

Sturen op loslaten: onderzoekend en ontwerpend leren bij W&T

Author(s)

Pijls, Monique

Publication date

2019

Document Version

Final published version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Pijls, M. (2019). *Sturen op loslaten: onderzoekend en ontwerpend leren bij W&T*. Poster session presented at Webinar voor schoolleiders: 'Sturen op loslaten' .

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please contact the library: <https://www.amsterdamuas.com/library/contact>, or send a letter to: University Library (Library of the University of Amsterdam and Amsterdam University of Applied Sciences), Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Sturen op loslaten

Monique Pijls,

Hogeschool van Amsterdam

15 januari 2019



Denken zichtbaar

(Dekker & Elshout-Mohr, 2012)

- Tonen eigen (denk-)werk
- Uitleggen eigen (denk-)werk
- Verantwoorden eigen (denk-)werk
- Reconstrueren eigen (denk-)werk



'heen en weer denken' (Van den Berg, 2012)

DOEN



DENKEN

Denken zichtbaar

(Dekker & Elshout-Mohr, 2012)

- Tonen eigen werk 'Kijk eens..' 'Ik denk dat...'
- Uitleggen eigen werk 'Dat is zo omdat....'
van eigen werk
- Verantwoorden eigen werk 'Wel hoor, want....'
- Reconstrueren eigen werk 'Oh nee, het is...'

Wat vraagt O&O van leerkracht?

