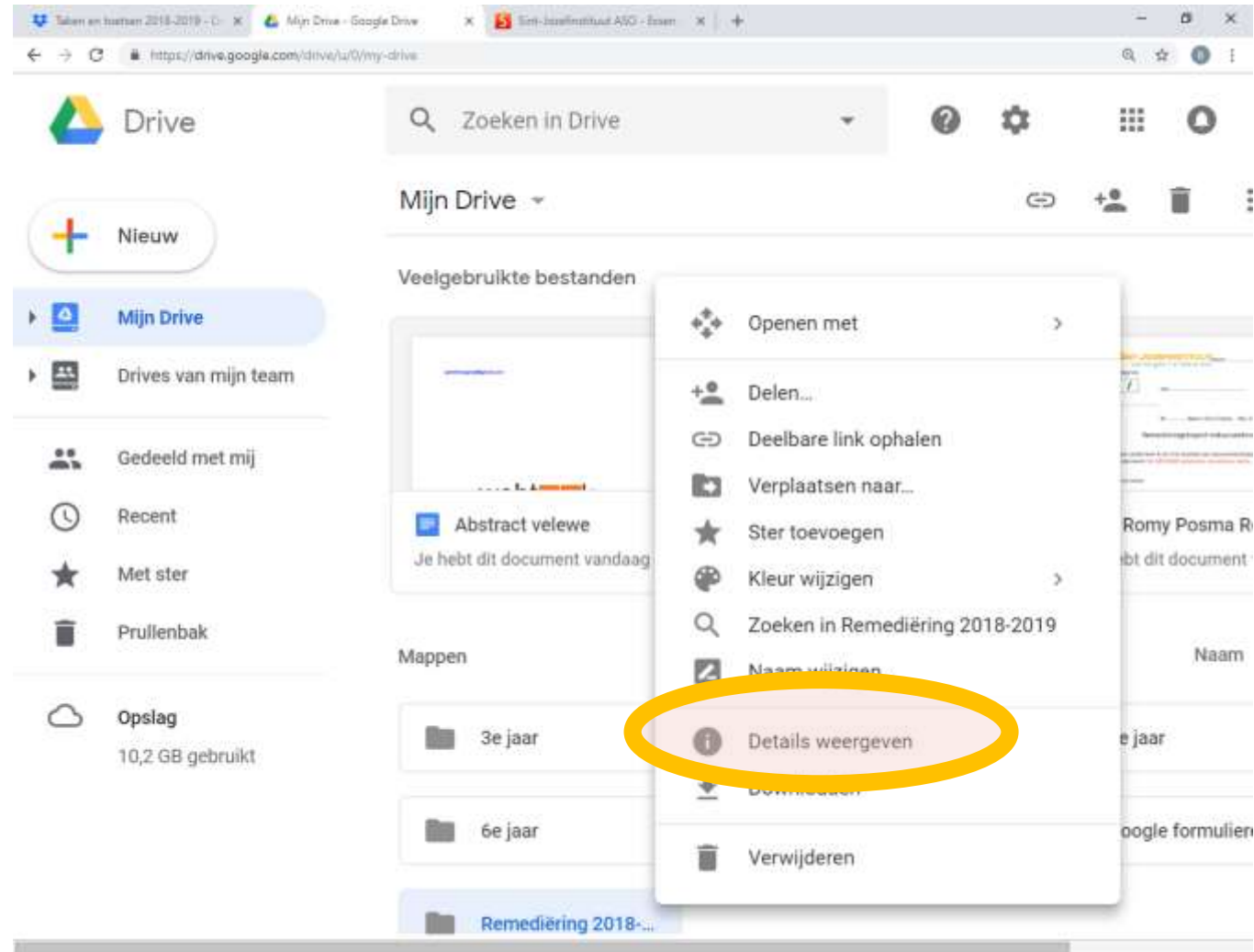
Opmerkingen of verbeteringen zullen steeds zo snel mogelijk verschijnen.

33 berichten

[Profiel](#)

- Vaknieuws
- Documenten
- Weblinks
- Taken
- Uploadzone
- Forum
- Vakopties

5. Opvolgen op pc



The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left, there is a navigation sidebar with options like 'Nieuw', 'Mijn Drive', 'Drives van mijn team', 'Gedeeld met mij', 'Recent', 'Met ster', 'Prullenbak', and 'Opslag' (10,2 GB gebruikt). The main area displays 'Mijn Drive' with a search bar and a list of folders under 'Veelgebruikte bestanden'. A context menu is open over the '3e jaar' folder, listing actions such as 'Openen met', 'Delen...', 'Deelbare link ophalen', 'Verplaatsen naar...', 'Ster toevoegen', 'Kleur wijzigen', 'Zoeken in Remediëring 2018-2019', 'Naam wijzigen', 'Details weergeven', 'Downloaden', and 'Verwijderen'. The 'Details weergeven' option is highlighted with a yellow oval.

