Digitale blijvertjes na corona

Hanne Rosius

ICTCONNECT
IMPACT - CONNECTING - EDUCATION

PXL EDUCATION

Blended learning

Voor corona:

Blended

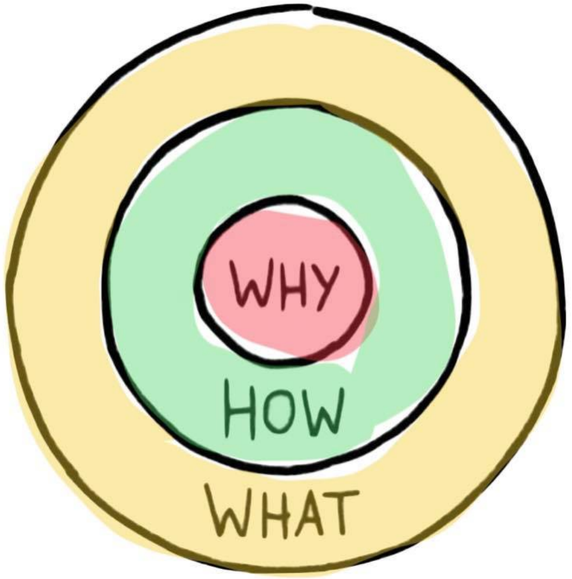
- 4CU
- 2AL: type ‘blending in’ en ‘zelfgestuurde blend’

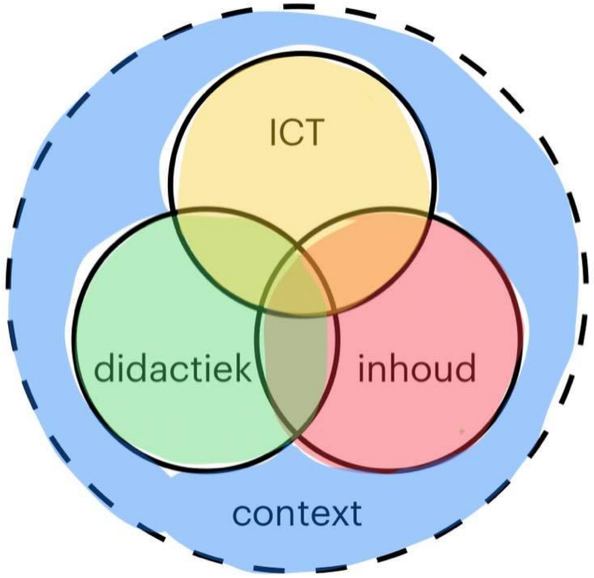
Asynchroon

Tijdens corona:

Blended

- 4CU: synchroon digitaal
- 2AL: asynchroon digitaal / op papier





Blijver 1: iedereen activeren via whiteboard

Why?

Inhoudelijke kennis en vaardigheden

How?

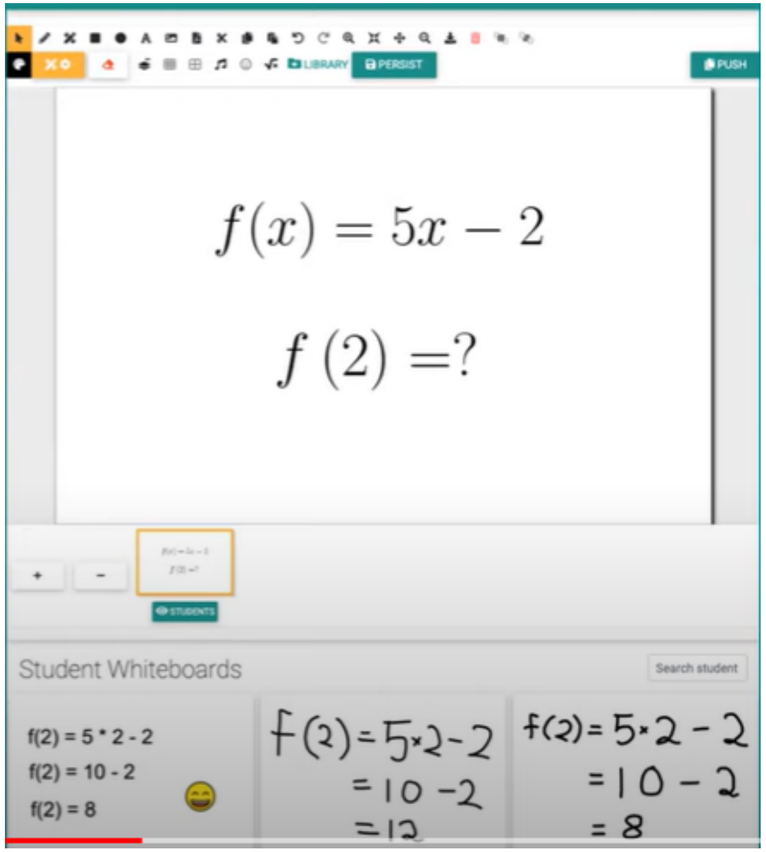
Leerstof actief verwerken

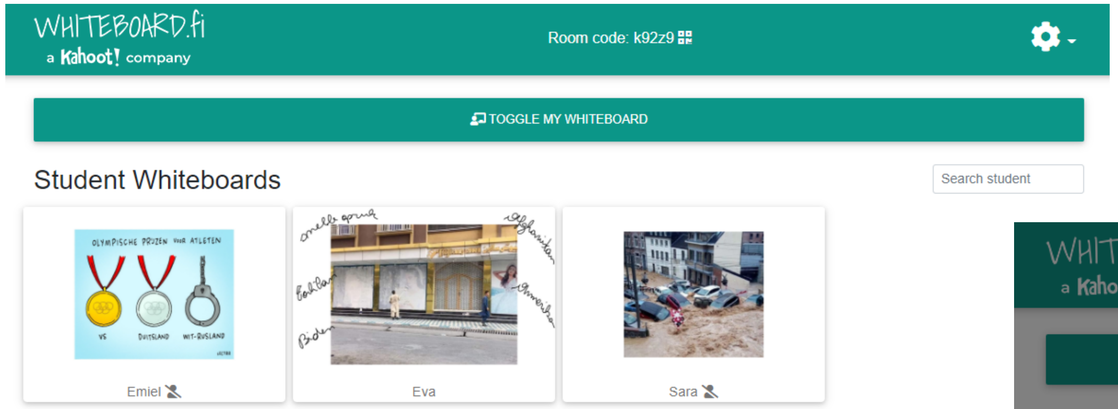
Wie heeft het begrepen?

