

Ida Hendricks



Bedenker GrowWizzKid, Landbouwkundig ingenieur, Moeder
'van vijf' met totaal verschillende behoeftes
("het zijn net kinderen...")

"Innovaties van vandaag moeten als startpunt dienen voor de volgende generatie. Wij, als opvoeders, leerkrachten en ouders, hebben de taak hen zo goed mogelijk voor te bereiden op de toekomst en vaardigheden te leren. GrowWizzKid is daar een uitgelezen hulpmiddel bij!"



Ambitie



Nederlandse kinderen gaan tot de **gezondste**
en meest innovatieve kinderen
ter wereld behoren,

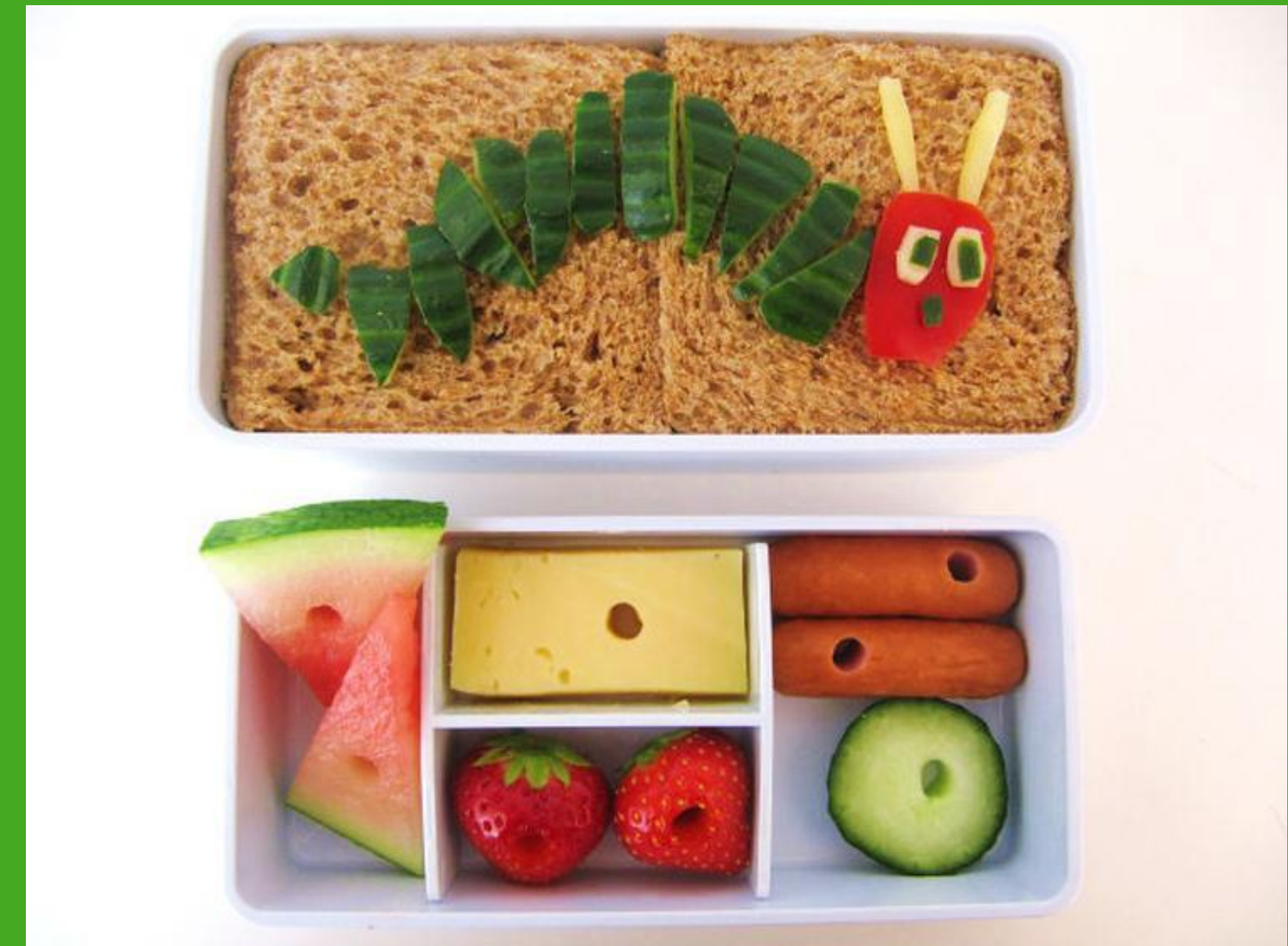
in staat om **duurzame beslissingen** te nemen.