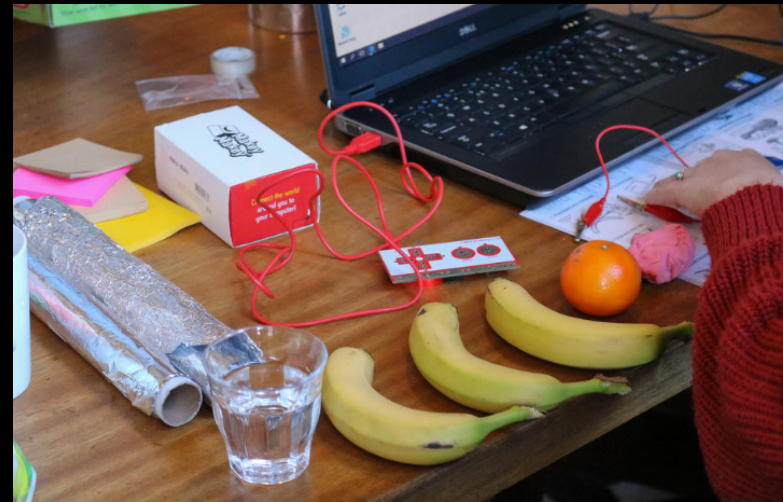
Leermateriaal

Opdracht

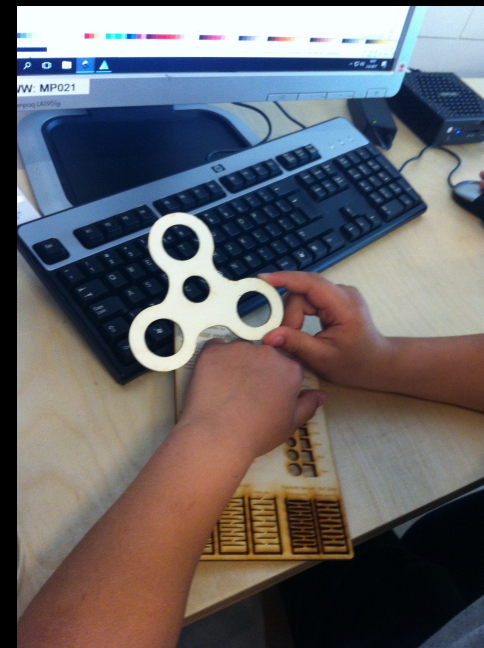
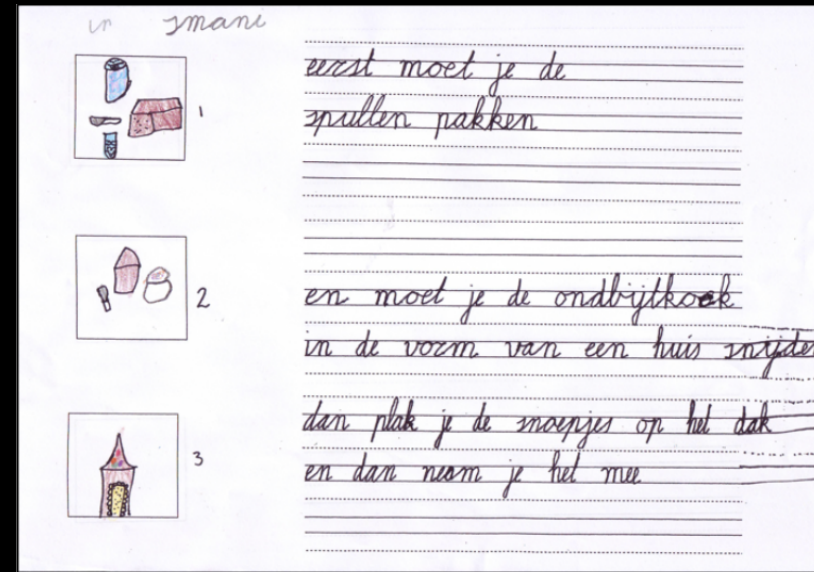
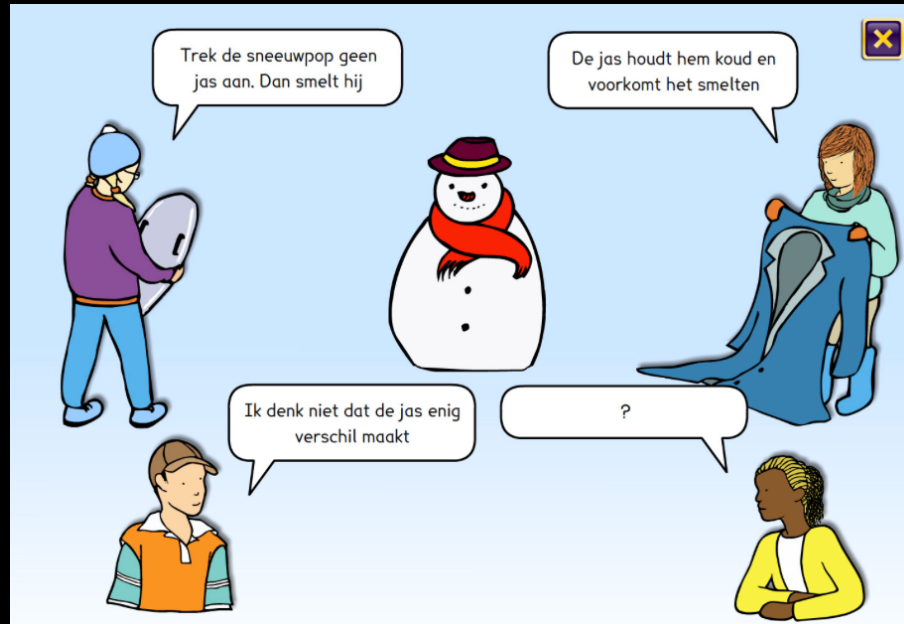
Interactie

