

Didactiek van de Hoop

Workshop
VSC-jubileum 20-1-2025





Agenda

1. Voorstellen Stichting Technotrend
2. Wat is didactiek van de Hoop?
3. Positie van jongeren
4. Duurzaamheidseducatie
5. Toekomstdenken
6. Aan de slag
7. Tips/wensen voor science centra

Buurman en Buurman

**Zoek een buurvrouw of –man
die je nog niet kent**

Uitwisseling ieder 3 minuten:

- **Wat is je achtergrond?**
- **Waarom deze workshop?**



Even voorstellen: Stichting Technotrend

- Non-Profit stichting
- 15 medewerkers
- Duurzame transitie versnellen
- Jongeren centraal
 - Stakeholder voor de toekomst
 - Toekomstige consument en professional
- Bereiken via het onderwijs
- Ondersteuning docent voor meer impact
- Focus op skills naast kennis, voor docent en leerling
- Doelgroepen PO, VO en MBO



Didactiek van de Hoop, wat is dat?

Joanna Macy, Actieve Hoop,
Het werk dat weer verbindt

- Drie verhalen:
 - Business as usual
 - Het grote uiteenvallen (great unraveling)
 - De grote ommekeer (great turning)
- Niet weten, omgaan met onzekerheid
- Destructie onder ogen zien:
geen roze wolk
- Rouwen



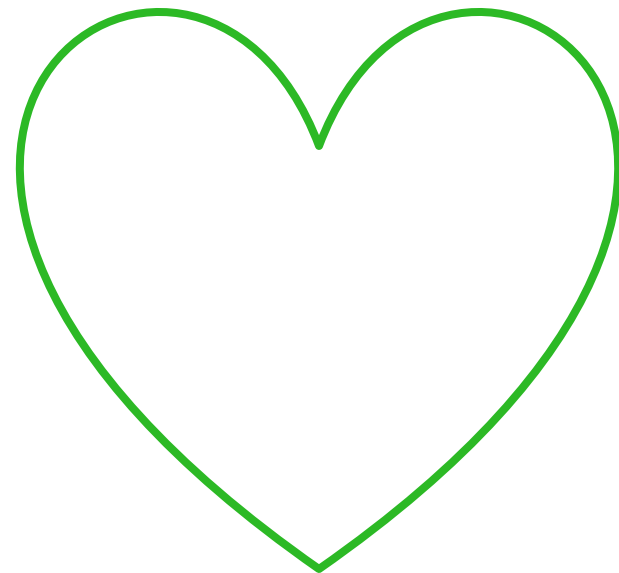


Positie van jongeren

- Ecologische crisis verergert
- Oorzaken niet verminderd
- Maatregelen nog niet effectief
- Gevolgen zichtbaarder
- Mensheid in freeze stand
- Ontkenning (vluchten)
- Polarisatie (vechten)
- Klimaatangst, klimaatdepressie
- Eenzaamheid
- Onduidelijk handelingsperspectief

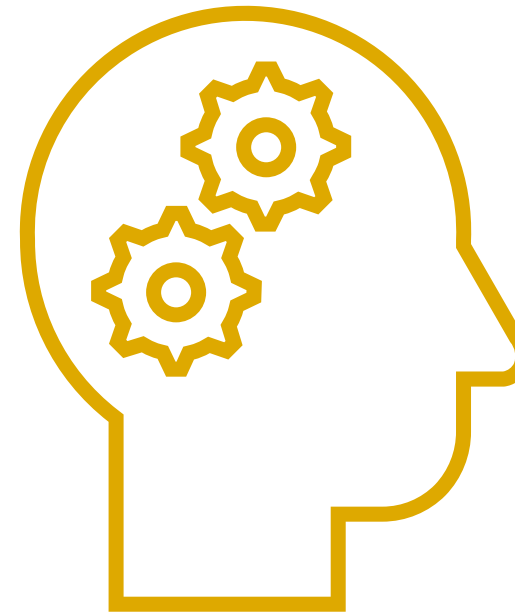
Hoe kunnen we hen helpen positioneren?

DROMEN



Toekomstdenken

DENKEN



Systeemdenken

DOEN



Challenges

Duurzaamheidseducatie didactiek vertaald naar Science Centers

- Toekomstdenken:
 - Verbeelding prikkelen
 - Inspirerende toekomstbeelden, scenario's
- Systeemdenken:
 - Oorzaken en gevolgen klimaatprobleem
 - Interafhankelijkheid in de transities
 - Perspectieven, belangen
- Challenge-based learning:
 - Actuele uitdagingen in de transities
 - Rolmodellen (duurzame professionals)



Toekomstdenken: samenwerking UU-STT

- Verbeeldingskracht: Transformation Through Imagination met Sander Thomaes
- Didactiek van de Hoop met Tim Favier
- Diverse lesvormen voor aardrijkskunde
- Eerst havo/vwo, nu vmbo
- Combi met onderzoek eco-identiteit ontwikkeling door Andrik Becht
- Combi met Utrecht 2040 Game



Lesmaterialen Didactiek van de Hoop

1. Werkvorm "Waar sta je?"
2. Werkvorm "Dagboek van de toekomst"
3. Werkvorm "Museum van de toekomst"
4. Veldwerkopdracht "Stad van de Toekomst"
5. Lessenserie "Tijdlijnen voor Nederland"
6. Project "Reisgids van de toekomst"