Wie kent de SDG's?

DUURZAME ONTWIKKELINGS DOELSTELLINGEN



Wie vindt 'voeding' belangrijk?



Wie heeft er moeite om
zijn/haar gewicht op peil te houden?



Uitdaging? Samen aan de slag!

Grow
Wizz
Kid

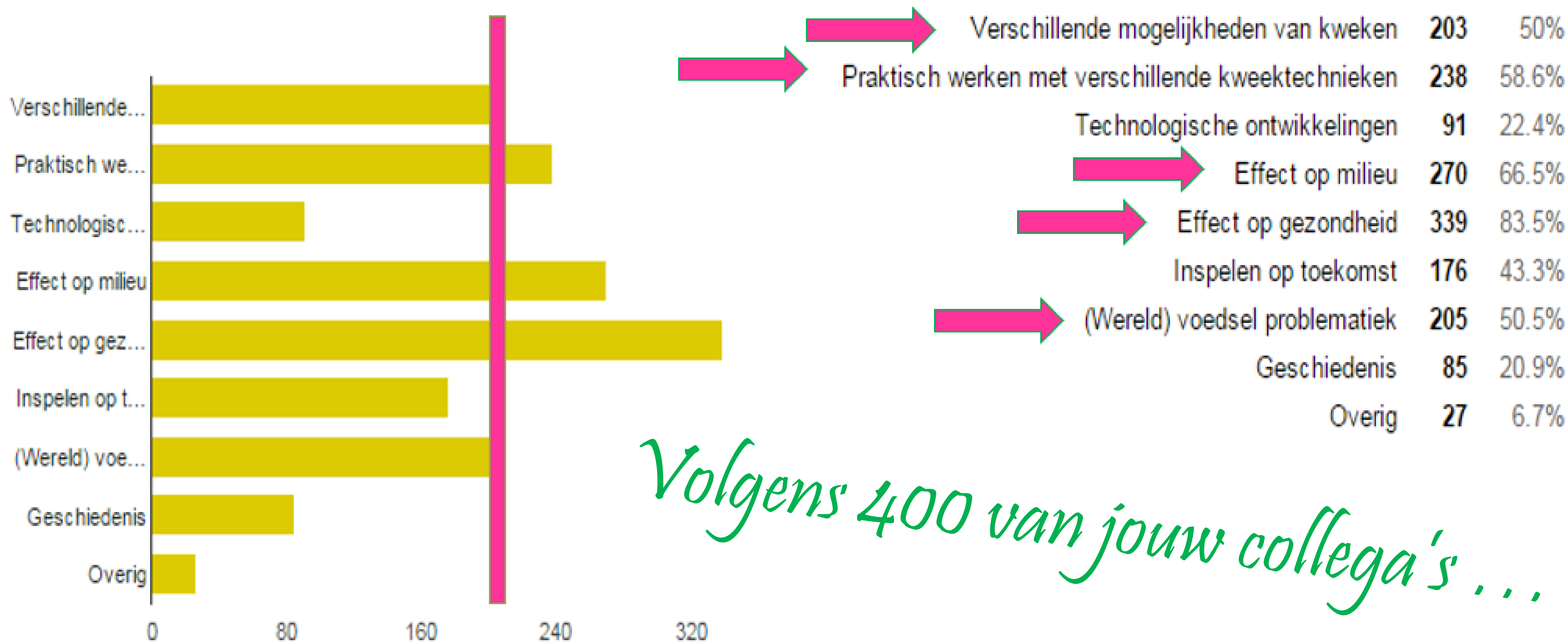




By 2050...

