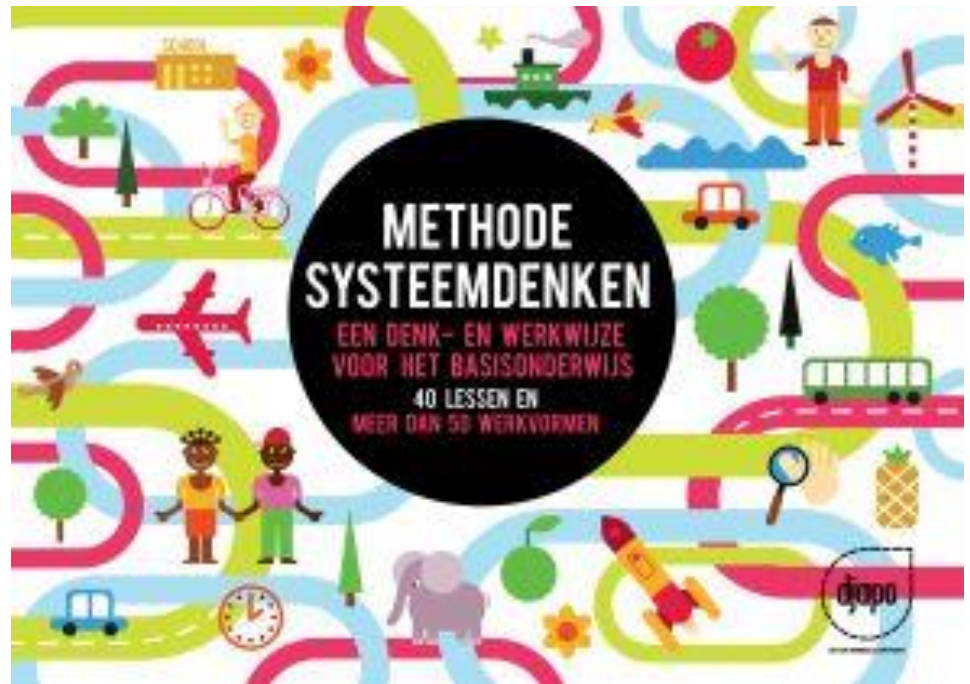


WORKSHOP SYSTEEMDENKEN

Kleuter + eerste graad lager



ZET DE WERELD OP PUNT



Djapo ondersteunt en stimuleert Educatie Duurzame Ontwikkeling (EDO)



We streven naar een wereld
waarin iedereen geniet
van het recht op een menswaardig leven
op een gezonde planeet.