Buurman en Buurman

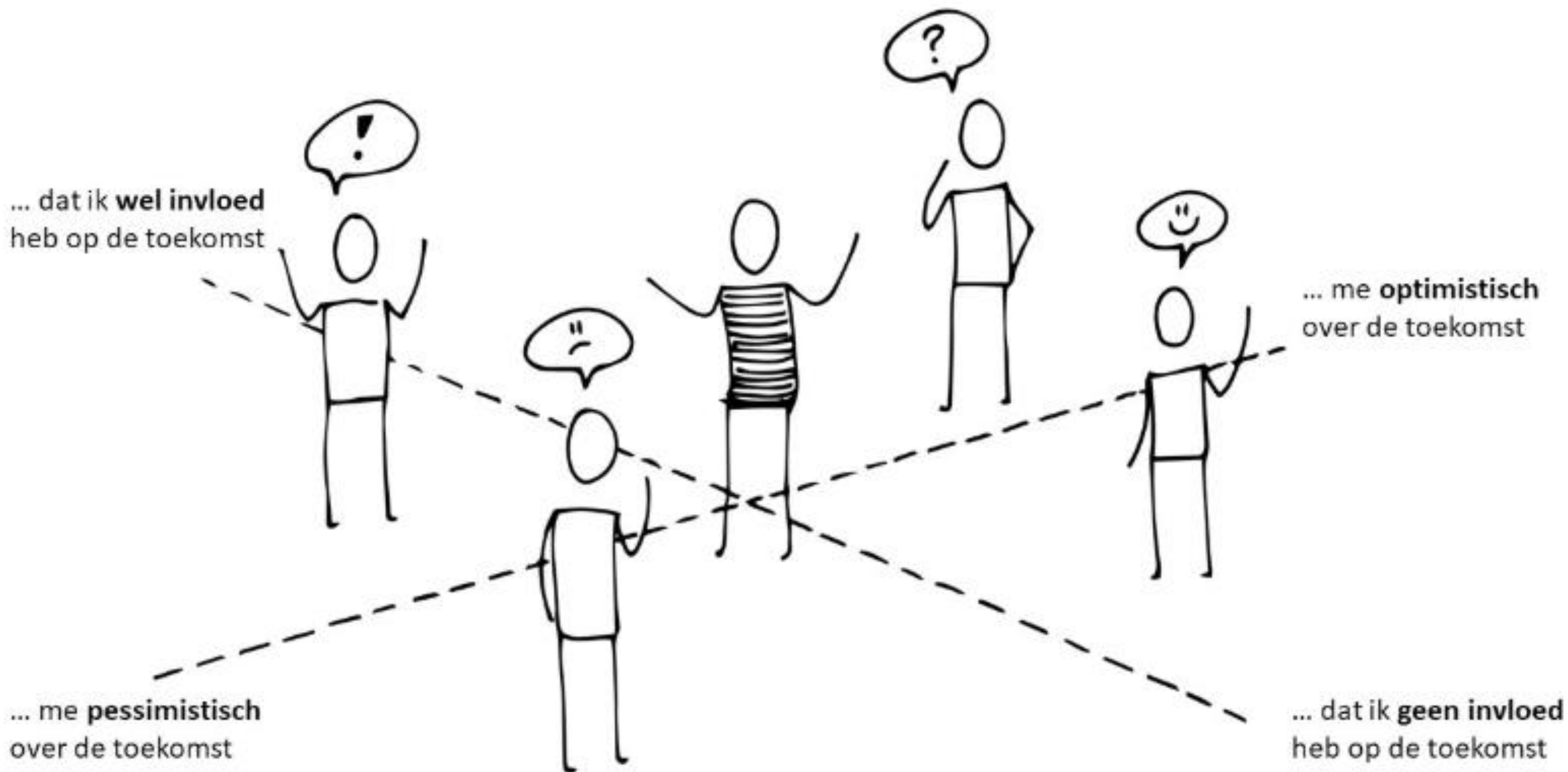
**Zoek dezelfde buurvrouw of –man
weer op.**

Uitwisseling ieder 3 minuten:

- **Wat viel je op?**
- **Wat sprak je aan?**

AAN DE SLAG

*Als ik aan klimaatverandering denk,
dan voel ik*



Oefeningen toekomstdenken:

1. Hoe denk je dat 2075 eruit zal zien?
2. Hoe wil je dat 2075 eruit zal zien?
3. Met welke acties dicht je het gat tussen beide?





Buurman en Buurman

Uitwisseling ieder 3 minuten:

- **Hoe gingen de oefeningen?**
- **Wat heb je geleerd?**
- **Zie je nieuw handelingsperspectief?**



Wensen voor Science Centers

- Inspiratie voor leerlingen
- Toekomst wordt zichtbaar
- Scenario's, modellen
- Inzicht in de transities
- Rolmodellen
- Didactiek samen met scholen
- Lessen voor en na het bezoek
- Plek voor docententraining
- Docentennetwerk

VRAGEN ?

Patrick van der Hofstad

Stichting Technotrend

patrickvanderhofstad@stichtingtechnotrend.nl

06-10272823