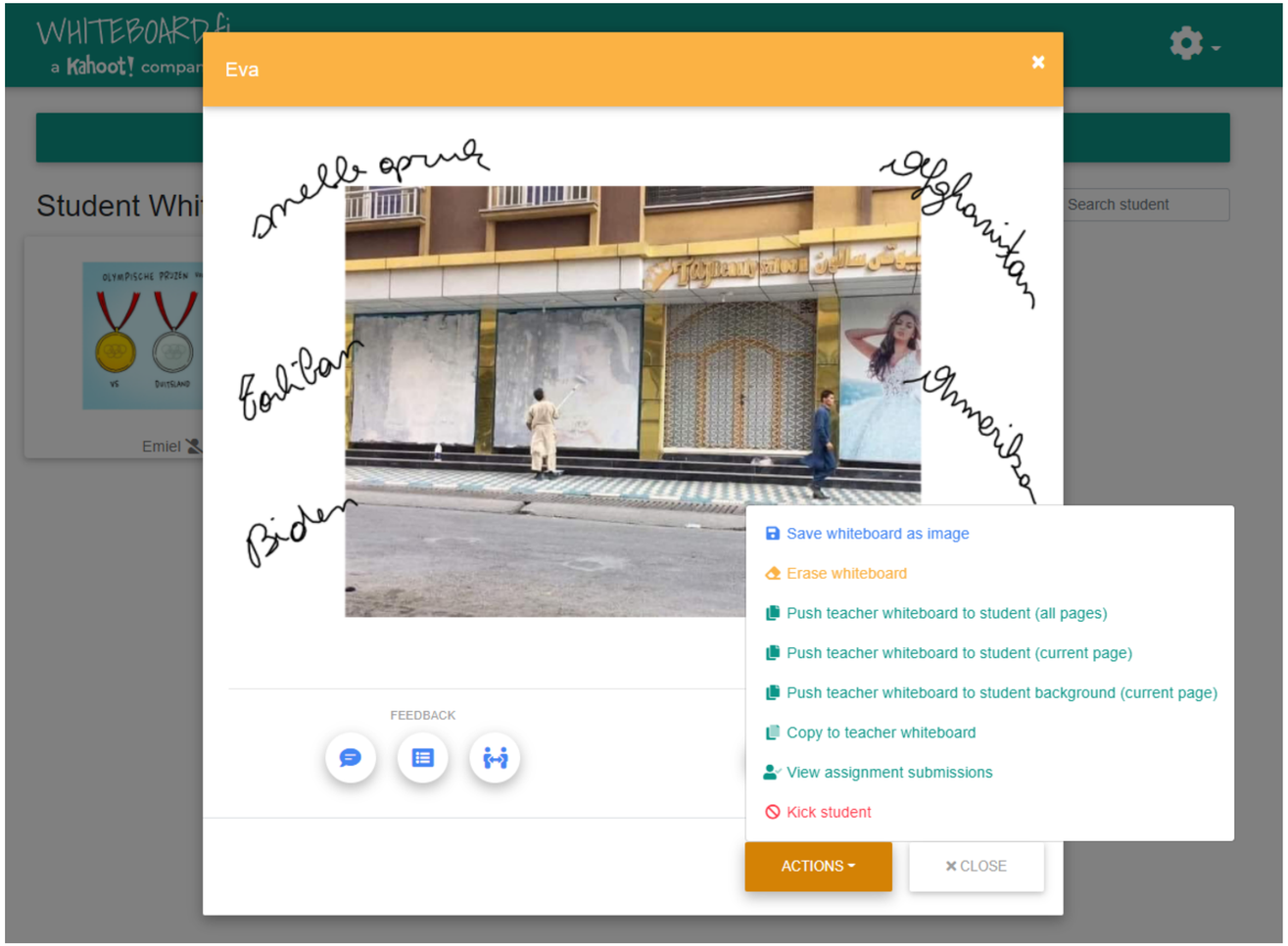
What? WHITEBOARD.fi

- Tijdens het lesgeven denkvraag ‘pushen’ via whiteboard.fi
- Student antwoordt vanop eigen device
- Lector projecteert en bespreekt enkele antwoorden

Transfer?







Korte demo
Whiteboard.fi

Blijver 2: podcastlessen

Why?

Inhoudelijke doelen

Luistervaardigheid

How?

Vakexpertise

Zorg voor afwisseling (‘schermoverload’) / interesse

What?

- Bestaande podcast of maken in Anchor
- Gezamenlijke intro - wandelmoment –nabespreking
- ‘De les duurt 5 km.’

Transfer?

Podcasttips?

De brieven van mijn gr...
Gevolgd: vrijdag

De Wereld van Sofie
Gevolgd: 1 nov.

Interne Keuken
Gevolgd: 1 nov.

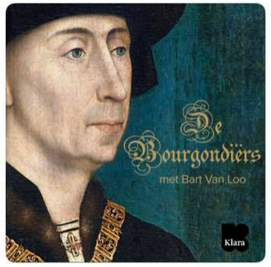
Ik tel tot drie
Gevolgd: 23 okt.

De Universiteit van Vla...
Gevolgd: 18 sep.

De Stemmen van Assi...
Gevolgd: 14 aug.

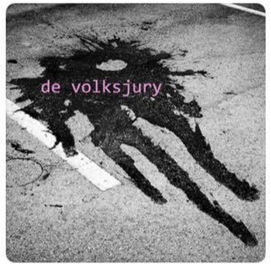
Seks met Sokken
Gevolgd: 14 aug.

KEIHARD
Gevolgd: 14 aug.



De Bourgondiërs met...
Gevolgd: 23 okt.

Duidelijk
Gevolgd: 23 okt.



de volksjury
Gevolgd: 23 okt.

De Rechtbank: Na de f...
Gevolgd: 23 okt.

Sorry voor mijn broertje
Gevolgd: 17 jun.

Topdokters: Patiënt P...
Gevolgd: 21 mei

Ongesteld
Gevolgd: 18 mei

Buitenbaan
Gevolgd: 1 mei

Dictators, Despoten e...
Gevolgd: 23 okt.

Wereldmachten
Gevolgd: 23 okt.

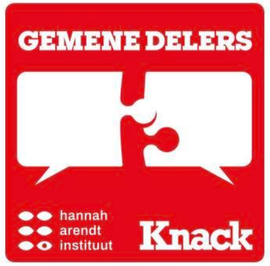
De liefde van nu
Gevolgd: 16 okt.

Het geheugen van de...
Gevolgd: 20 sep.

Lijf
Gevolgd: 27 apr.

Planeet Frank
Gevolgd: 17 apr.

Onderwijscentrum Gent
Gevolgd: 17 mrt.



Gemene Delers
Gevolgd: 17 mrt.

Podcasttips?

Brandstof
Gevolgd: 17 mrt.

Het kamp van mijn oma
Gevolgd: 17 feb.

Geschiedenis voor her...
Gevolgd: 17 feb.

Laura H. - de podcast
Gevolgd: 17 feb.

Waarom
Gevolgd: nov. 2020

Passie & Wetenschap
Gevolgd: okt. 2020

Onbespreekbaar
Gevolgd: okt. 2020

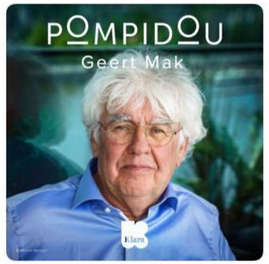
Moeders ten laste
Gevolgd: sep. 2020

Weg
Gevolgd: 17 feb.

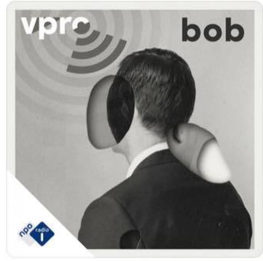
De Kasteelmoord
Gevolgd: 7 feb.

VRT NWS Extra
Gevolgd: 15 jan.

Echt Gebeurd
Gevolgd: 14 jan.



Geert Mak over 'Grote...
Gevolgd: aug. 2020



Bob
Gevolgd: aug. 2020

El Tarangu
Gevolgd: jul. 2020

MO* Q&A
Gevolgd: jun. 2020

Ik zie, ik zie wat jij niet...
Gevolgd: dec. 2020

DS Vandaag
Gevolgd: dec. 2020

Wetenschapje (8+)
Gevolgd: dec. 2020

Uit De PodKast
Gevolgd: dec. 2020

#weetikveel
Gevolgd: jun. 2020

Apple Events
Gevolgd: jun. 2020

De plantage van onze...
Gevolgd: jun. 2020

Korte demo Anchor

Blijver 3: live gidsing

Why?

Ruimtelijk relationeel denken

Multiperspectiviteit

How?

