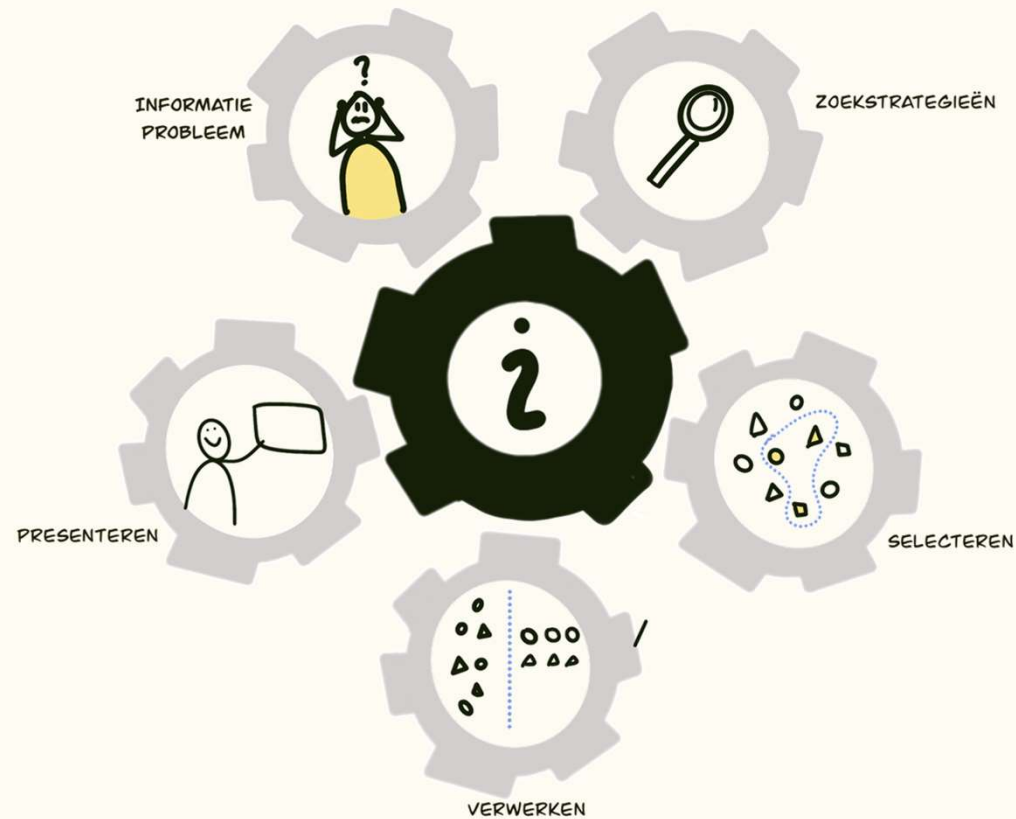
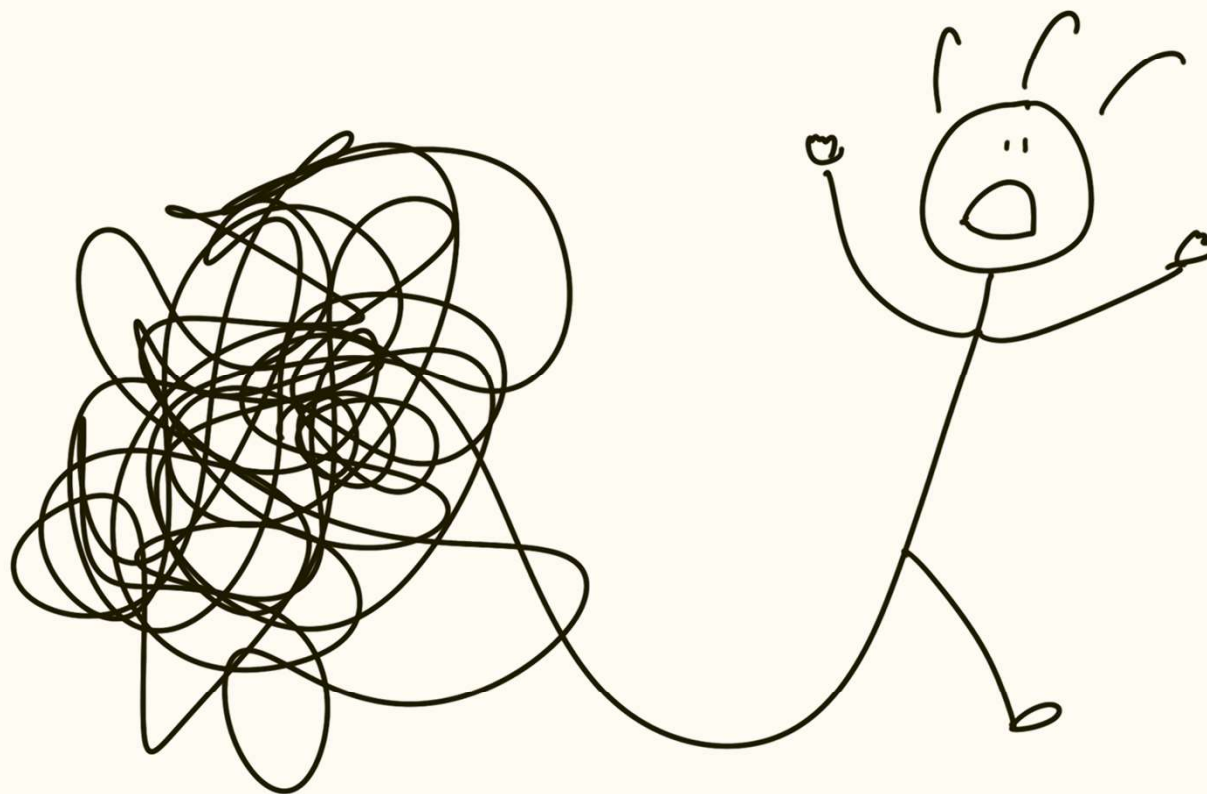


# Informatievaardigheden in de vakles



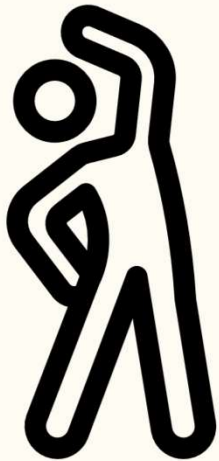
CC BY Josien Boetje | [www.josienboetje.com](http://www.josienboetje.com)

