



Jongeren in de loop van AI

Netwerk Mediawijsheid Expertsessie 22-02-2023

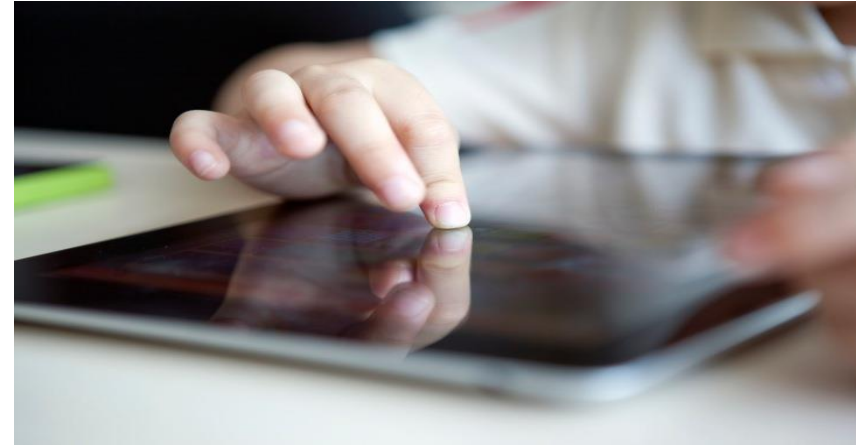
Dr. K. La Fors – ELSALab/AI4Youth, University of Twente

AI4Youth

Waarom jongeren?



Negative effects in Kind-AI interacties



The creepiness of conversational AI has been put on full display - <https://bigthink.com/the-present/danger-conversational-ai/> real time manipulatie

Replika, a 'virtual friendship' AI chatbot, hit with data ban in Italy over child safety - https://techcrunch.com/2023/02/03/replika-italy-data-processing-ban/?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLnNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAAGVCJX1HrEfyTTrlseOL8xwqjBwSxuPaLp07yF3tiD-LSXsd_zAoRU4cQt2i5F5kY6YombBGaAKE20_wZKrFBOKQ-XCoMmgMaDYILSSZX7PykDhW9cRqxRaX0Ds-2SaJPN-O9mLUuuWNUYal3sS7bdAOFFVFSKsjA1PYo3lhVP6R

Judge gives go-ahead to Google Assistant privacy suit

The lawsuit accuses the tech giant of using people's conversations to target ads -- even when they don't know Google Assistant is listening.

Mary King July 2, 2021 3:07 p.m. PT [▶ LISTEN - 02:21](#)



Google Assistant can sometimes be triggered by accident. Jan Garzon/CNET

<https://www.cnet.com/tech/services-and-software/judge-gives-go-ahead-to-google-assistant-privacy-suit/>

in Newswire May 21, 2021

'Constantly Listening': Class Action Claims Amazon's Alexa Makes 'Secret Recordings' of Users' Conversations

by Erin Shaak

[▶ SHARE](#) [View Comments](#)

Terpening v. Amazon.com, Inc.
FILED: MAY 18, 2021 • § 5:21-CV-03739 [Read Complaint](#)

A lawsuit claims Amazon's Alexa virtual assistant secretly makes and stores recordings of conversations even when consumers do not intend to activate the device.

<https://www.classaction.org/news/constantly-listening-class-action-claims-amazons-alexa-makes-secret-recordings-of-users-conversations>

'It spreads like a disease': how pro-eating-disorder videos reach teens on TikTok

Although the platform bans content promoting dangerous weight loss, hashtags such as #skinnycheck can still be found