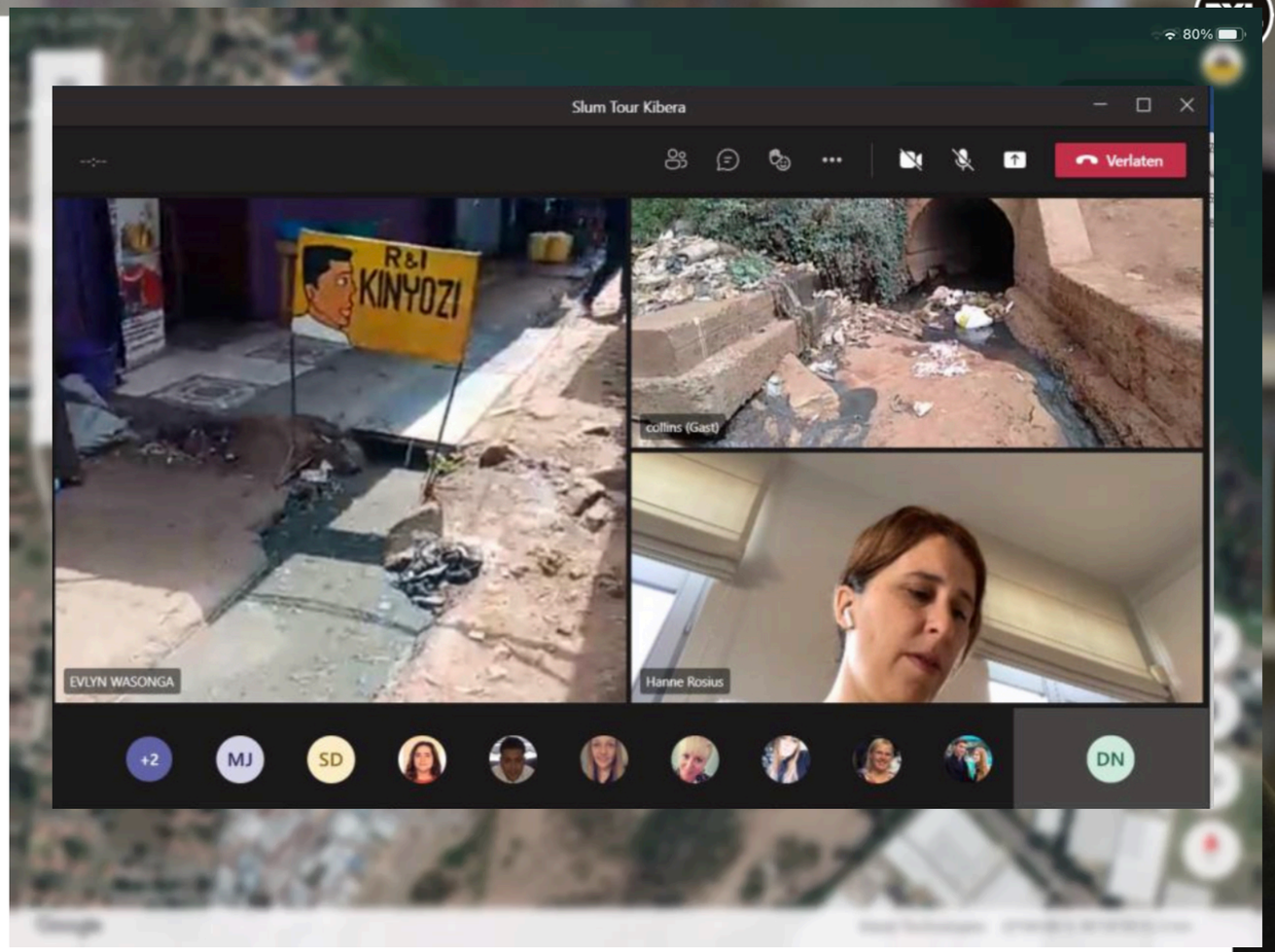
Zorg voor afwisseling

What?

- Google Earth Kamishibai
- live gidsing vanuit sloppenwijk in Kenia

(Kibera slum tours)

Transfer?



kans
creatief
hoop
solidariteit
armoede
angst
zelfredzaam
trots
creativiteit
openheid
positivity
veel ruimte
smalle straten
ieder zijn geluk
gastvrijheid
dicht bij elkaar
positiviteit
vuil
smalle straatjes
talentdenken
tribilism
chocolat city
weerbaarheid
vrije honden
golfplaten

Korte demo
Project Google Earth
Kamishibai

Blijver 4: invulboekje

Why?

Leren observeren, theorie versus toepassing

How?

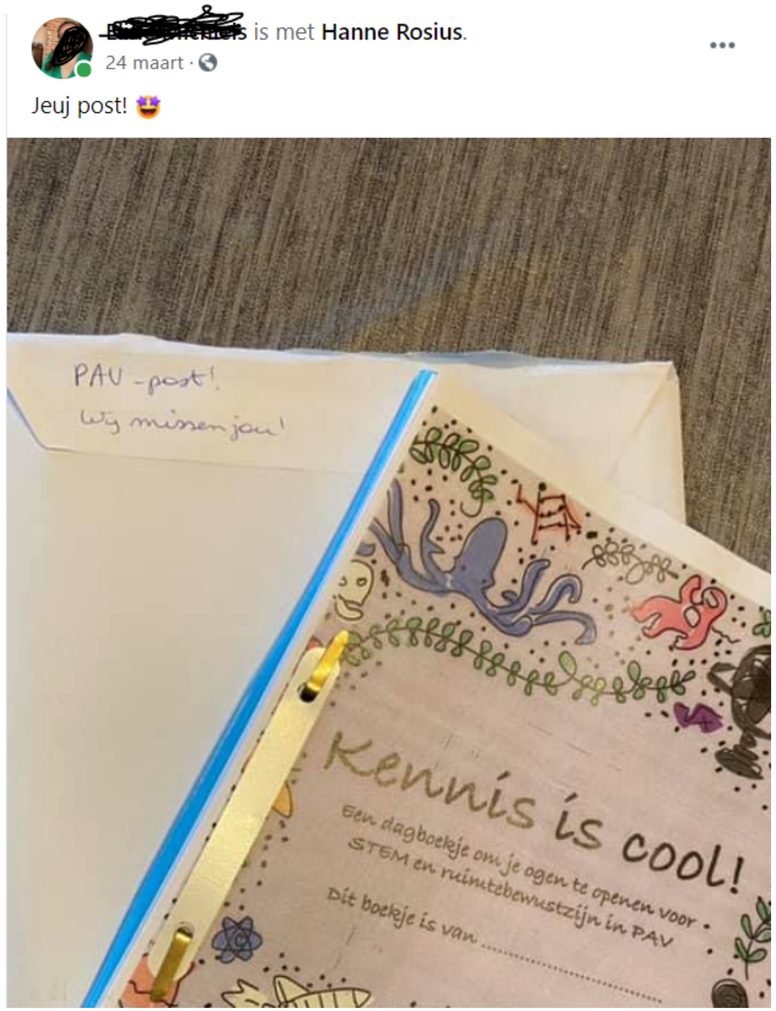
Gebruik voorbeelden, activeer, zorg voor afwisseling