**JOSIEN BOETJE**



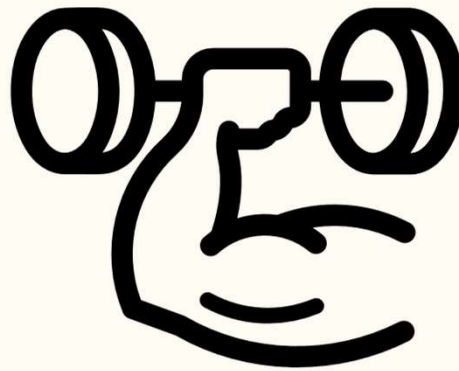


# Programma



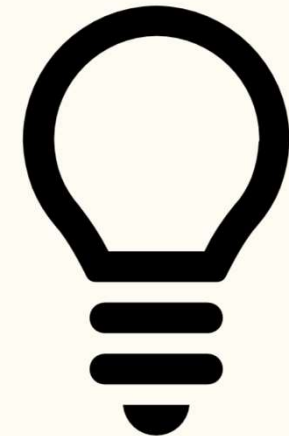
Warming up

1



Aan de slag!

2



inspiratie

3

# Deel I - warming up



Warm up, by Jeevan Kumar, 2017, the Noun project. (<https://thenounproject.com/icon/warm-up-1469749/>)

# Stelling: wat zijn informatievaardigheden?

www.wooclap.com/LNDAJX

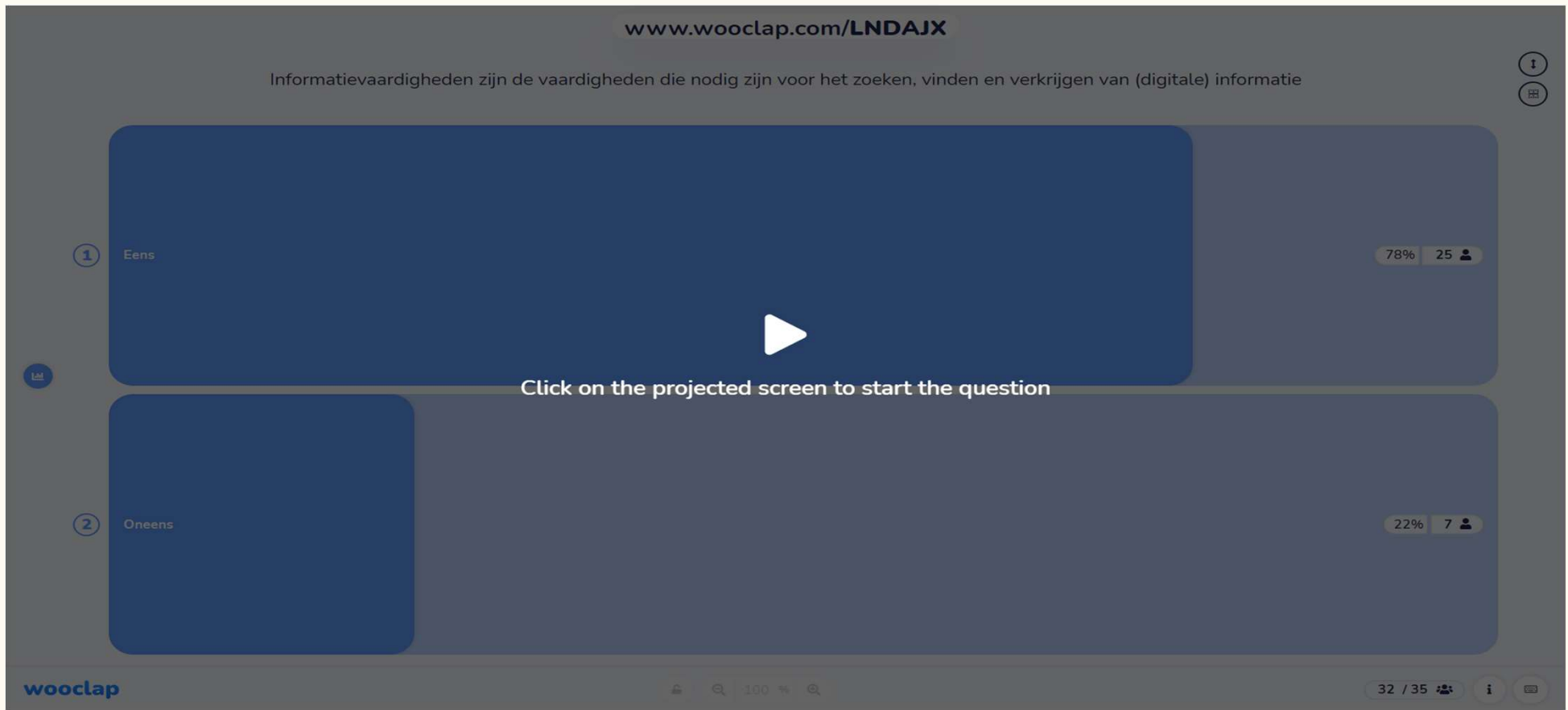
Informatievaardigheden zijn de vaardigheden die nodig zijn voor het zoeken, vinden en verkrijgen van (digitale) informatie