Kari Paul
Sat 16 Oct 2021 05:00
BST



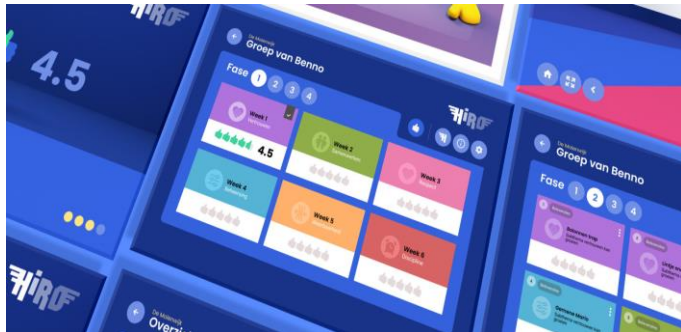
TikTok officially does not allow content promoting or glorifying eating disorders. Photograph: Robin Utrecht/ReX/Shutterstock

<https://www.theguardian.com/technology/2021/oct/16/tiktok-eating-disorder-thinspo-teens>

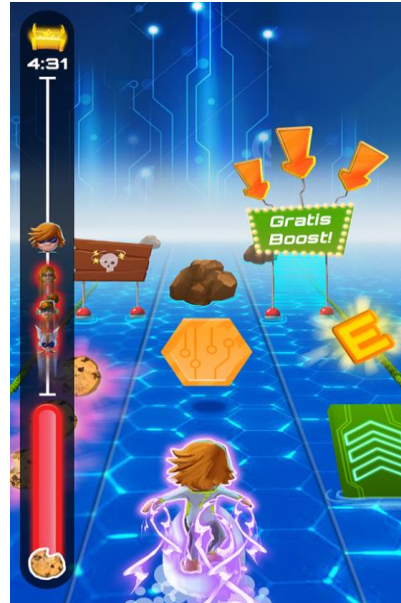
Positive effecten in Kind-AI interactie



<https://www.utwente.nl/nieuws/2019/1/191048/project-kinderen-in-gesprek-met-media-van-start>



<https://www.ijsfontein.nl/projecten/hiro>
HIRO helpt kinderen bij hun sociaal-emotionele ontwikkeling



Data Detox Game voor kinderen over online privacy gevaren
<https://8d-games.nl/en/projecten/data-detox-game/>

Want your kids to put their screens down? Here's how AI could help

NewDealDesign reveals a concept for encouraging children to ditch their screens and explore the world around them, with a little help from object recognition technology.



1/4 [Photo: courtesy NewDealDesign]

Kinderparticipatie vanuit NL & AI oogpunt



WRR AI Opgave (2021)
<https://www.wrr.nl/publicaties/rapporten/2021/11/11/ogave-ai-de-nieuwe-systeemtechnologie>

Strategic Action Plan for Artificial Intelligence

The Netherlands

Code voor Kinderrechten

CP4 Europe - Strengthening National Child Participation Frameworks and Action in Europe (EU-CoE Joint Project)