Begeleiding

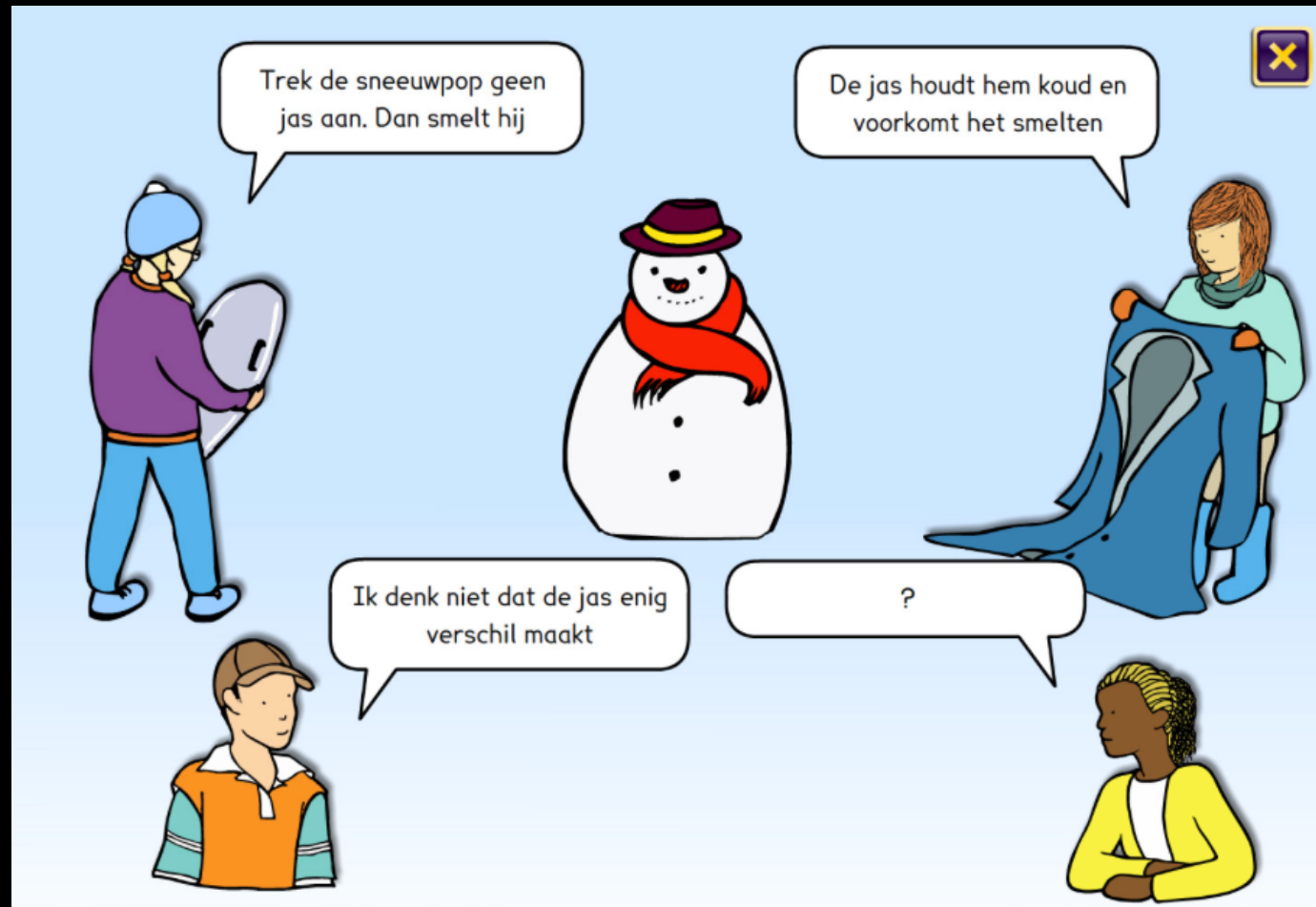
Leermateriaal



Opdracht



Concept cartoon



Instructietekst

in 3mani



1

eerst moet je de
spullen pakken



2

en moet je de ondbijtkook
in de vorm van een huis snijden



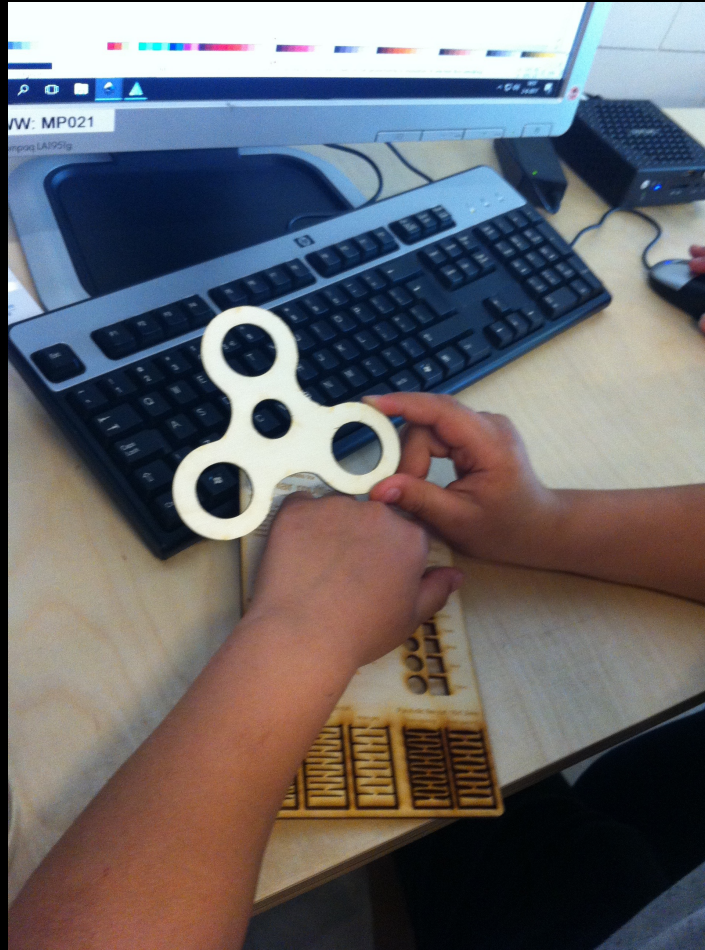
3

dan plak je de moepjes op het dak
en dan neem je het mee

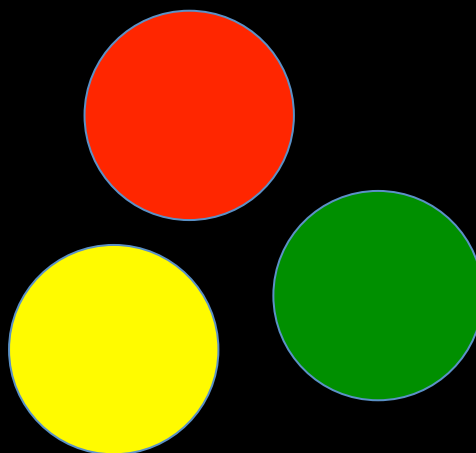
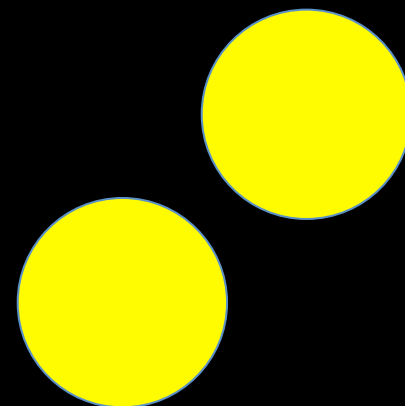