1 Eens 78% 25

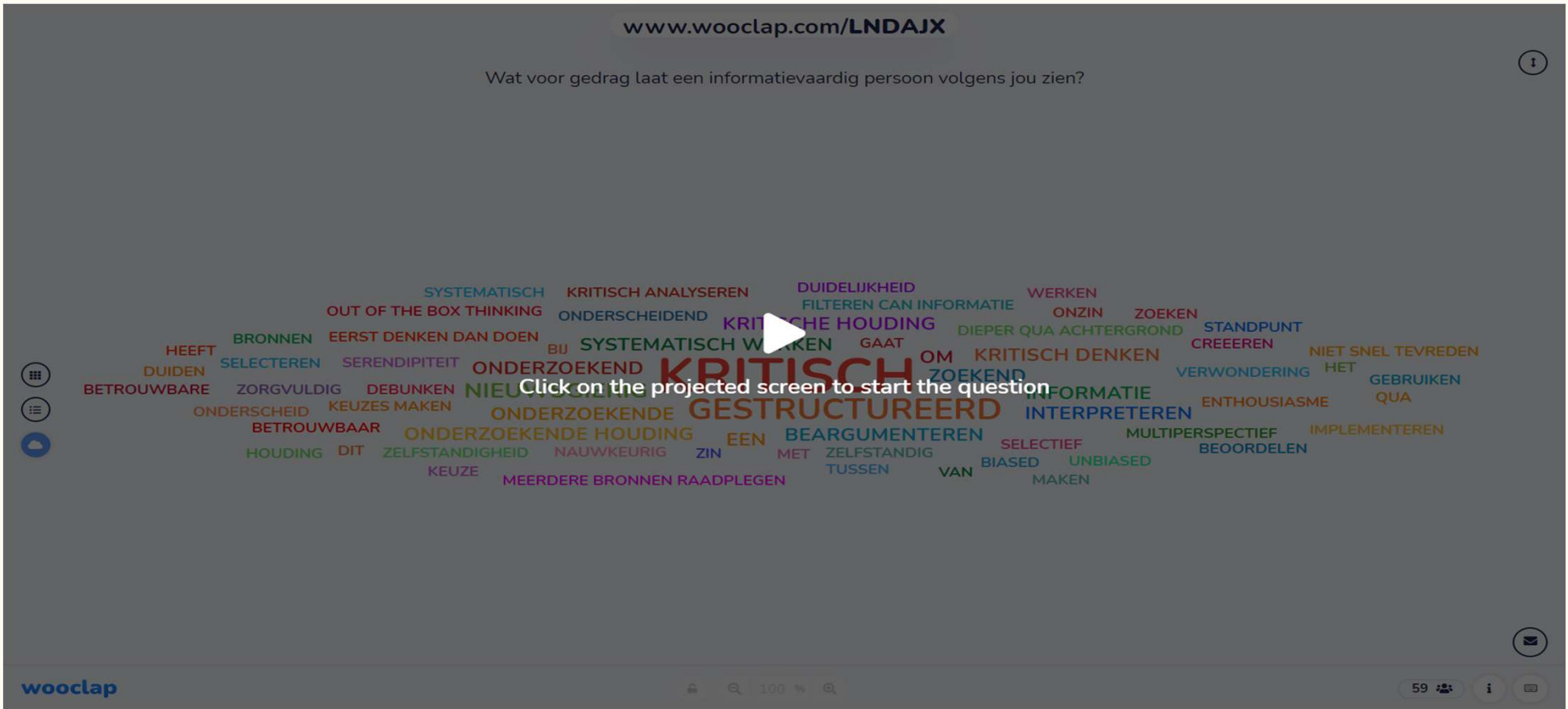
2 Oneens 22% 7

Click on the projected screen to start the question

wooclap 32 / 35



# Wat voor gedrag laat een informatievaardig persoon zien?



# Lastige onderdelen?

The screenshot shows a digital presentation interface for a quiz. At the top, a red banner states "You cannot vote anymore". Below this, the instruction "Orden de deelvaardigheden van informatievaardigheden van makkelijker (onder) naar moeilijk (boven)" is displayed. A green box indicates "The correct combination was:". A list of ten tasks is shown on the left, with a play button icon in the center. A large text overlay reads "Click on the projected screen to start the question". The bottom of the screen features the Wooclap logo, a progress bar, and a score of 32/35.

You cannot vote anymore

Orden de deelvaardigheden van informatievaardigheden van makkelijker (onder) naar moeilijk (boven)

✓ The correct combination was:

- Formuleren van een zoekvraag
- Goede zoektermen verzinnen
- De juiste bronnen vinden
- Een bron kritisch lezen en samenvatten
- Een bron scannen op relevantie en betrouwbaarheid
- Gevonden bronnen systematisch beheren
- Informatie uit meerdere bronnen synthetiseren (samenvoegen)
- Bronvermelding correct toepassen
- Het eindproduct op een passende manier presenteren

Click on the projected screen to start the question

wooclap

32 / 35 correct

# Waarom relevant?

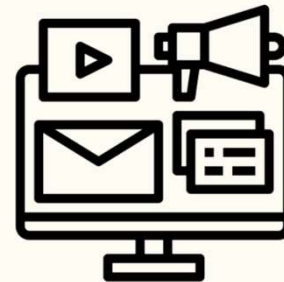
informatie...