AI4Youth probleem stelling

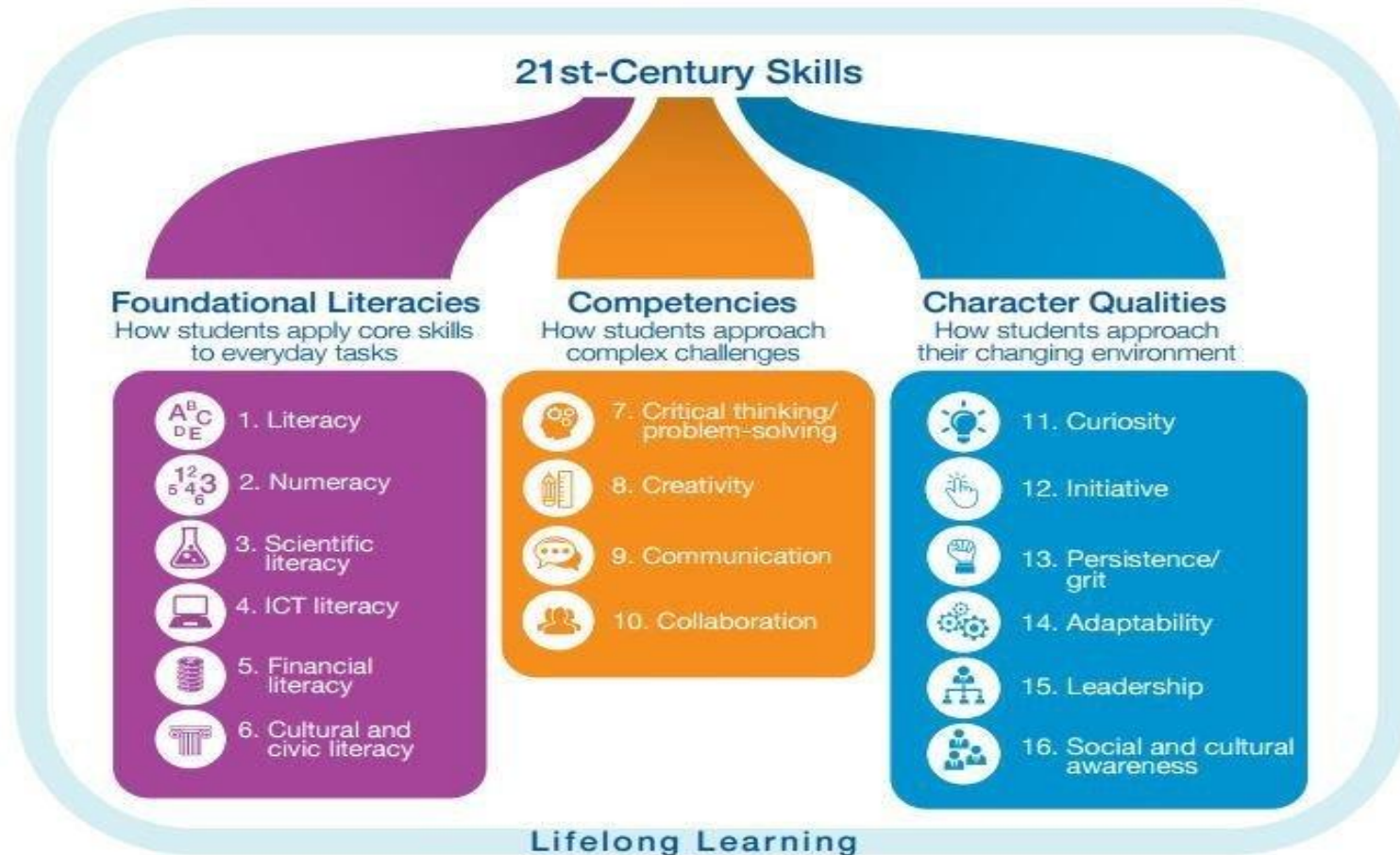
Een transdisciplinaire infrastructuur is nodig in Nederland om met jongeren co-creatief onderzoek te doen naar het invloed van AI systemen.