Drive

Zoeken in Drive

Mijn Drive

Nieuw

Mijn Drive

Drives van mijn team

Gedeeld met mij

Recent

Met ster

Prullenbak

Opslag
10,2 GB gebruikt

Veelgebruikte bestanden

Abstract velewe
Je hebt dit document vandaag

Mappen

3e jaar

6e jaar

Remediëring 2018-...

Openen met

Delen...

Deelbare link ophalen

Verplaatsen naar...

Ster toevoegen

Kleur wijzigen

Zoeken in Remediëring 2018-2019

Naam wijzigen

Details weergeven

Downloaden

Verwijderen

Zoeken in Drive

Mijn Drive

Veelgebruikte bestanden



Abstract velewe
Je hebt dit document vandaag geopend



Evaluatie LeLe-dag 3e jaar
Je hebt dit document vandaag bewerkt

Mappen

Naam ↑

3e jaar

4e jaar

5e jaar

6e jaar

Gedeelde ma...

Google formu...

Remediëring ...



Remediëring 2018-2019

Details **Activiteit**

Vandaag

do 16:33

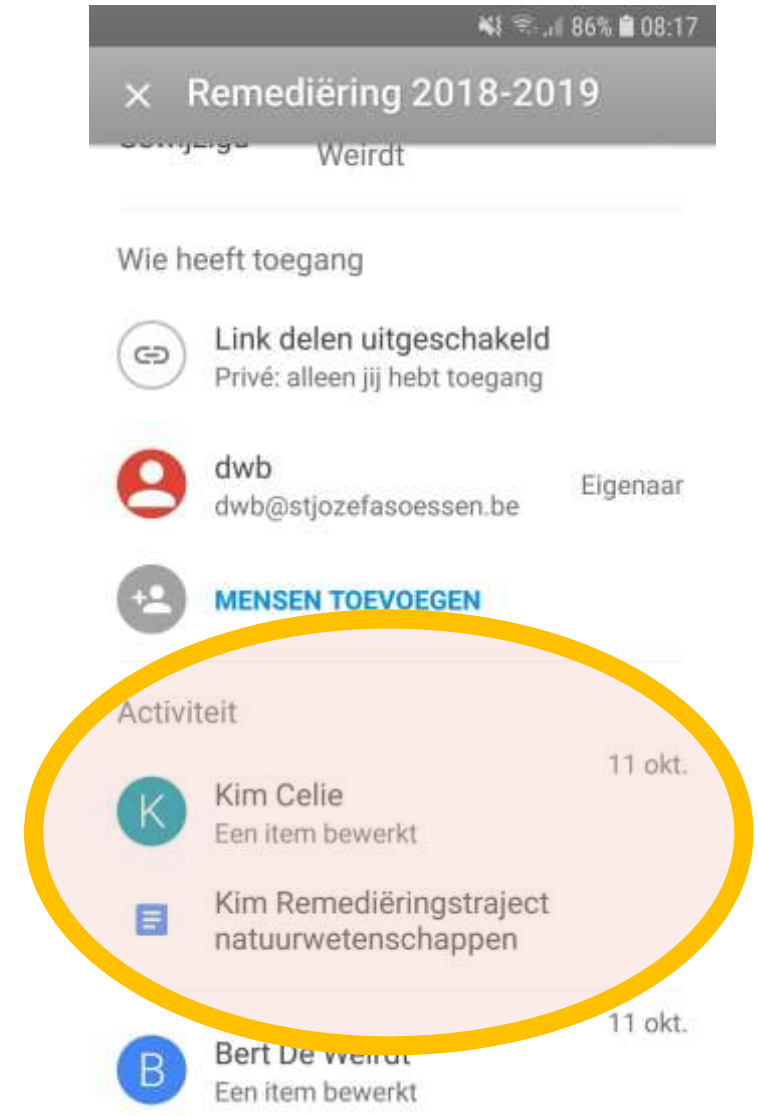
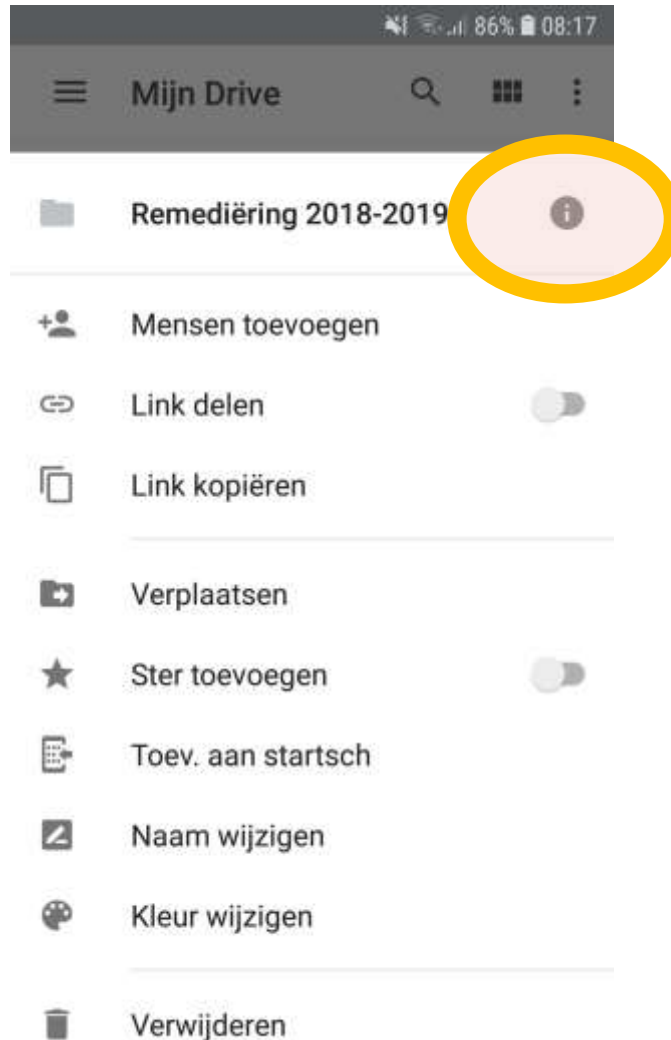
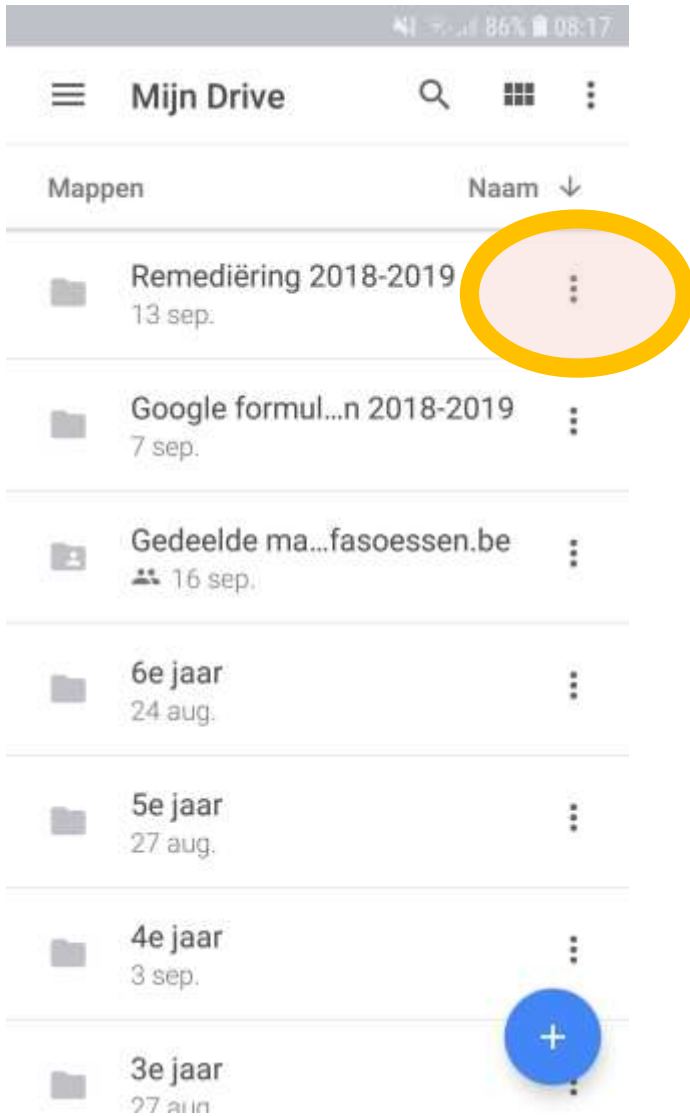
K Kim Celie heeft een item bewerkt
Kim Remediëringstraject nat...