vinden en de  
kwaliteit  
beoordelen



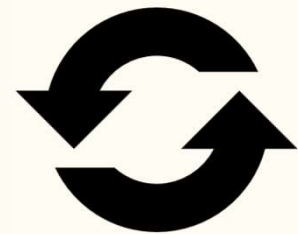
kritisch analyseren  
en gebruiken



effectief beheren

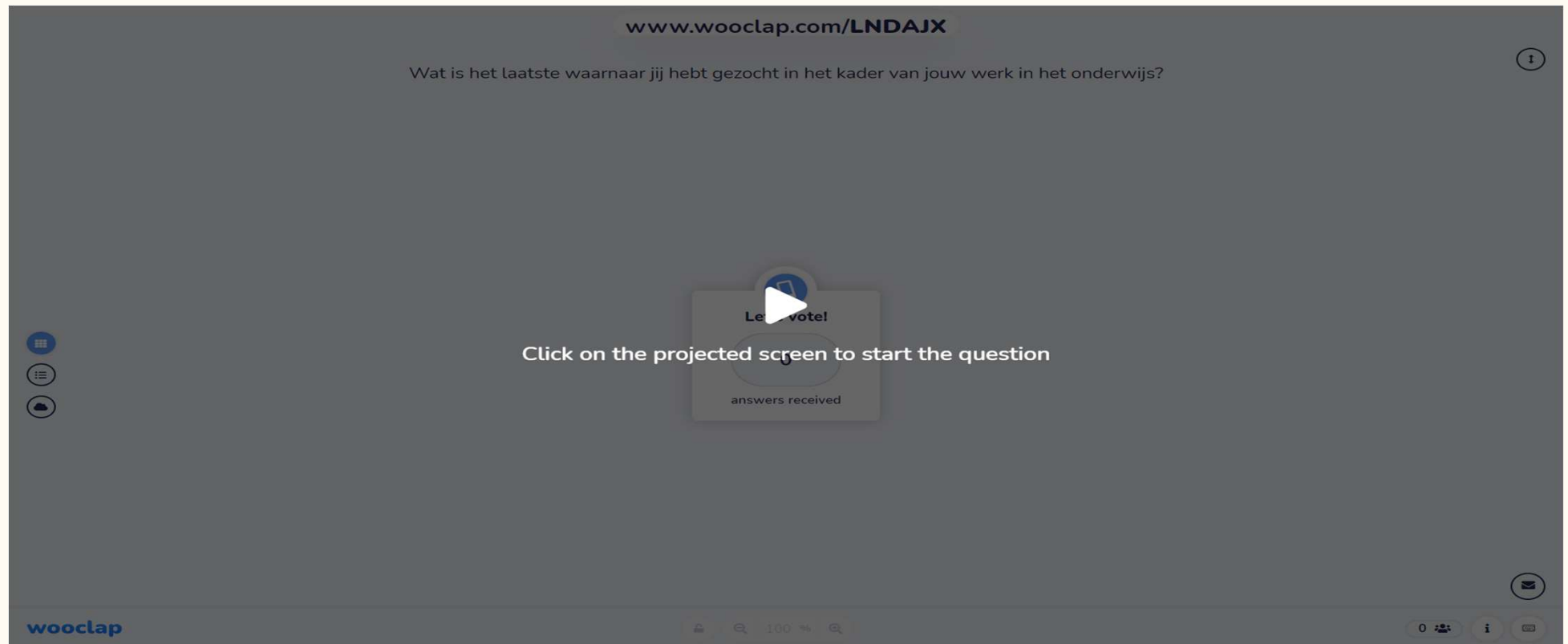


effectief communiceren



Jezelf blijvend  
ontwikkelen

# Wat zocht je het laatst?



# Boekhorst, Kwast en Wevers (2005)

1. Het onderkennen
2. Het vertalen van de
3. Het identificeren
4. Het kunnen toepassen van de
5. Het kunnen selecteren, verwerken en integreren van de gevonden informatie met de kennis die al aanwezig is
6. Het voortdurend evalueren van elke stap in het proces. Telkens wordt dan nagegaan of de volgende stap gezet kan worden en aan het slot wordt bekeken of de gevonden informatie werkelijk leidt tot het bevredigen van de informatiebehoefte

Dit alles in één stap?  
Complexe vaardigheden op zichzelf!

# Information Literacy

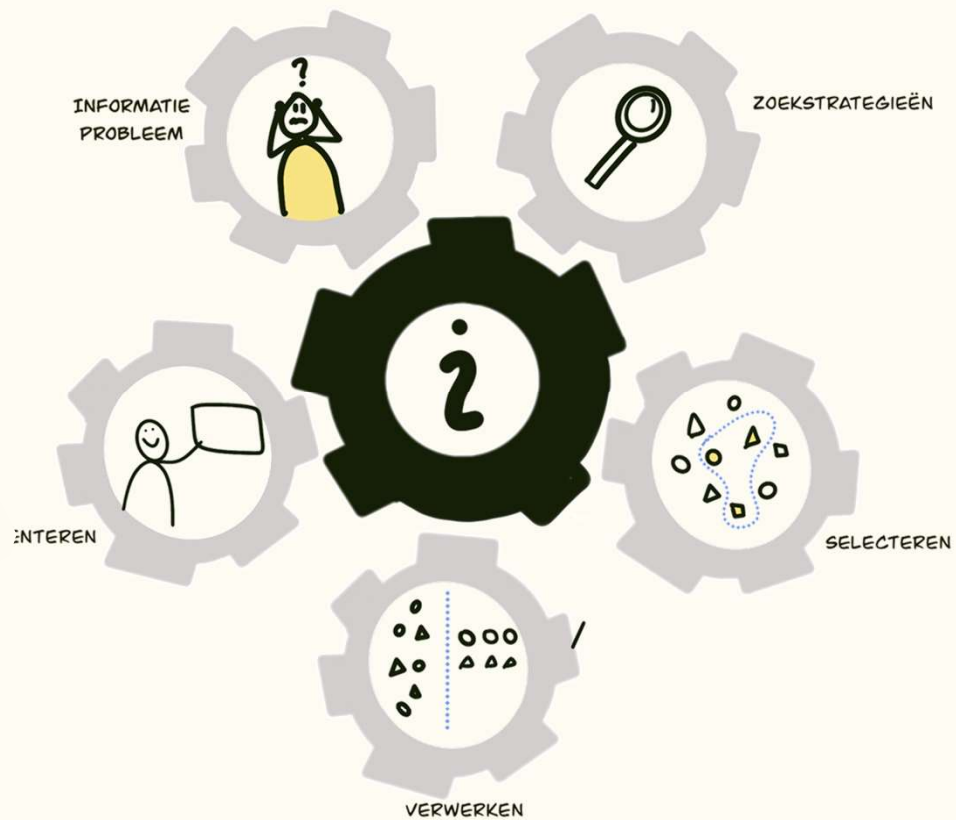
“the set of integrated abilities encompassing the reflective discovery of information, the understanding of how information is produced and valued, and the use of information in creating new knowledge and participating ethically in communities of learning”

(ACRL, 2015)

**"een set van complexe competenties die nodig zijn om effectief informatie te vinden, informatie kritisch te evalueren en creatief toe te passen als onderdeel van kennisconstructie".**

(Josien Boetje, 2022)

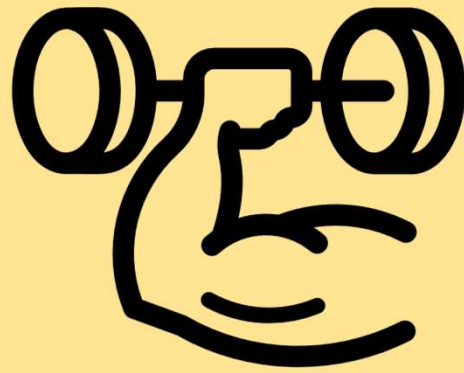
CC BY Josien Boetje | [www.josienboetje.com](http://www.josienboetje.com)



(Josien Boetje, 2022)

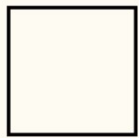
CC BY Josien Boetje | [www.josienboetje.com](http://www.josienboetje.com)

# Deel II - aan de slag!

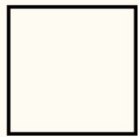


Exercise, by Jeevan Kumar, 2017, the Noun project (<https://thenounproject.com/icon/exercise-1469737/>)