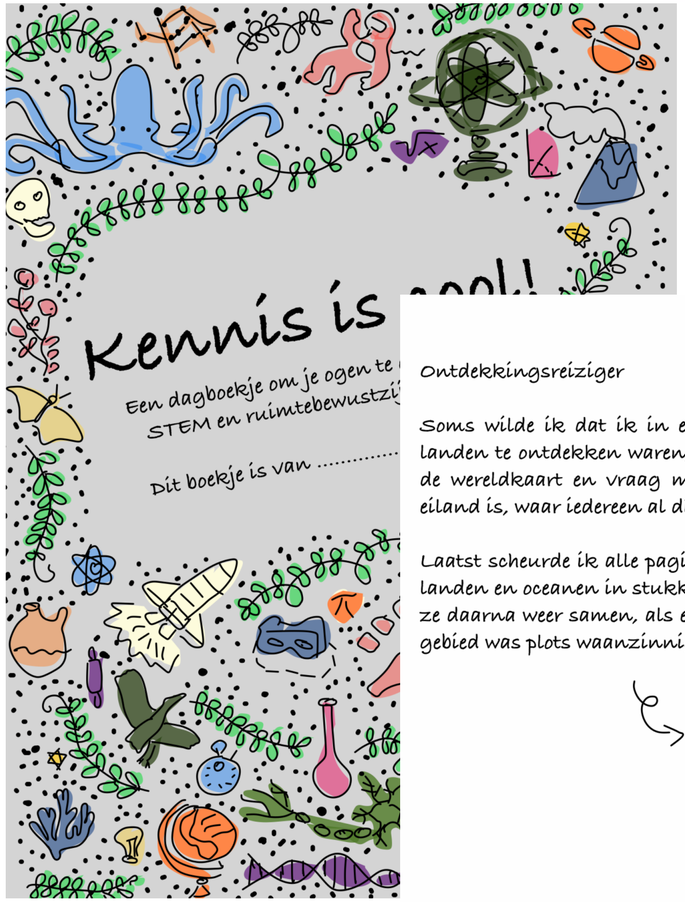
What?

Papieren notitieboekje met uitdagende opdrachten

Ontwerp in Keynote of Canva

Transfer?





Ontdekkingsreiziger

Soms wilde ik dat ik in een tijd was geboren waarin er nog landen te ontdekken waren, gebieden te veroveren. Ik kijk naar de wereldkaart en vraag me af of daar nergens een vergeten eiland is, waar iedereen al die tijd gewoon voorbij is gevaren.

Laatst scheurde ik alle pagina's uit een oude atlas en knipte de landen en oceanen in stukken. Ik mengde de snippers en plakte ze daarna weer samen, als een nieuwe wereld. Het onontgonnen gebied was plots waanzinnig groot.

uit Merles tip:

Over dit dagboek

Sta jij ook elke dag op met nieuwsgierigheid om meer te lere over de wereld waarin we leven? Wil je me natuurwetenschappen spotten in het leven van elke dag? En w je je ruimtebewustzijn vergroten om sterker in je schoenen staan als leerkracht PAV? Dan is dit dagboek iets voor jou!

Gebruik deze pagina's om je grote ideeën neer te schrijven, st vragen, lees, droom, experimenteer, observeer en ontdek!

Dit boekje bevat een aantal richtvragen en opdrachten, Verd zijn er ook blanco pagina's. Noteer antwoorden, sche ontdekkingen, plak foto's van observaties en toon zo aan dat als PAV - leerkracht weet waar natuurwetenschappen e ruimtebewustzijn om draaien.

Neem dit ingevulde en volgeplakte boekje mee en vertel erover het mondelinge examen!

Veel plezier!

Hanne Rosius

Tip: op de Galapagoseilanden kwam Darwin tot zijn evolutieleer. Je moet echter niet tot Ecuador reizen om diversiteit te zien. Ontdek in het boek 'wonderbos' dat onze bossen ook boordevol leven zit!

Ga naar een skatepark in je buurt. Observeer de skaters. Ga op zoek naar linken met de leerlplandoelstellingen uit de rubriek natuurwetenschappen. Onderzoek je linken en sketchnote je inzichten.

Blijver 5: overlegmomenten met wonder.me

Why?

Vakinhoudelijke vaardigheden / inzichten

How?

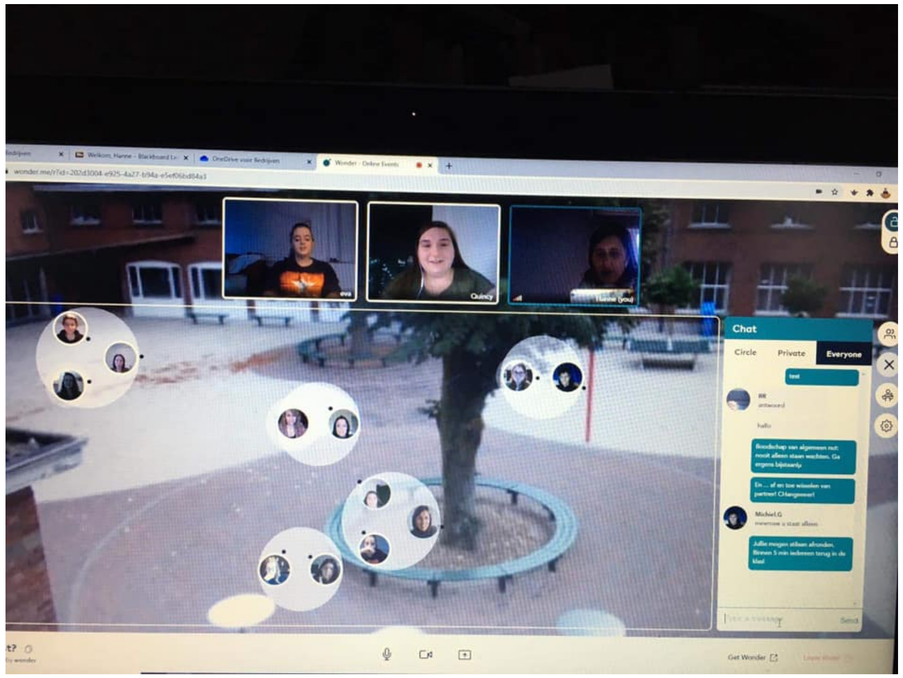
Activeer, zorg voor interactie, ondersteun bij een moeilijke opdracht