⇒ *op jongeren-gerichte AI*

⇒ *(ELSA) AI-gerichte vaardigheden en emancipatie van jongeren*

21st century vaardigheden voor jongeren

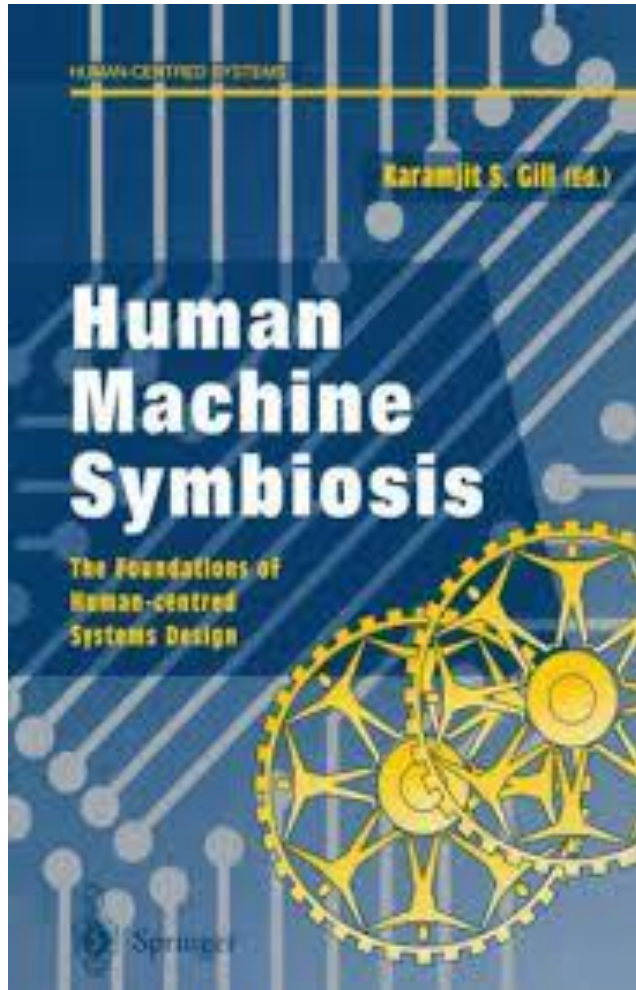
Exhibit 1: Students require 16 skills for the 21st century



Note: ICT stands for information and communications technology.

UNESCO International Institute for Higher Education - https://www.weforum.org/agenda/2016/03/21st-century-skills-future-jobs-students?utm_content=bufferd528a&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer

Mens-gerichte AI



1. Mens-Machine (MM) waarde uitlijning methodes
2. Mens-Mens (MM) waarde afstemming methodes (Gill, K.; 1996)

Grotere nadruk op 'Mens-Machine' & kleinere op 'Mens-Mens' waarde afstemming.

Beide zijn nodig!

AI4Youth is gericht op conversational agents (CAs)