# Jongeren zijn van natureel vaardig met nieuwe technologie, ze zijn digital natives.



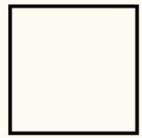
feit



fictie



# Lijn van zekerheid: hoe zeker ben je?

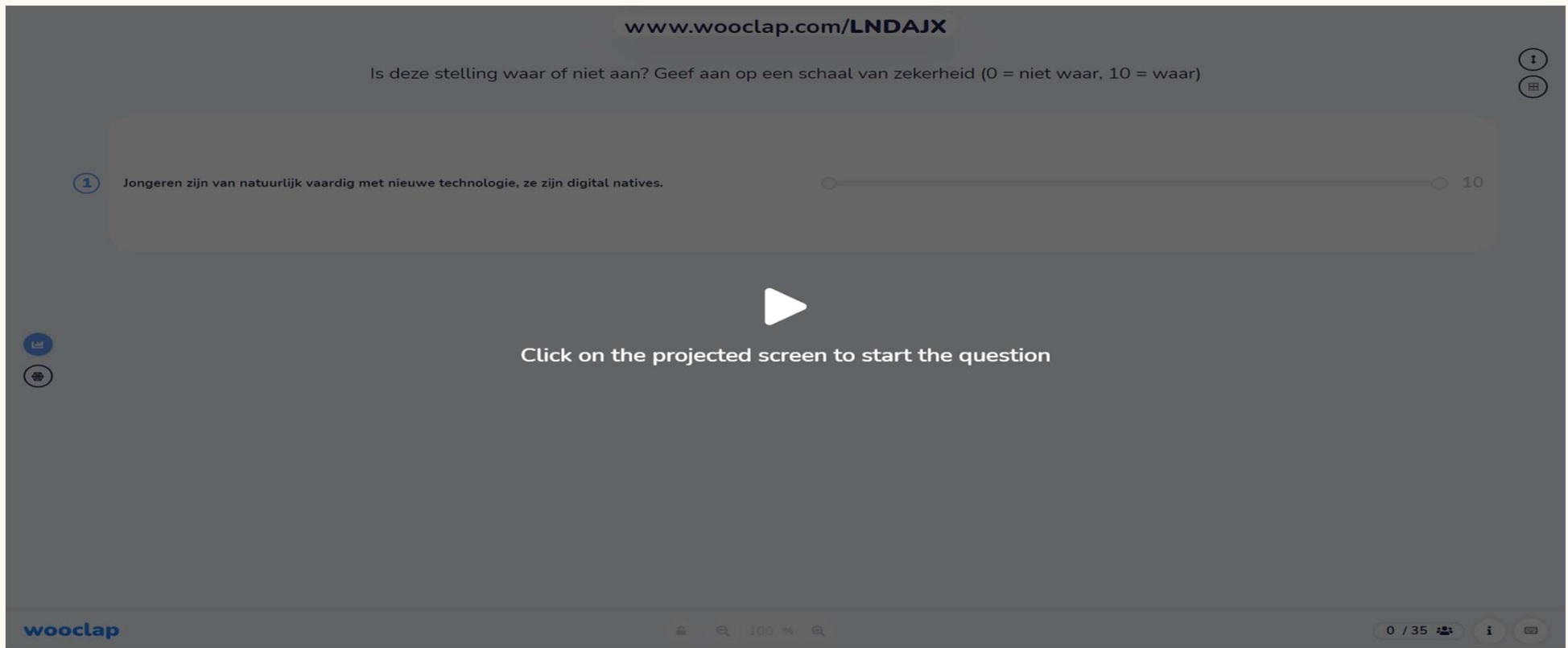


feit



fictie

# Stemmen!



The screenshot shows a Wooclap poll interface. At the top, the URL [www.wooclap.com/LNDAJX](http://www.wooclap.com/LNDAJX) is displayed. Below it, the instruction reads: "Is deze stelling waar of niet aan? Geef aan op een schaal van zekerheid (0 = niet waar, 10 = waar)". The main question is: "1 Jongeren zijn van natuurlijk vaardig met nieuwe technologie, ze zijn digital natives." To the right of the question is a horizontal slider scale from 0 to 10. A large white play button is centered on the screen with the text "Click on the projected screen to start the question". The bottom of the interface shows the Wooclap logo, navigation icons, a progress indicator "0 / 35", and other controls.

[www.wooclap.com/LNDAJX](http://www.wooclap.com/LNDAJX)

Is deze stelling waar of niet aan? Geef aan op een schaal van zekerheid (0 = niet waar, 10 = waar)

1 Jongeren zijn van natuurlijk vaardig met nieuwe technologie, ze zijn digital natives.

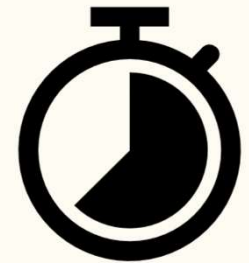
Click on the projected screen to start the question