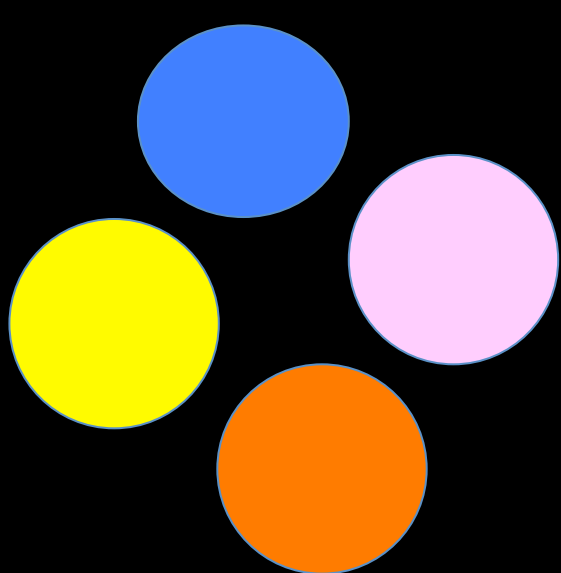
Designathon



Open opdracht



Interactie



Begeleiding

- vragen om werk te tonen, uitleggen,
- product en/of proces

Hoe realiseer je O&O?



Denken zichtbaar

(Dekker & Elshout-Mohr, 2012)

- Tonen eigen (denk-)werk
- Uitleggen eigen (denk-)werk
- Verantwoorden eigen (denk-)werk
- Reconstrueren eigen (denk-)werk



- Scholing
- Samenwerken
- Praktijkonderzoek