What? wonder

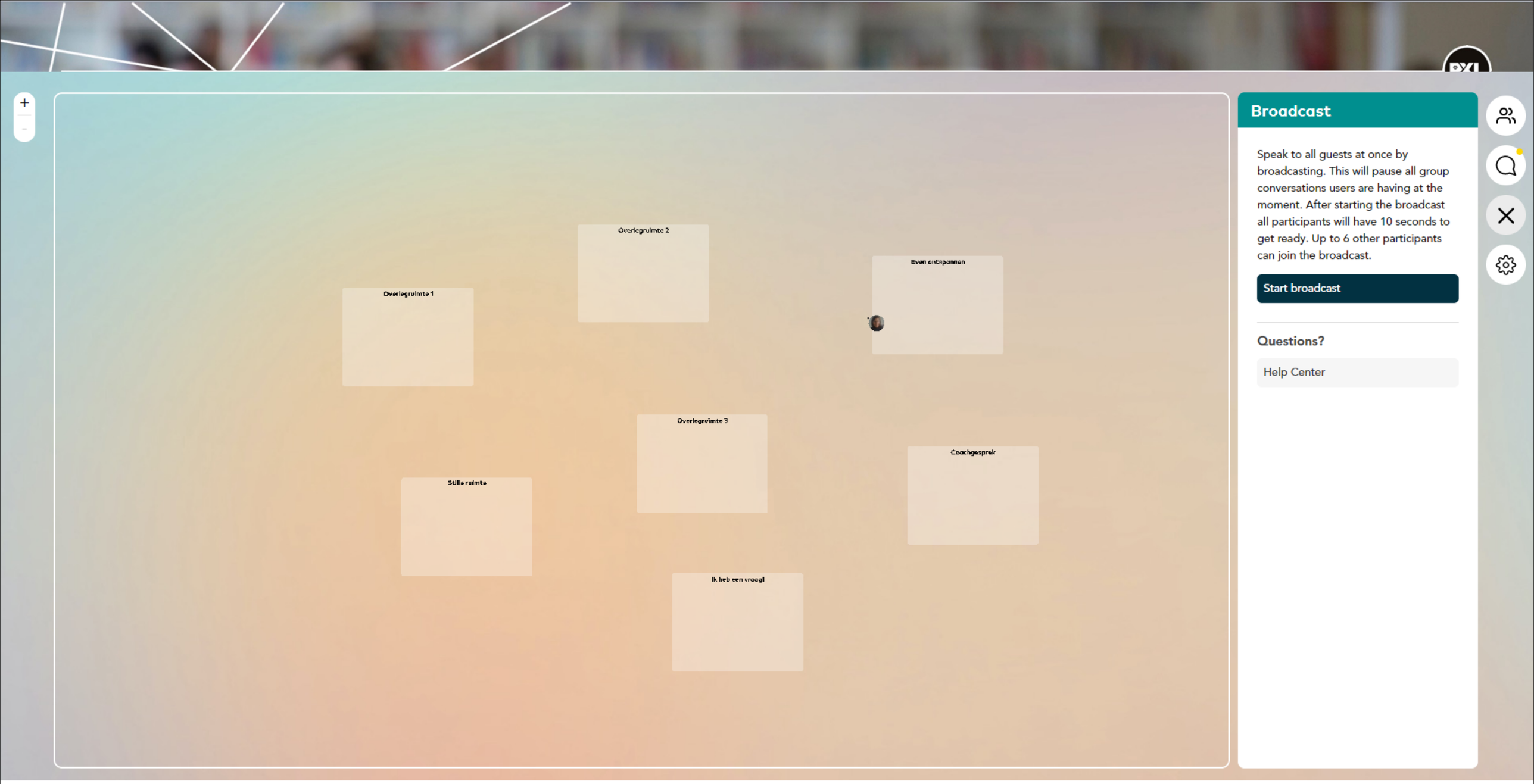
Krachtige ontwerptaak (vb samen e-book maken)

Begeleiding via wonder.me

Transfer?



Wonder - Online Events
eva
Quincy
Chat
Circle
Private
Everyone
test
hallo
Michel.G
Send
Get Wonder


Overlegruimte 2
Even ontspannen
Overlegruimte 1
Overlegruimte 3
Coachgesprek
Stille ruimte
Ik heb een vraag!
Broadcast
Speak to all guests at once by broadcasting. This will pause all group conversations users are having at the moment. After starting the broadcast all participants will have 10 seconds to get ready. Up to 6 other participants can join the broadcast.
Start broadcast
Questions?
Help Center
PAV
powered by wonder
Community
Get Wonder
Leave Room

Blijver 6: motiverende wachtruimtes voor de digitale les

Why?

Actualiteit, wetenschap, ruimtelijk bewustzijn vanuit eigen ervaringen uitdiepen

How?

Activeer voorkennis en schep sfeer

What?

‘digitale wachtruimte’ in Teams vanaf 15 min voor de les

→ voorbereidende denkvraag (voorkennis)

→ aandacht trekken (emotie, herkenning)

Transfer?

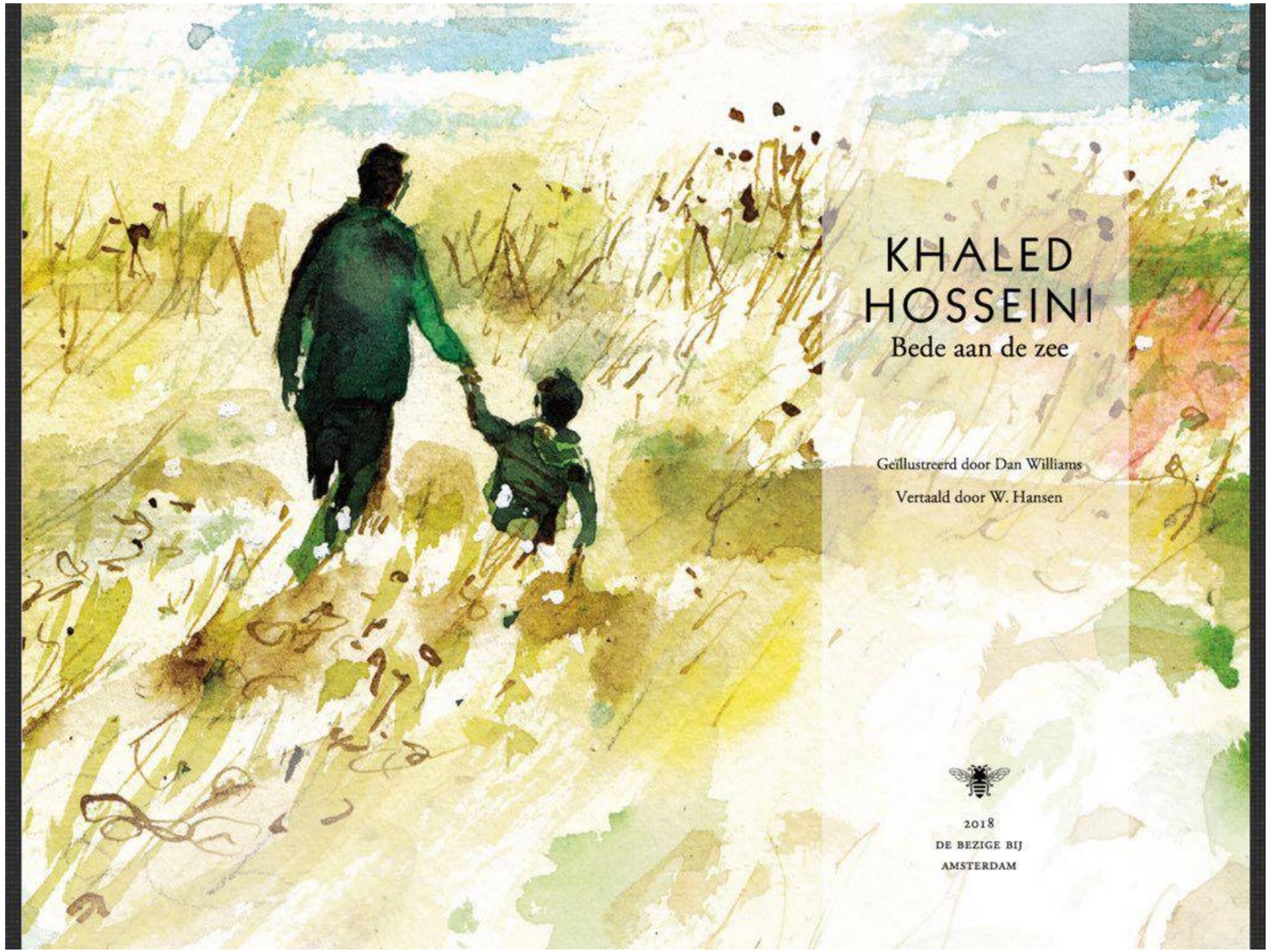
PXL EDUCATION
Goede morgen! Hopelijk heb je alvast goed ontbeten voor we dadelijk starten met … wetenschap!
Maar … zat er ook al wetenschap in je ontbijt? Denk na en plaats je voorbeelden in de chat!
Tot zo!

PXL EDUCATION
Welkom PAV'ers! Klaar voor een volgende digitale les?
Denk alvast even na … hoe kan je ruimtelijk bewustzijn van leerlingen stimuleren aan de hand van een bos rozen?