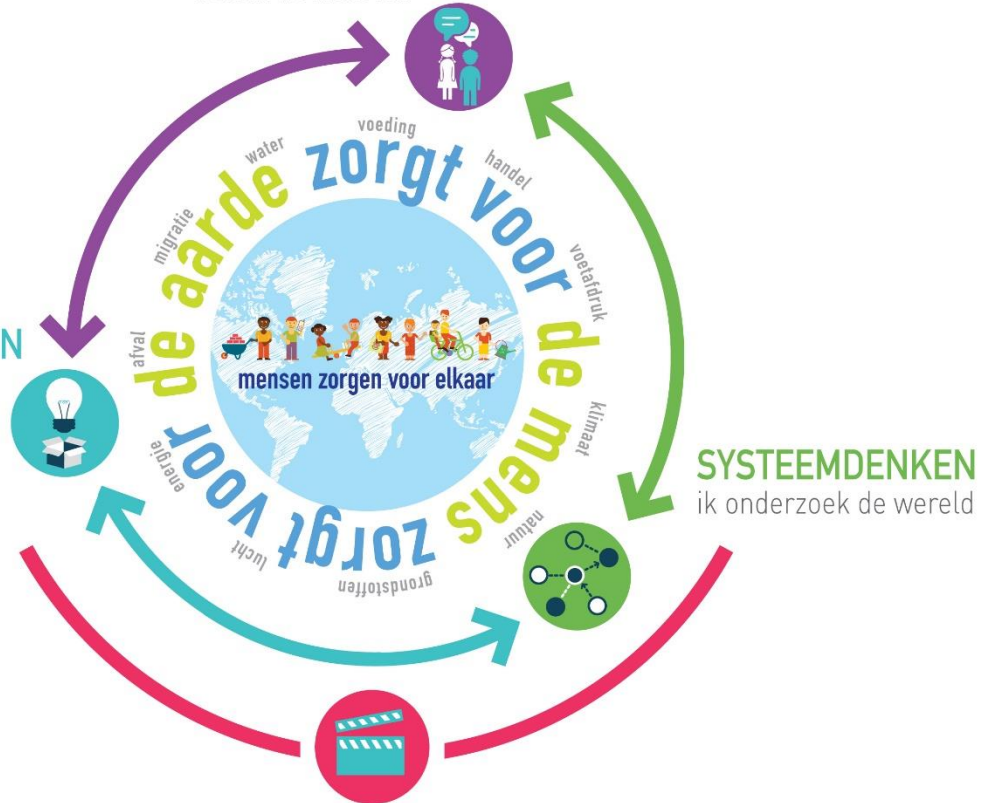
ZET DE WERELD OP PUNT

FILOSOFEREN

ik geef invulling aan de wereld
waarin ik wil leven

CREATIEF DENKEN

ik ontwerp de wereld
waarin ik wil leven



ACTIEGERICHT WERKEN

ik werk aan de wereld waarin ik wil leven



ZET DE WERELD OP PUNT

Programma

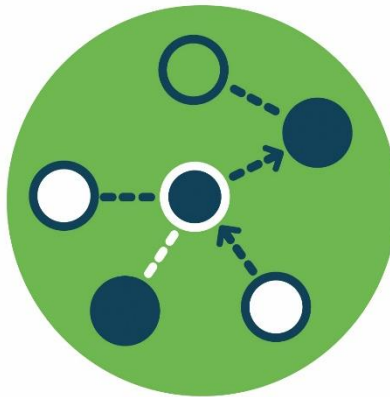
1 Wat is systeemdenken?

2 Aan de slag met werkvormen



ZET DE WERELD OP PUNT

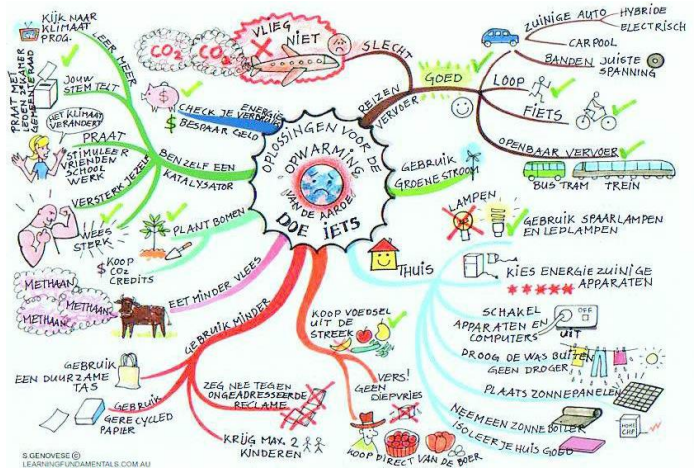
Wat is systeemdenken?



ZET DE WERELD OP PUNT

Waarom systeemdenken?

- Onze hersenen = 'spinnen'.



Hoe meer samenhang,
hoe beter je het onthoudt
en begrijpt!

- kritische geest stimuleren
➔ Naast focus op feiten, focus op zelf denken en relaties
- Deze verbanden structureren en visualiseren

Troeven van systeemdenken:

- Complexe thema's (zoals duurzame thema's) **beter begrijpen** en er kritisch naar kijken.
- Kinderen bouwen ZELF hun **eigen kennis** op.
- Kinderen staan **sterker in hun schoenen**:
 - eigen genuanceerde, onderbouwde mening opbouwen
 - argumenteren waarom dit hun visie is
- Zo kunnen kinderen gericht **actie ondernemen** als echte wereldburgers en verantwoorden waarom ze actie ondernemen.



ZET DE WERELD OP PUNT

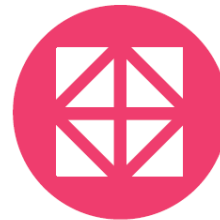
SYSTEMEN ZIJN COMPLEX

Systeemdenken geeft je zicht op:

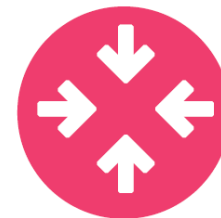
- de relatie tussen oorzaken en gevolgen