[Klik hier](#)

Welke thema's zouden volgens u minimaal tot een dergelijke lesmethode moeten behoren?



innovatie

betekenisvol onderzoekend leren

duurzaamheid

toekomstgerichtheid

Hoe stimuleer je bij je leerlingen
betekenisvol

een onderzoekende houding en leer je ze **duurzaam**
gezonde keuzes maken aan de hand van
hightech telen?



De Opdracht

Samen de verandering maken!

Wat leren we van elkaar, hoe inspireren we elkaar?
Hoe borg en prikkel je inspiratie voor toekomst?

De kapstok

Dát zijn wij,
het haakje ben jij!



Geen methode, maar een kapstok



- Niet stapelen maar vervangen!
- Kapstok: Doorlopende leerlijn – samenhangende lessenreeksen. **Maak er handig gebruik van!**
- Inbedden in bestaande werkwijze of koppelen aan bestaande lesmethode of leerarrangement, **geen los of extra project**

De uitdaging!

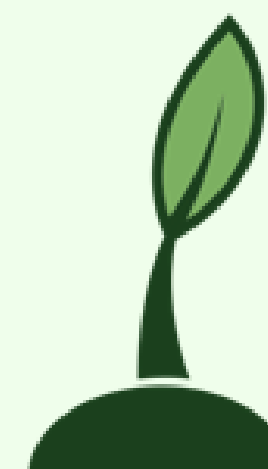
Duurzame ontwikkelingsdoelen



21st century skills



Kerdoel



Lesdoel



Mindmappen bij elk thema



Grow Wizz Kid

Onderzoeken



Leersituaties aanbieden die uitdagen tot:

- Analyseren
- Evalueren
- Creëren



creëren



evalueren



analyseren



toepassen



begrijpen



onthouden

Kerndoelen Natuur en Techniek

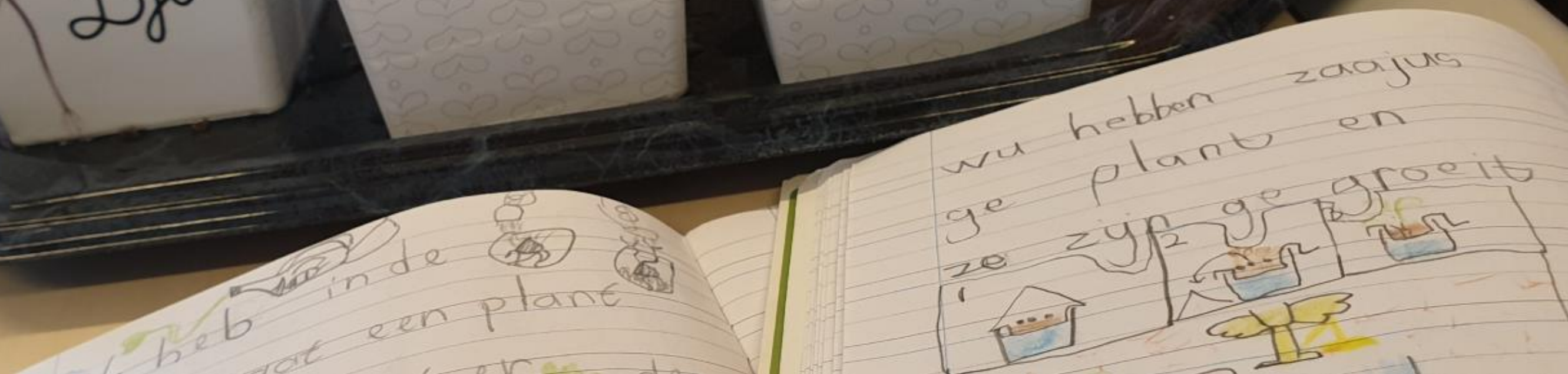
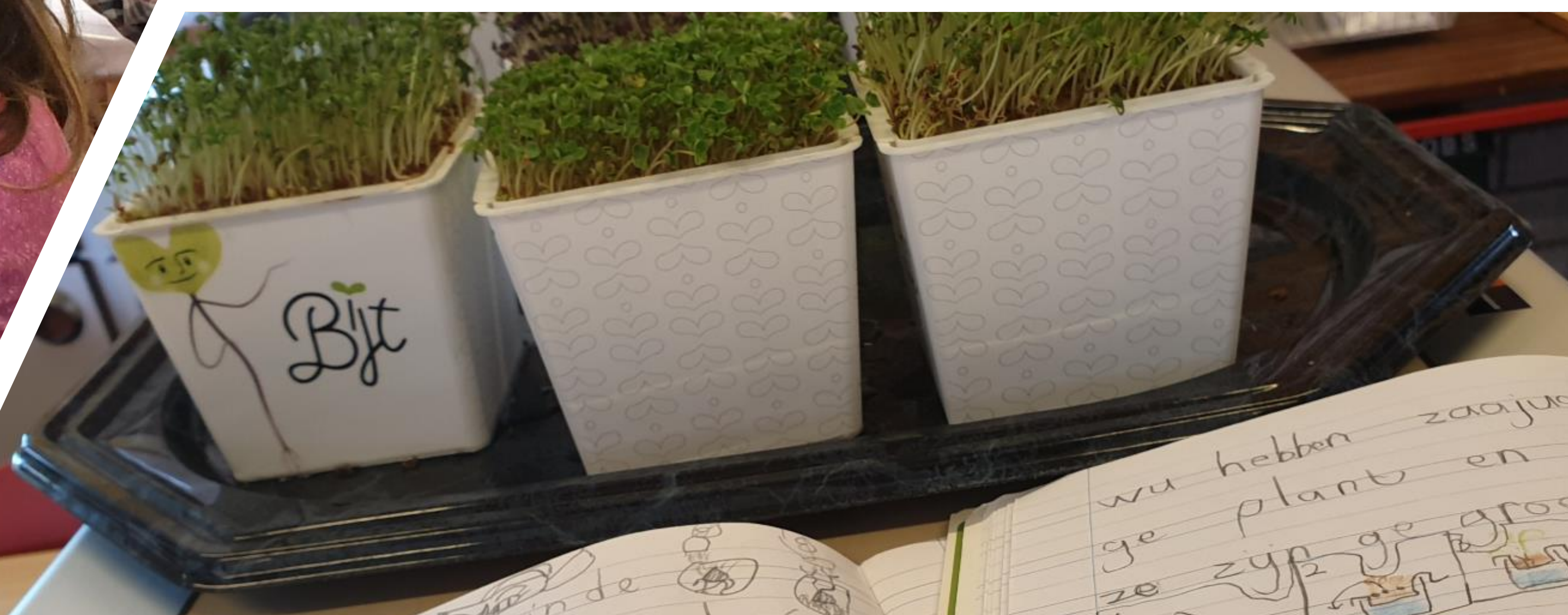