Grej of the day

Gevangen prinses

Hou je vast aan de takken van de bomen ...
... want zodra begint een les PAV over ...
&$!#%


KHALED
HOSSEINI
Bede aan de zee
Geïllustreerd door Dan Williams
Vertaald door W. Hansen
2018
DE BEZIGE BIJ
AMSTERDAM

Blijver 7: pitchen via sketchnote

Why?

Doordacht aan een lesvoorbereiding beginnen

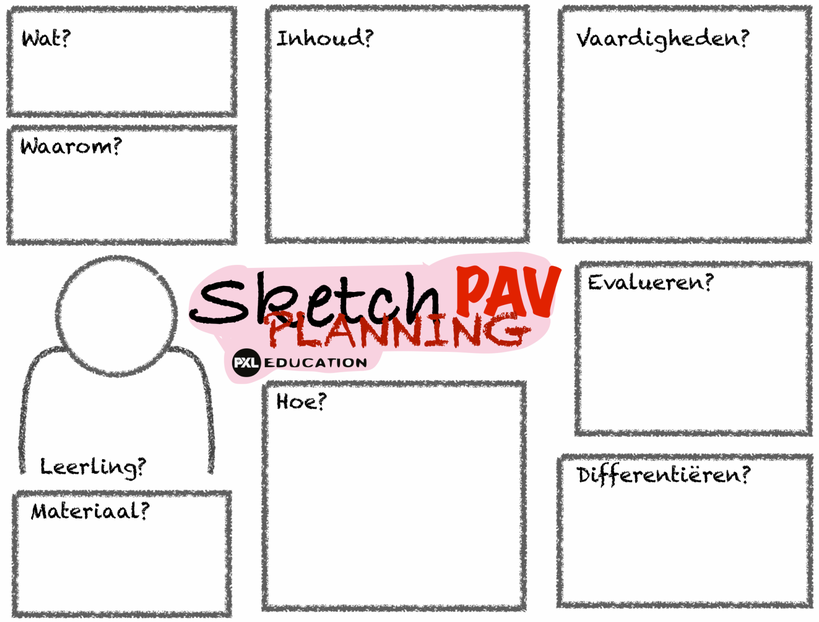
How?

Feedback die vooruit helpt

What?

- Techniek sketchnoting
- Elevator pitch
- Starten of aanpassen

Transfer?



Sketch PAV PLANNING

PXL EDUCATION

Wat?

SLAPEN

Waarom?

BELANGRIJK

TE WEINIG

Inhoud?

BIOLOGISCHE KLOK
↳ SLAAPPATROON

SLAAPFASEN 1 2 3
BELANG VAN SLAAP

SLAAPTIPS

Vaardigheden?

REKENEN MET HALVE UREN
00:30 ↳ 0,5 u
SLAAPDUUR IN STAAFDIAGRAM

BEGRIJPEND LEZEN
↳ KERN NAVERTELLEN
↳ KERNWOORDEN

KENNISCLIP MAKEN
↳ TAKEN VERDELEN

Leerling?

3 OFFICE ASSISTENCE
14

AHMED VS LAURA

GROEP ↳ STORING

JONAS SARAH

OKAN DYSLEXIE

Materiaal?

WIFI

TEKST STAPPENPLAN

4 iPADS

OPSTELLING ↳

GANG

Hoe?

VERHAAL VOOR SLAPEN
'GROTE BEER'
↳ GESPREK SLAAPRITUEEL

1 OLG: HOE LANG SLAPEN?
STAAFDIAGRAM POST IT'S

2 TEKST IN GROEP
WISSELENDE TAAK

3 OPNAME FILM
WISSELENDE TAAK

WAT BLIJFT ER KLEVEN?

Evalueren?

RUBRIC KENNISCLIP
↳ INHOUD
↳ TAAL
↳ SAMEN

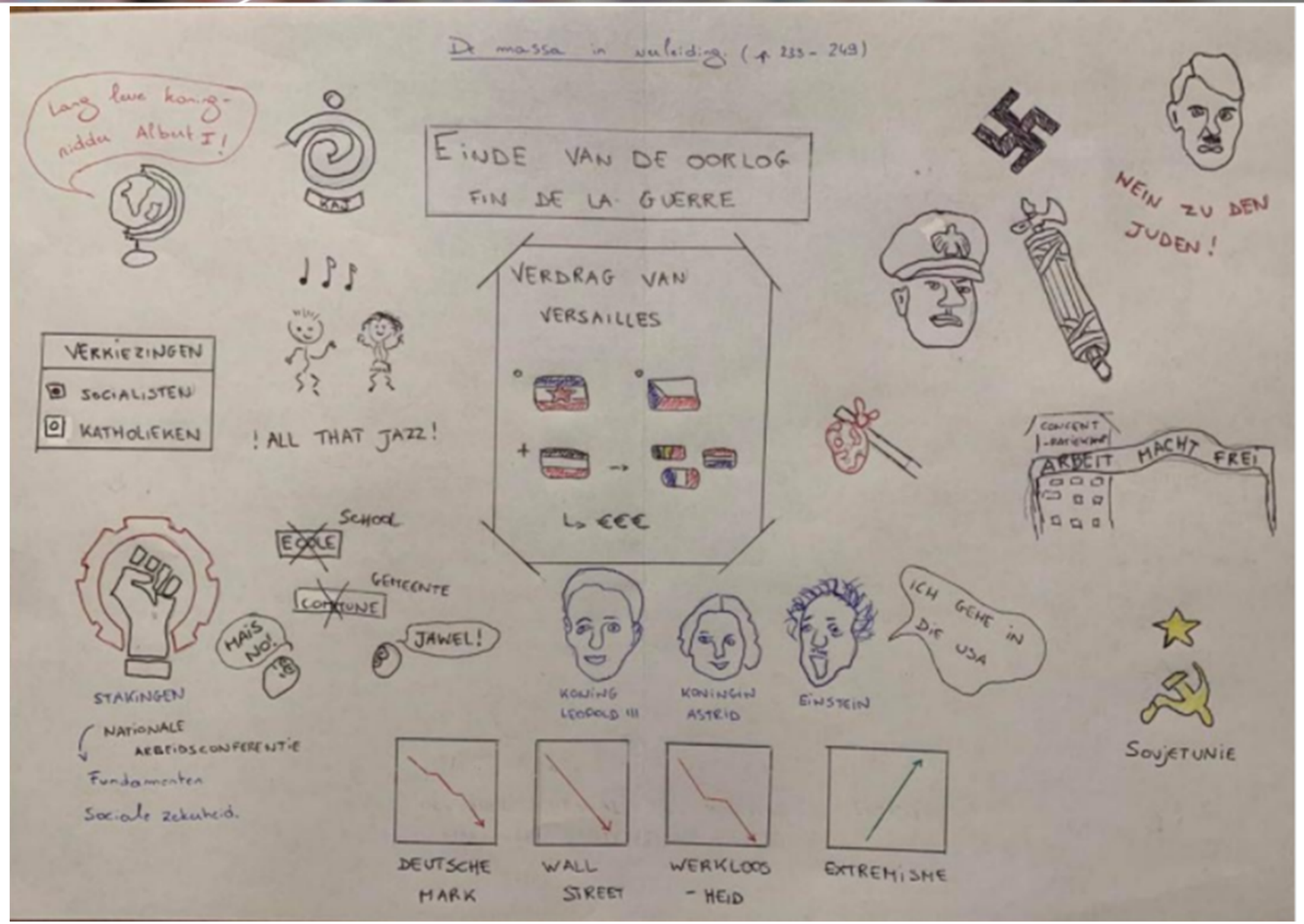
REFLECTIE:
WAT VERANDER JE?