wooclap

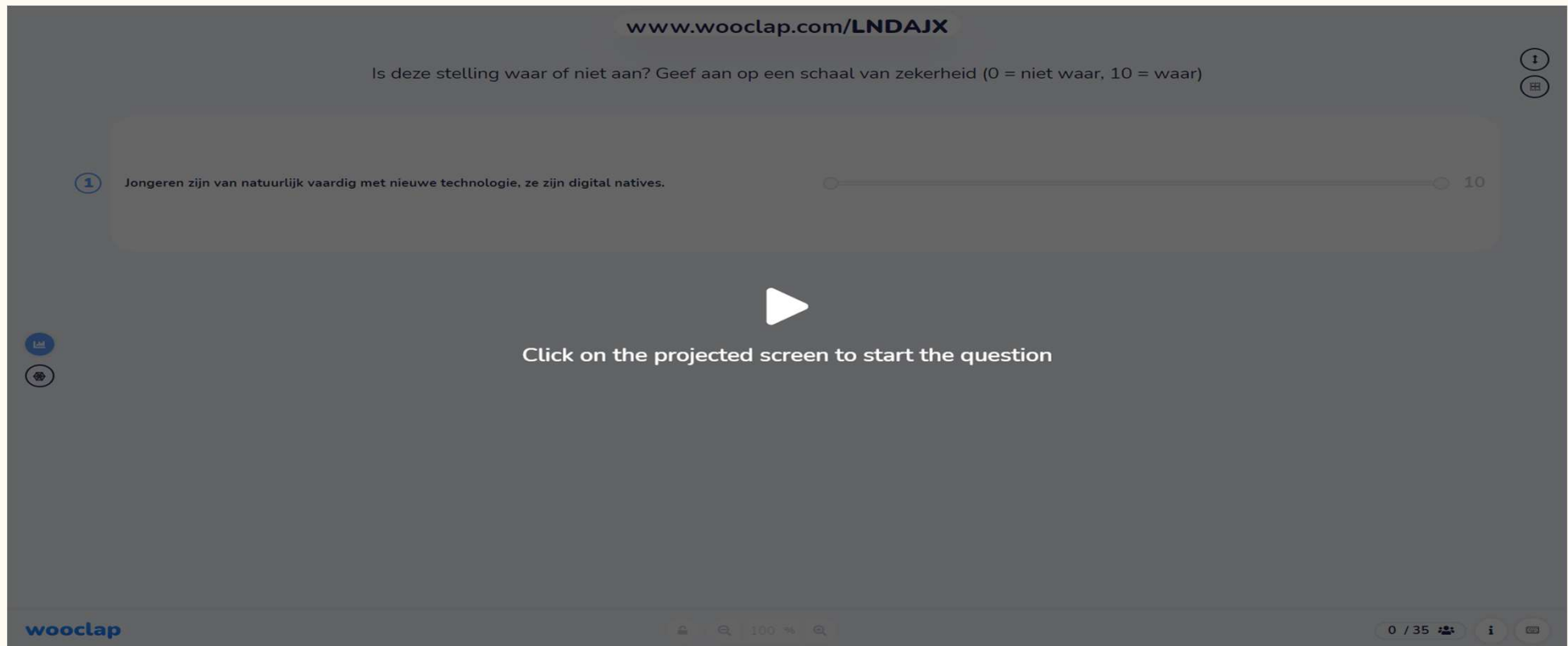
0 / 35

# 3 minuten

- Om je antwoord te ontkrachten
- Zoek waar/hoe je maar wilt!



# Stem nog een keer



# Waar heb je gezocht?



# Welke zoekwoorden?



# Hoe heb je het aangepakt?

- Welke browser?
- Probeer eens incognito venster!
- Zoekwoorden?
- Omgekeerd zoeken 'mythe', 'debunked'
- Welke taal?
- In andere taal zoeken
- Wat voor type bron (webpagina, artikel, review study)

# Google – digital natives

digital natives

All Images News Videos Maps More Tools

About 27.500.000 results (0,68 seconds)

Ad · [https://careers.microsoft.com/jobs/digital\\_native](https://careers.microsoft.com/jobs/digital_native)

## Digital Native Jobs - Microsoft career opportunities

Are you ready to impact the world and join our team of **Digital Natives**? Find out more. At Microsoft, you can mold your work style around the unique priorities in your life. Mentorship.

### Tips to get hired

Learn more about how to prepare for a job interview at Microsoft.

### Culture at Microsoft

We're working together to build strong communities. Read more.

### Benefits at Microsoft

We see the whole person and look to support your well-being. Read more.

Ad · <https://www.digitalnatives.nl/digital/natives> · 020 333 0880

## Digital Natives - Digital Agency in Amsterdam

Wij zijn **Digital Natives**. Strategen, designers en developers, opgegroeid met het web. **Digital** agency gespecialiseerd in design en development van digitale platforms. **Digital** Branding. Emerce Top 100 Agency. Vrijblijvend Gesprek. Digitaal Strategie. Webdesign. **Digital** Agency.

[Over Ons](#) · [Contact](#) · [Diensten](#) · [Digital Magazine](#)

<https://www.digitalnatives.nl> · [Translate this page](#)

## Digital Natives | Digital Agency for the Web

Digital Natives is een digital agency in Amsterdam, gespecialiseerd in design en development van digitale platforms die groeien en impact leveren.

People also ask



Feedback



<https://www.digitalnatives.hu>

## Digital Natives: Digital Innovation and Product Development

We are a team of 30 spirited engineers, researchers, designers, and product people ready to transform your idea into a viable digital product.

<https://www.techtarget.com> › [whatis](#) › [digital-native](#)

## What is digital native? - Definition from WhatIs.com - TechTarget

A digital native is a person who grew up with the presence of digital technology or in the information age. Having grown up in IT's presence, digital ...

<https://www.investopedia.com> › [Macroeconomics](#)

## Digital Native Definition - Investopedia

Digital natives are people who have grown up under the ubiquitous influence of the internet and other modern information technologies. - Digital natives think, ...

<https://www.marcprensky.com> › [writing](#) › [Prensk...](#) [PDF](#)

## Digital Natives, Digital Immigrants - Marc Prensky

by M Prensky · 2001 · Cited by 36675 — Digital Natives. Our students today are all "native speakers" of the digital language of computers, video games and the Internet.

6 pages

<https://nl.linkedin.com> › [company](#) · [Translate this page](#)

## Digital Natives (Amsterdam) - LinkedIn

Digital Natives (Amsterdam) | 1.533 volgers op LinkedIn. Agency for the web creating platforms for change | Digital Natives is een digital agency ...

<https://link.springer.com> › [chapter](#)

## Who Are the Digital Natives? | SpringerLink

by A Dingli · 2015 · Cited by 28 — Individuals, who do not find the complexity of the digital era and constant updates in the field of technology problematic, are generally referred to as...

<https://www.techopedia.com> › [Digital Native](#)

## What is a Digital Native? - Definition from Techopedia

30 May 2020 — A digital native is an individual who was born after the widespread adoption of digital technology. The term digital native doesn't refer to ...

# Verskillende zoekwoorden

## Digital natives

Advertentie · <https://www.digitalnatives.nl/digital/natives> · 020 333 0880

### Digital Natives - Digital Natives Agency

Wij zijn **Digital Natives**. Strategen, designers en developers, opgegroeid met het web. Duurzame relaties beginnen altijd met een goed gesprek. Neem contact met ons op! Emerge Top 100 Agency. Digitaal Platform op Maat. **Digital** Branding. Webdesign. Over Ons · Contact · Diensten · Digital Magazine

<https://www.digitalnatives.nl>

### Digital Natives | Digital Agency for the Web

Digital Natives is een digital agency in Amsterdam, gespecialiseerd in design en development van digitale platforms die groeien en impact leveren.