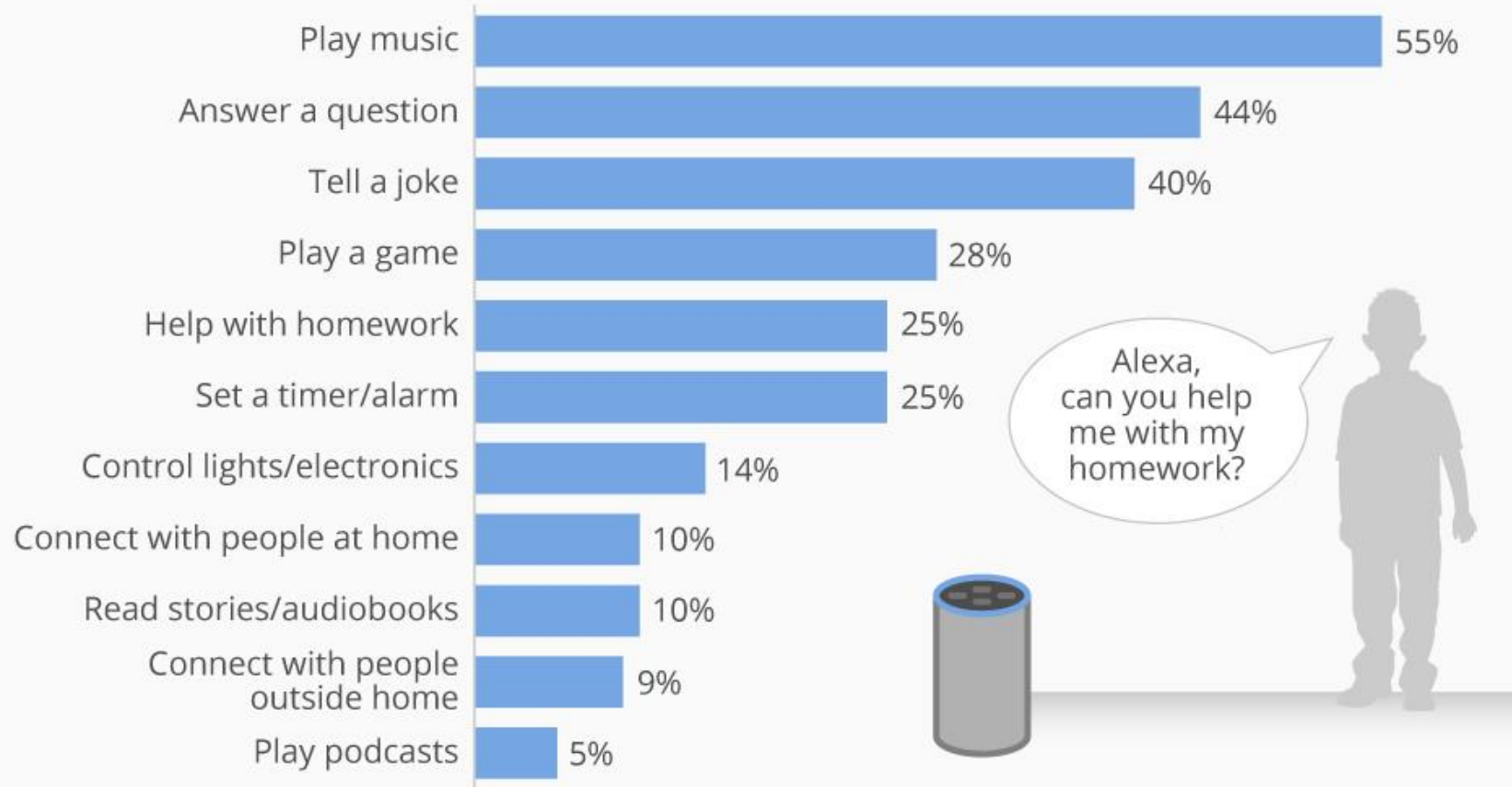
In CNN-artikel: "De eerste vier woorden die mijn peuter begreep waren 'mama', 'papa', 'kat' en 'Alexa'" (Kelly, 2018).

CA's zijn populair onder kinderen door gemakkelijke interactie via spraak.

“...conversational agent gebruikt natuurlijke taal als medium voor leren en expressie.” (Lin et al. 2019)

How Children Interact With Smart Speakers

% of U.S. smart speaker owners whose children have ever asked the speaker to...



Based on a survey of 909 smart speaker owners in the U.S. conducted in 2018; question limited to owners whose children use smart speaker

Sources: NPR, Edison Research



Visie

- 1) **AI4Youth streeft naar een Nederlandse samenleving waarin jongeren op brede schaal, structureel en co-creatief worden betrokken bij de analyse, evaluatie en ontwikkeling van CA-systemen.**
- 2) **AI4Youth gaat uit van een groeiperspectief voor de mens (Dewey, 1992) als uitgangspunt.** Wij beschouwen het co-creative betrekken van mensen vanaf hun jongste levensjaren in hun individuele en maatschappelijke ontwikkeling als een vruchtbare en verbindende aanpak voor elke mensgerichte CA-systeemontwikkeling.

Missie

- 1) co-creative ruimte creëren voor onderzoek naar hoe interacties tussen jongeren en AI-systemen invloed hebben op hun ontwikkeling;**
- 2) jongeren voorzien van co-creatieve vaardigheden om zich individueel en onderling uit te drukken m.b.t. de analyse, evaluatie en het ontwerp van AI-systemen;**

AI-ontwerp gericht op jongeren en (ELSA) AI-gerichte vaardigheden en emancipatie van jongeren

**Waarom is kinderpaticipatie belangrijk vanuit
jullie beroepsperspectief?**

Vertel aub tijdens het rondetafel gesprek wat je antwoord hierop is.



Thank you very much!

Questions