- onderdelen en geheel



- verschillende perspectieven

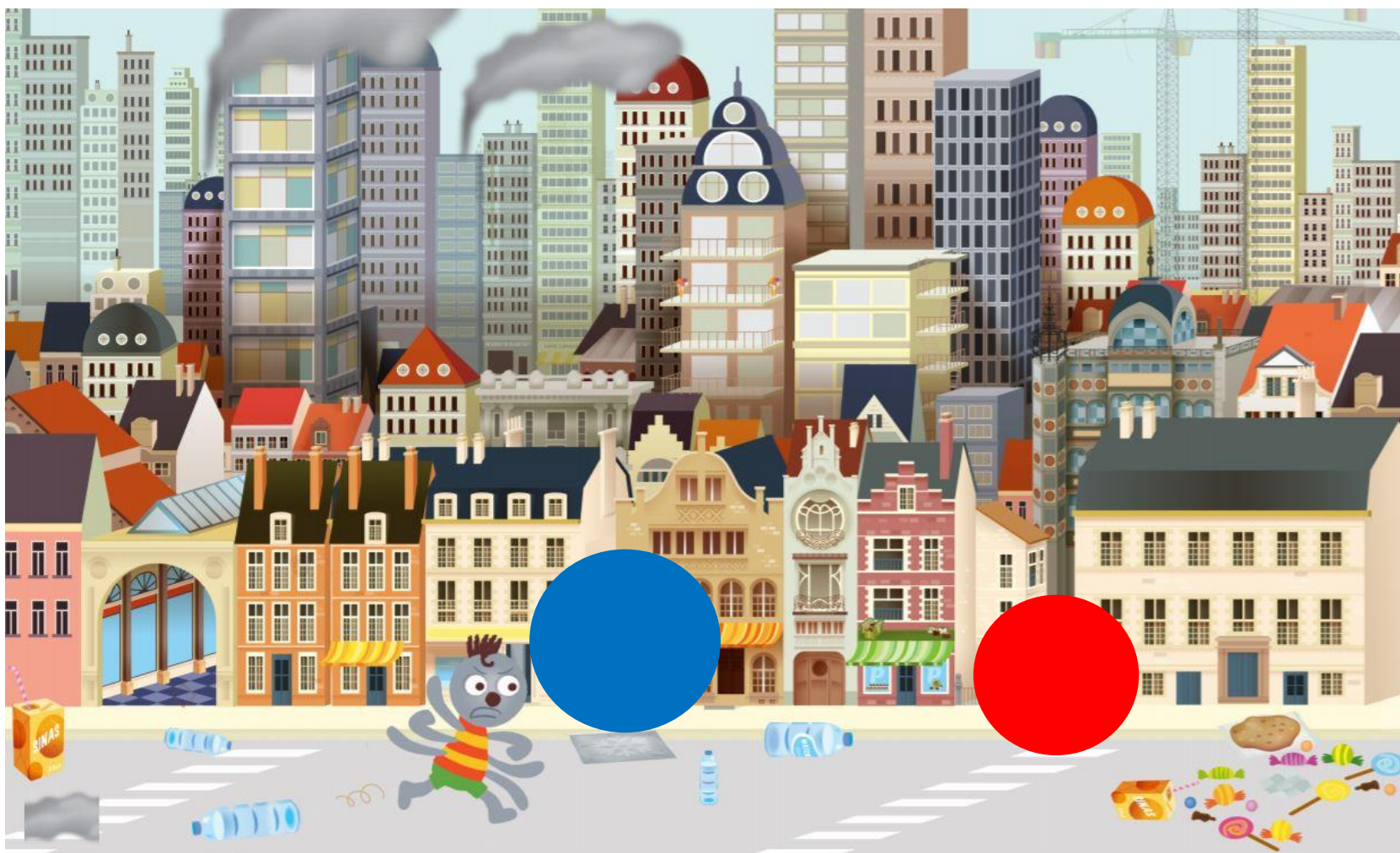


= de drie deelvaardigheden van systeemdenken



ZET DE WERELD OP PUNT

Een systeem onderzoeken...



Delen en gehelen onderzoeken



Verdwijn (werkvorm)



ZET DE WERELD OP PUNT

Oorzaken en gevolgen + perspectieven onderzoeken



Fruit vol vuile rook

Gedragspatroongrafiek
(werkvorm)



ZET DE WERELD OP PUNT

Oorzaken en gevolgen onderzoeken



Gedragspatroongrafiek:

- Onderzoek naar veranderingen in de tijd
- Visualiseert een denkproces
- Maakt het gemeenschappelijk



ZET DE WERELD OP PUNT

Praktijkvoorbeeld - voedselkilometers



Gedragspatroongrafiek over *fruit*



ZET DE WERELD OP PUNT

Werkvorm *Ik zit in de tekening* (prikkel)



ZET DE WERELD OP PUNT

Oorzaken en gevolgen onderzoeken



Paraplutje, parasolletje

thema: voedselverspilling

Zie inspiratiekaart

Surf naar actua systeemdenken



ZET DE WERELD OP PUNT



= set van acties die de kleuters in de klas, speelplaats .. kunnen uitvoeren.

Tal van verhalen, lesmaterialen
en activiteiten op

Gloob en Teo



Gratis lessen systeemdenken voor eerste graad op wereldlesidee.be



Luchtvervuiling – Oorzaken en gevolgen van fijn stof



Week van het Bos – Delen en gehelen van het bos onderzoeken



ZET DE WERELD OP PUNT