### Mensen vragen ook

Wat betekent digital natives?

Wat zijn digital immigrants?

[https://nl.wikipedia.org/wiki/Digital\\_native](https://nl.wikipedia.org/wiki/Digital_native)

### Digital native - Wikipedia

De term **digital native** beschrijft een persoon die is opgegroeid met de informatietechnologie van het digitale tijdperk. Dit in tegenstelling tot een ...

[https://www.adviesjagers.nl/Lifestyle & Fashion](https://www.adviesjagers.nl/Lifestyle%20&%20Fashion)

### Digital Native - ADVIESJAGERS

— Een digital native is iemand die in het digitale tijdperk is opgegroeid. Een ... groeit op met alle nieuwe technologieën. Dit ...

digital native?



Je bent incognito

## Digital natives jongeren

<https://www.rd.nl/artikel/527533-op-wereldschaal-zij->

### Op wereldschaal zijn jongeren helemaal niet zo 'digital native'

Ze concluderen dat in veel ontwikkelde landen meer dan 90 procent van de jongeren 'digital natives' zijn. Zuid-Korea spant de kroon; daar maakte 99,6 ...

<https://leer.tips> · Portfolio

### Digital natives - Leer.tips

Jongeren zouden natuurlijk en vaardig omgaan met nieuwe technologie, terwijl ouderen als digital immigrant – zij die niet zijn opgevoed met internet, maar op ...

<https://www.nrc.nl/brandedcontent/huawei/kinder->

### 'Kinderen worden niet geboren als digital natives' - NRC

22 nov. 2019 — Vorig jaar werden 1,2 miljoen mensen in ons land slachtoffer van cybercriminaliteit, onder wie vooral jongeren, aldus het CBS.

<https://customerfirst.nl/nieuws/2017/08/jongeren->

### Jongeren niet per se digitaal vaardiger dan oudere generaties

10 aug. 2017 — Mensen die na 1980 zijn geboren, zogeheten 'digital natives', zijn niet per definitie vaardiger in het omgaan met techniek dan oudere ...

<https://www.frankwatching.com/archive/2014/02/19>

### Ontwerpen voor digital natives: zijn ze echt wel zo 'tech savvy'?

19 feb. 2014 — Digital natives zijn jongeren die van kinds af aan zijn opgegroeid met online technologie. Geboren in het digitale tijdperk van computers, ...

<https://www.te-learning.nl/blog/kinderen-zijn-geen->

### Kinderen zijn geen digital native, maar vooral 'kind' (#in)

19 sep. 2011 — Niet omdat zij digital natives zijn, maar omdat zij kind zijn. ... Hij constateert dat jongeren geen angst hebben voor nieuwe technologie.

© B.N. JongerenBoetje | [www.josienboetje.com](http://www.josienboetje.com)

## Digital natives mythe

<https://www.sciencedirect.com/pii> · Vertaal deze pagina

### The myths of the digital native and the multitasker

door PA Kirschner · 2017 · Citeerd door 727 — Information-savvy digital natives do not exist. · Learners cannot multitask; they task switch which negatively impacts learning. · ...

<https://www.oecd-ilibrary.org/sites> · Vertaal deze pagina

### 9. The myth of the digital native: Why it persists and the harm it ...

This is a big problem, Prensky suggests, as it is vital that education is changed to support digital natives – but the digital natives are being taught and ...

<https://www.oecd-ilibrary.org/edu> · Vertaal deze pagina

### The myth of the digital native: Why it persists and the harm it ...

door R Eynon · 2020 · Citeerd door 2 — The digital native is just one of many terms that describe young people as a digitally savvy group, distinctively different in the ways that ...

<https://www.mit.edu.au/news/di->

### Digital natives are a myth - RMIT University

Since the early 2000s after the release of Marc Prensky's article On the Horizon, many businesses have used the categories of 'digital native' and 'digital ...

<https://www.nature.com/articles> · Vertaal deze pagina

### The digital native is a myth - Nature

27 jul. 2017 — The younger generation uses technology in the same ways as older people — and is no better at multitasking.

<https://www.ou.nl/ten-strijde-tegen-de-mythes-van-di->

### Ten strijde tegen de mythes van digital natives en multitasken

5 sep. 2017 — Paul A. Kirschner, universiteitshoogleraar en hoogleraar onderwijspsychologie bij het Welten-instituut van de Open Universiteit, heeft de ...

<https://www.adformatie.nl/reputatiemanagement/my->

### MYTHE: Alle millennials zijn 'digital natives' en ... - Adformatie

25 jan. 2018 — Er wordt veel gezegd en geschreven over millennials. Maar wat is nu precies

# Digital natives myth

Google Scholar

digital natives generation

Artikelen

Ongeveer 100.000 resultaten (0,07 sec)

Mijn profiel

Mijn bibli

Elke periode

Sinds 2022

Sinds 2021

Sinds 2018

Aangepast bereik...

Sorteren op relevantie

Sorteren op datum

Elke taal

Zoeken in pagina's in het Nederlands

Elk type

Reviewartikelen

☐ inclusief patenten

☒ inclusief citaten

Melding maken

Gerelateerde zoekopdrachten

millennials digital natives generation

prensky digital natives generation

digital natives debate

really digital natives

digital natives implications for higher education

digital natives networked learning

digital natives academic study

digital natives intellectual field

Generation Y: Are they really digital natives or more like digital refugees

Generation Z is the newest generic label to be assigned, but are included in the group ...

Millennials, Net Generation or Generation Y for the purposes of this study? While Generation Y is ...

Digital natives

Recent research has revealed that the term is misapplied when used to generalize about an entire generation, and instead indicates that only a small sub-set of the population fits this ...

Born digital: Understanding the first generation of digital natives

the potential of digital technology and the way that Digital Natives are using it. Parents, educators, and psychologists all have legitimate reasons to worry about the digital environment in ...

The 'digital natives' debate: A critical review of the evidence

One of the founding assumptions of claims for a generation of digital natives is that young people live their lives completely immersed in technology and are 'fluent in the ...

Net generation or Digital Natives: Is there a distinct new generation entering university?

distinct generation which has been described using various terms including Net generation and Digital Natives ... that arise from the Net generation and Digital Natives theses. The article ...