do 12:13

B Je hebt een item bewerkt
Romy Posma Remediëringst...

Gisteren

6. Opvolgen op smartphone



7. Terugkoppelen naar leerling

- Via Google doc
- Persoonlijk (bericht)

3 Solvers in Microsoft Excel

- Werkblad in Microsoft Excel, beschikbaar via Smartschool
- Omvormen formules (en genetica, bloedgroepen, ...)
- Zoals een rekenmachine (VKV, ...)
 - Helpt bij aanleren van omvormen van formules
- Recentste versie van Microsoft Excel (op je smartphone of op je PC)
Meestal gratis via schoolaccount.
- Zie demo
- bètaversies, dus fouten? dwb@stjozefasoessen.be

variabele te kiezen

m

basisformule

$$m = \rho \cdot V$$

eenheden controleren

$$[m] = [\rho] \cdot [V]$$

$$\text{kg} = \text{kg/m}^3 \cdot \text{m}^3$$



V

1 beide leden delen door ρ geeft

$$\frac{m}{\rho} = \frac{\rho \cdot V}{\rho}$$

ρ kan geschrapt worden

$$\frac{m}{\rho} = V$$

eenheden controleren

$$\frac{[m]}{[\rho]} = [V]$$

$$\frac{\text{kg}}{\text{kg/m}^3} = \text{m}^3$$