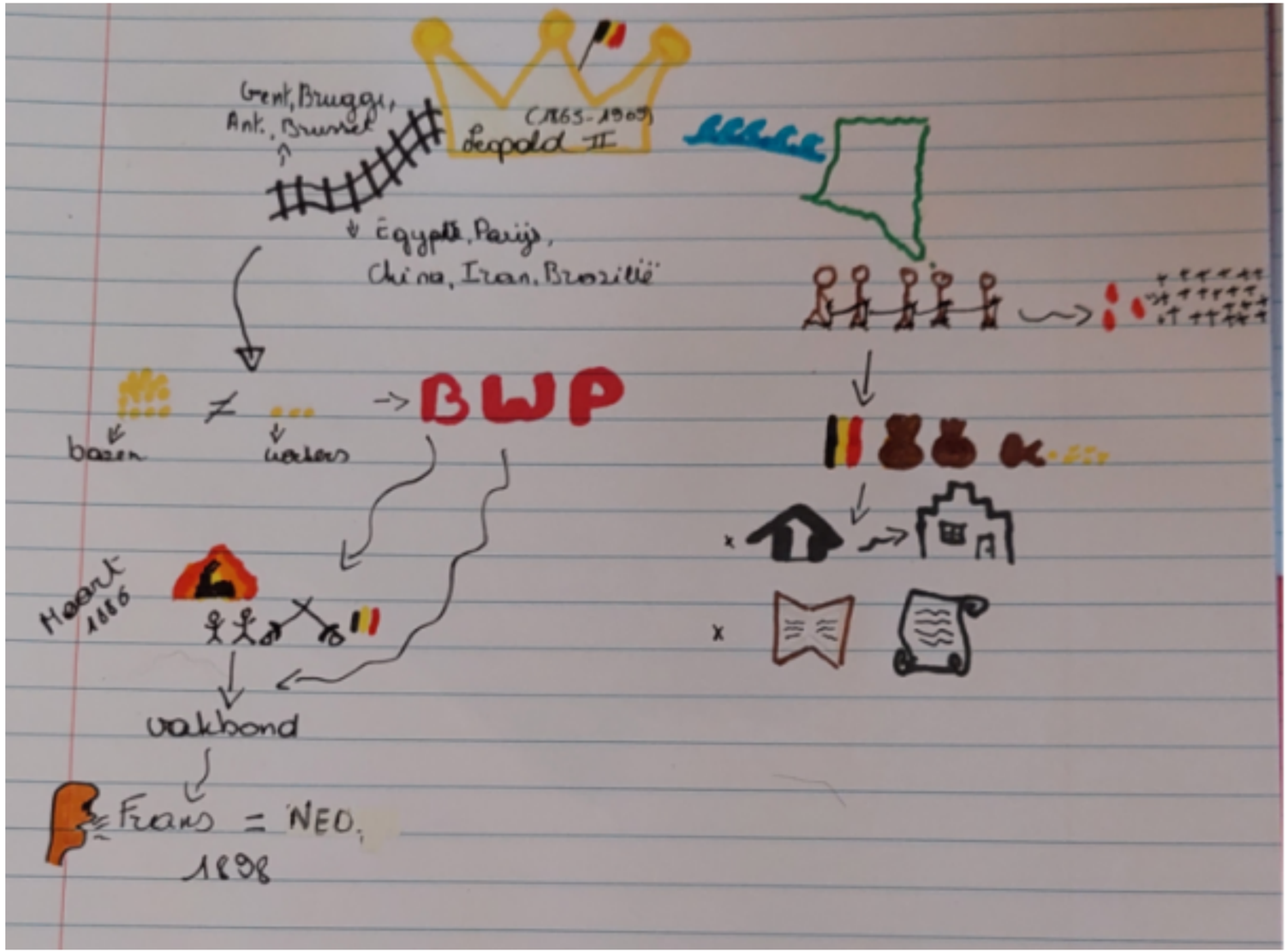
Differentiëren?

STATUS / TEMPO
↳ EXTRA BRONNEN

ZOEKOPDRACHT

INSTRUCTIEKADERS
WOORDENSCHAT


De massa in vuleiding (↑ 233 - 249)
Lang leve koning-
ridder Albert I!
KAN
EINDE VAN DE OORLOG
FIN DE LA GUERRE
NEIN ZU DEN JUDEN!
VERDRAG VAN VERSAILLES
↳ €€€
VERKIEZINGEN
SOCIALISTEN
KATHOLIEKEN
! ALL THAT JAZZ!
CONCENT-RATIEKAMP
ARBEIT MACHT FREI
SCHOOL
ECOLE
GEMEENTE
COMMUNE
MAIS NO!
JAWEL!
ICH GEHE IN DIE USA
STAKINGEN
NATIONALE ARBEIDSCONFERENTIE
Fundamenten
Sociale zekerheid.
KONING LEOPOLD III
KONINGIN ASTRID
EINSTEIN
SOVJETUNIE
DEUTSCHE MARK
WALL STREET
WERKLOOS-HEID
EXTREMISME


Gent, Brugge,
Ant., Brussel
(1865-1909)
Leopold II
Egypte, Parijs,
China, Iran, Brazilië
BWP
basen
waters
Maart
1886
vakbond
Frans = NED.
1898

Blijver 8: samenvatting met voice over

Why?

Inhoudelijke inzichten

How?

Toetsing als leerstrategie

Leer effectief leren

Heb je het begrepen? Hoofdstuk lezen en luisteren

Bekijk de mindmap over het hoofdstuk rond spreken en luisteren.
Klik per hoofdtak op 🎤 en geef een kort woordje uitleg.

What? Seesaw

- Samenvattende infographic / mindmap voor de start
- Opdracht in Seesaw
- Student spreekt voice over in

Transfer?

Geletterdheid stimuleren?