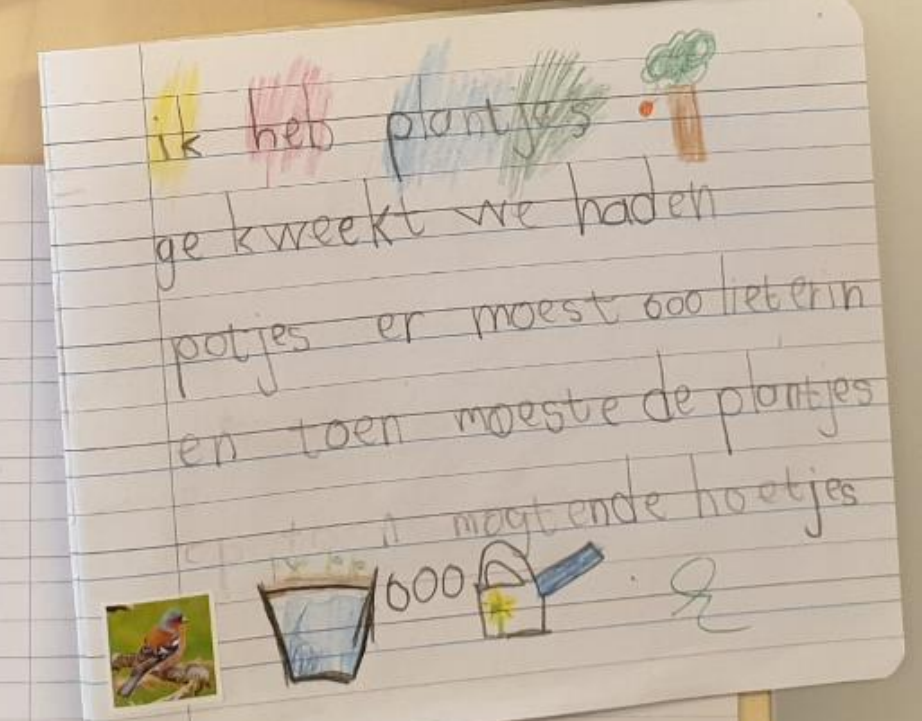
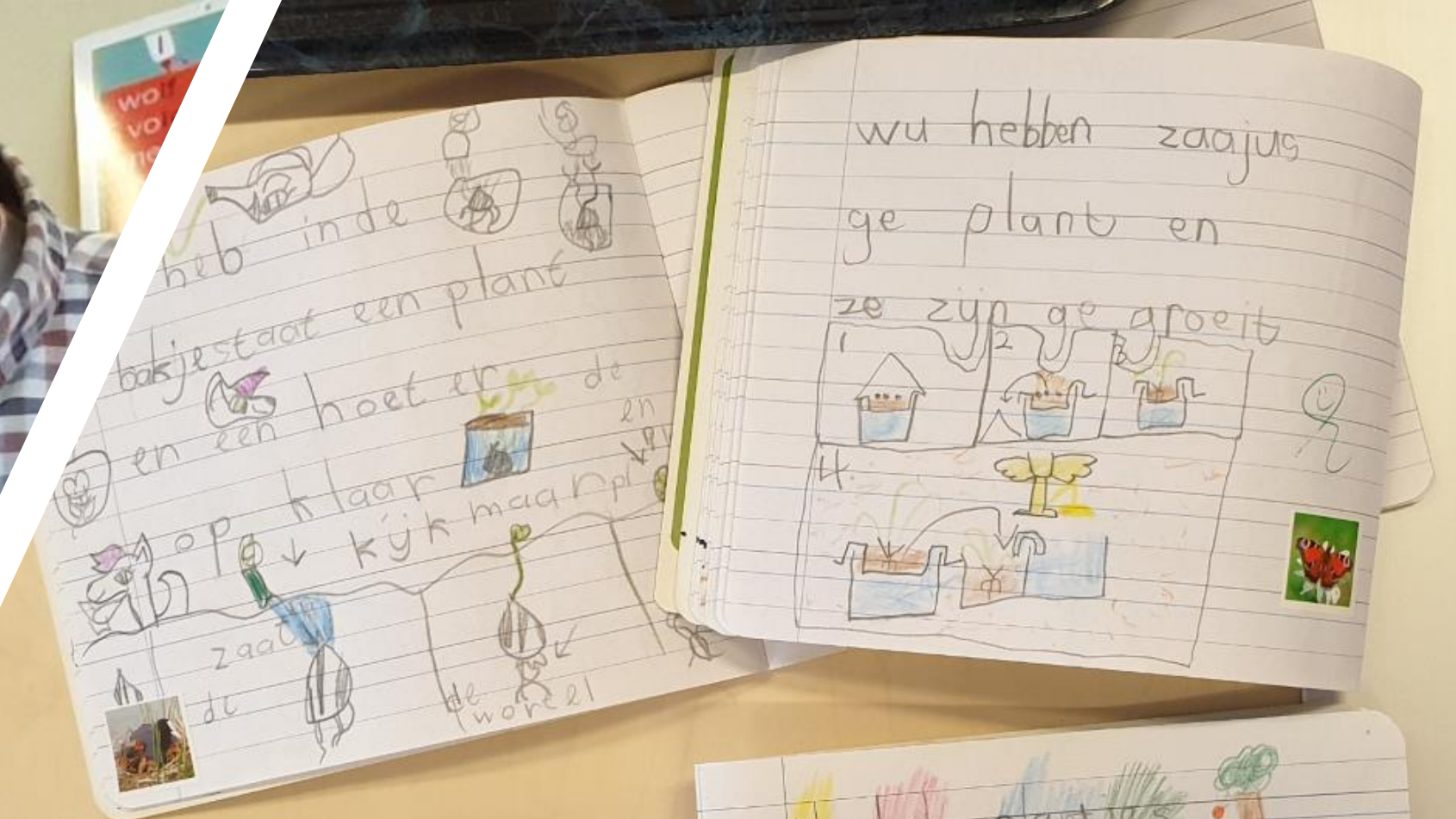