Taalbewust lesgeven: 3 principes, 5 G - krachtige vuistregels

Principe 1
CONTEXT

VUISTREGEL 1: taalvaardigheden koppelen aan lesdoelstellingen

VUISTREGEL 2: functioneel en levensecht

Principe 2
INTERACTIE

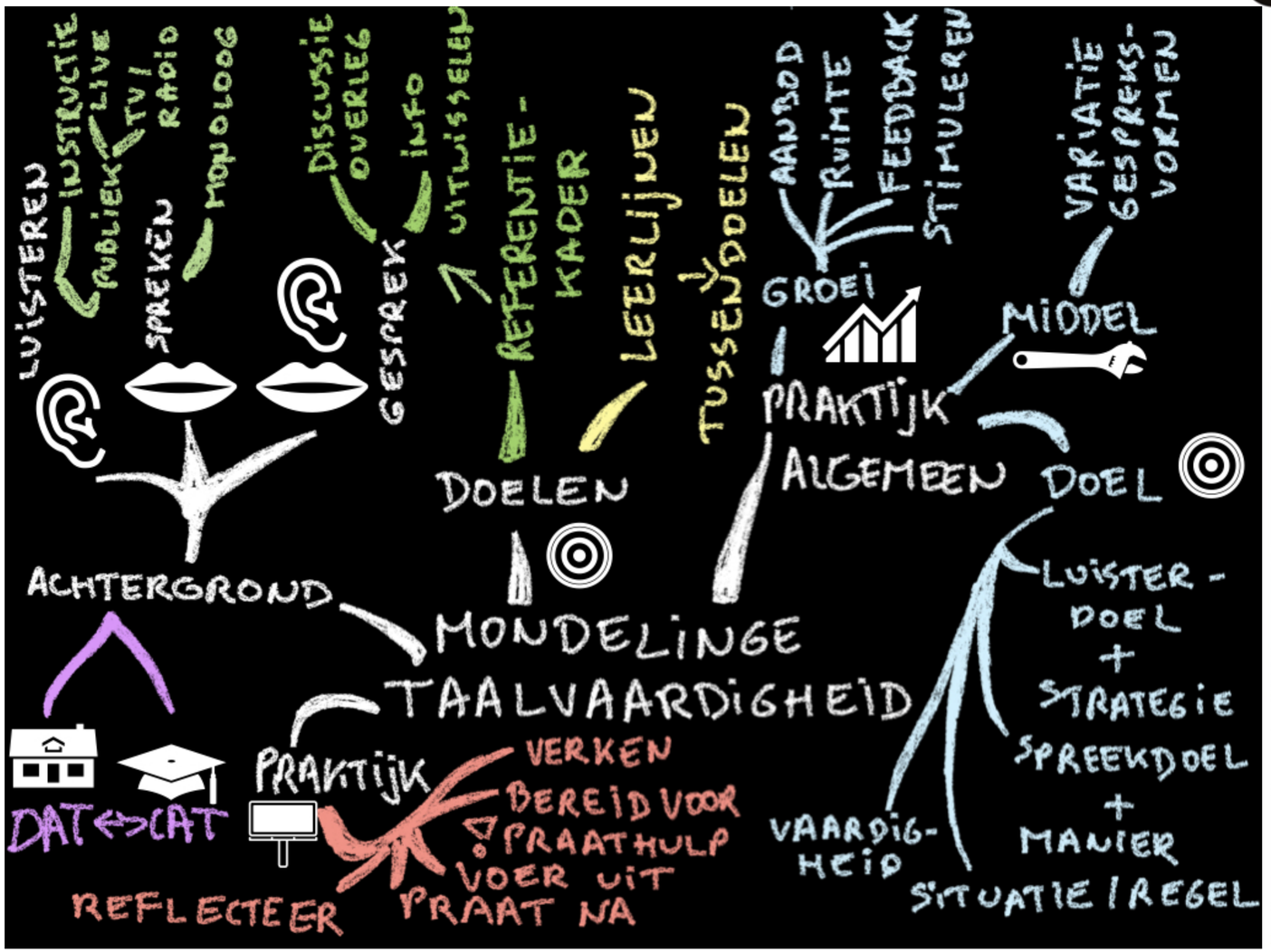
VUISTREGEL 3: samen

Principe 3
ONDERSTEUNING

VUISTREGEL 4: hulpmiddelen

VUISTREGEL 5: strategieën voor / tijdens / na

WOORDENSCHAT
(voorbewerken, semantiseren, consolideren, evalueren)



powered by PIKTOCHART

Blijver 9: Efficiënt en gestructureerd samenwerken in een Jamboard

Why?

Ontwerptaken (design thinking)

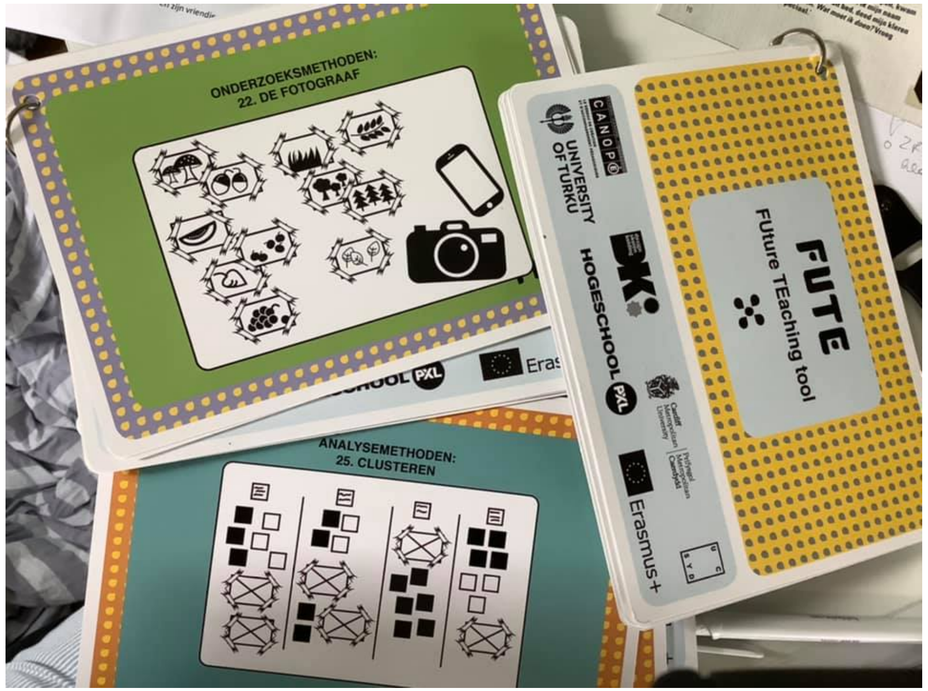
How?

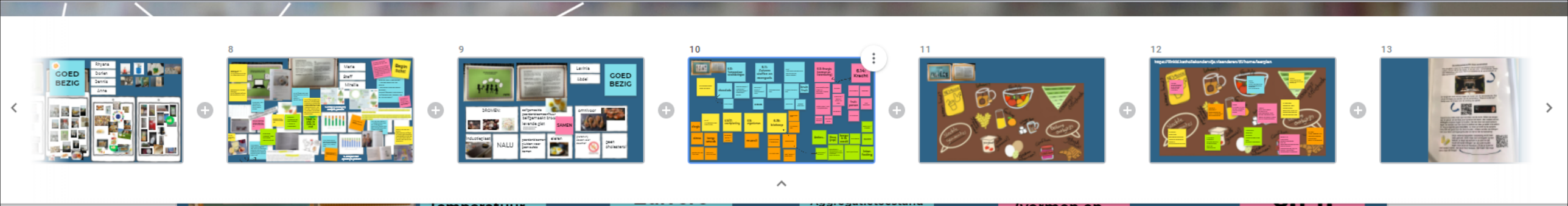
Gestructureerde instructie

Samenwerking

What?

- FUTE – methodiek
- Gebruikte methodieken in Google Jamboard





Temperatuur veranderingen

stoffen en mengsels

verandering waarnemen

(vormen en verandering)

Kracht

Eindtermen 1ste graad

chocolade

Waterkoker / thermos / verwarmen / bewaren: koud

Nesquik / koffie / zoetstoffen / zout

concentratie sap

Ei koken/roosteren / kaas

bruin fruit

Energie/noden (veel te weinig) / baby voeding

Etiket

Microgolf

messen

Calorie / sport: voor of na?

zinken/zingen

cava

gasbrander

eieren kleuren

fruit: persen

pot openen

Golden power / Nalu / Energiedranken

granen

Inductieplaat

brood/ vezels/

30-400 kCal

6.15: lichamelijke functies

6.16/17: voortplanting

6.18: organismen

6.19: biotoop

zelfgemaakt thee

zuurdesem / gist

allergie

gewicht / meten

stress

tong: smaak

Eieren (kip) / fruit

muesli

Schimmel / yoghurt

Biobordjes

Andere...

Stress (yoga)

honger in de wereld

etiquette

statistieken rond ontbijt

Spijsvertering / allergie

metabolisme / bloedsuikerspiegel

Kruidenthee

Koe / schaap / scharrelkip

Verpakken / sorteren

gezondheid -> belang ontbijt (tijd nemen/rush) samen => cultuur experimenteren

voedingsdriehoek

Inter. fasting

Blijver 10: Hoe gaat het (écht)?

Why?

Verbondenheid

How?

Interactie en bereikbaarheid

What?

Whatsapp – groepje met ondersteunende boodschappen