- Focus op voedselvaardigheid: herkomst, impact (duurzaamheid), gezonde leefstijl, gezonde voeding
- Toepassen van verschillende teelttechnieken
- Leren door te experimenteren, onderzoeken en ontwerpen.

Basis van de werkvormen







LEERKRACHT GROEP 3-4 GROEP 5-6 **GROEP 7-8**

MOESTUIN STAD VAN DE TOEKOMST SCHOOLPLEIN



BOUWLES 1 bouwproces en voorbereiding



BOUWLES 2 opnieuw opbouwen



BOUWLES 3 Wielen



BOUWLES 4 Katrol

Samen kunnen we verandering brengen in het duurzaam bewerkstelligen van een gezonde leefstijl.


(Herkomst van) gezonde voeding en leefstijl is te integreren in het onderwijs.



Leerlingen bouwen zélf het systeem (techniek)

Zaaien, telen, ontdekken,
Experimenteren
(natuur, ontdekkend &
onderzoekend leren)



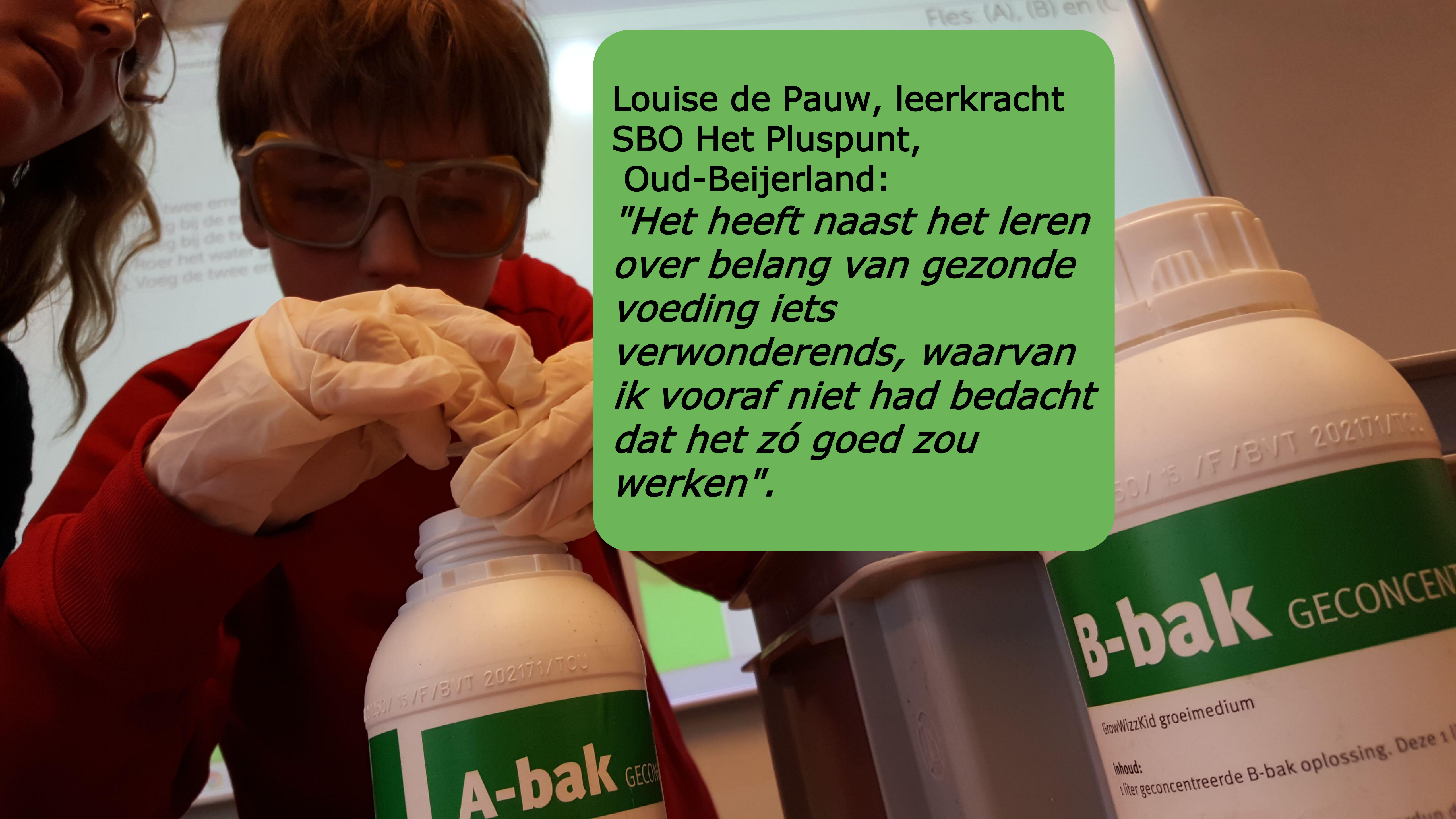
A group of four children are gathered around a table in a kitchen, focused on preparing food. They are using scissors to cut small green herbs, likely dill, which they are adding to a large metal tray filled with small, round, golden-brown crackers. The children are dressed in casual clothing, and the background shows a typical kitchen setting with shelves and windows. A green text box is overlaid on the left side of the image.

Proeven, koken en
gezond eten!
(voedselvaardigheden)



Grow Wizz Kid

**Sam 11 jaar: "Ja, lekker dan...
beginnen ze met GrowWizzKid
nu ik al in groep 8 zit!"**



Louise de Pauw, leerkracht
SBO Het Pluspunt,
Oud-Beijerland:
*"Het heeft naast het leren
over belang van gezonde
voeding iets
verwonderends, waarvan
ik vooraf niet had bedacht
dat het zó goed zou
werken".*

B-bak GECONCENT

GrowWizzKid groeimedium

Inhoud:

1 liter geconcentreerde B-bak oplossing. Deze 1 l



"Tijdens het kerstdiner op school aten we zelf gekweekte spinazie en al vóór de meivakantie hebben we radijs en rucola geoogst. De drukte van afronding schooljaar komt daarna."

Ans Ramaut, leerkracht



"Eigenlijk vormen de lessen zich vanzelf, omdat de leerlingen vooral zelf met ideeën komen."

Mandy Buijs, leerkracht ondersteuner Hoenderloo College (SBO/VSO)



Grow
Wizz
Kid

Zo werkt het op een school: <https://www.youtube.com/watch?v=jFiNQTIH1g>