The net generation and digital natives: implications for higher education

a response to general statements about what a new generation of students are demanding ... designed to accommodate a Net Generation of Digital Natives. The evidence indicates that ...

Generation Y: Are they really digital natives or more like digital refugees

Generation Z is the newest generic label to be assigned, but are included in the group ...

Millennials, Net Generation or Generation Y for the purposes of this study? While Generation Y is ...

Digital natives

Recent research has revealed that the term is misapplied when used to generalize about an entire generation, and instead indicates that only a small sub-set of the population fits this ...

uow.edu.au

uow.edu.au

open.ac.uk

open.ac.uk

open.ac.uk

researchgate.net

uow.edu.au

Google Scholar

digital natives myth

Artikelen

Ongeveer 65.400 resultaten (0,08 sec)

Mijn profiel

Mijn bibli

Elke periode

Sinds 2022

Sinds 2021

Sinds 2018

Aangepast bereik...

Sorteren op relevantie

Sorteren op datum

Elke taal

Zoeken in pagina's in het Nederlands

Elk type

Reviewartikelen

☐ inclusief patenten

☒ inclusief citaten

Melding maken

Gerelateerde zoekopdrachten

digital natives myth reality

digital natives debate

digital natives net generation

digital natives university students

digital natives technology use patterns

digital natives experience with technology

digital natives intellectual field

digital natives internet and personality

Are digital natives a myth or reality? University students' use of digital technologies

of both students and faculty, we conclude by outlining implications of our findings for the validity of the 'digital natives-digital immigrants' binary and propose foci for future research. ...

The myths of the digital native and the multitasker

These students have been labelled digital natives and have been ascribed the ... digital native who is information-skilled simply because (s)he has never known a world that was not digital...

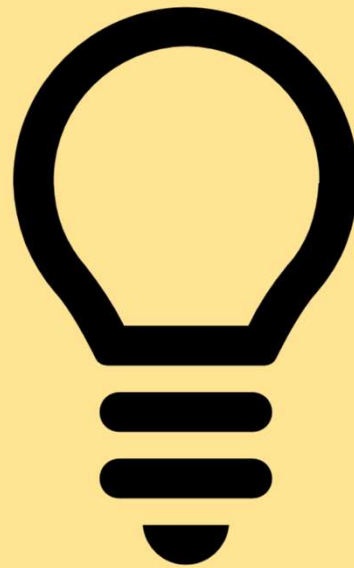
The digital native--myth and reality

The specific label of "digital native" derives from a series of ... young people born since 1980 as "digital natives" due to what he ... of the digital age" (Prentky, 2001, p. 1). Rather than using ...

Digital natives: Ten years after

nature of the digital native has not been explored. Because the myth of the digital native is still ... come out of recent research with regard to digital natives and their true nature, as well as ...

# Deel III - inspiratie



# Wikiklikken-challenge

- molecuul O<sub>2</sub> >..>..> amfibieën
- Chanson >..>..> Constantinopel

# Mini-les

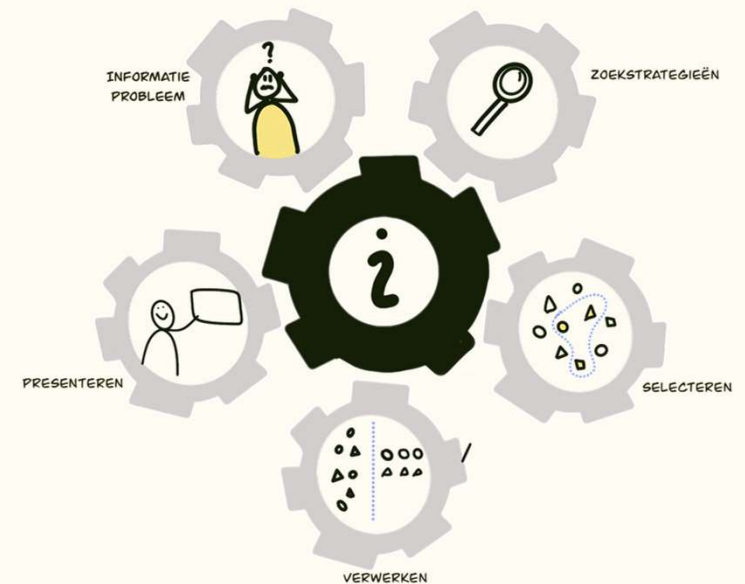
Je wilt je collega's wat uitleggen over digitale geletterdheid.  
Ga op zoek naar informatie hierover en presenteer dit in een pitch van 1 minuut.



5 minuten



In groepje bespreken:  
zoekstrategieën en selectiecriteria



# Praktijkvoorbeeld - fake news



CC BY Josien Boetje | [www.josienboetje.com](http://www.josienboetje.com)

# Praktijkvoorbeeld - 'een glas wijn'

wine glass|

- glass of wine
- glasses of wine
- wine glass

Noun

copa de vino vaso de vino vini

Linda might enjoy an occasion

A big, delicious glass of wine.

I like a glass of wine after work

**copa**   
**glass** 

 Add to list

Dictionary Examples Pronunciation Thesaurus

**copa** (koh-pah)

FEMININE NOUN

1. (container for liquid)

a. glass

Tengo copas de vino suficientes para seis personas. — I have enough wine glasses for six people.



2. (alcoholic beverage)

a. drink

¿Por qué no salimos a tomar unas copas esta noche? — Why don't we go out for some drinks tonight?

3. (trophy)

a. cup

Para mí, no fue una sorpresa que Alemania ganara la Copa Mundial. — For me, it wasn't a surprise that Germany won the World Cup.

b. la copa (f)

They enjoyed a glass of fine wine with their dinner. — Disfrutaron una copa de vino fino con la cena.

CC BY Josien Boetie | www.josienboetie.com

# Welke ideeën heb je voor integratie van informatievaardigheden in jouw vak?

www.wooclap.com/LNDAJX

Welke ideeën heb je voor integratie van informatievaardigheden in jouw vak?

The screenshot shows a Wooclap poll interface with the following ideas in the center:

- Laat ze in het Nederlands: Heb je vandaag een broodje met beleg gegeten? naar het Duits in google translate
- Zoeken naar de oorsprong van formules
- Combineren les bronnen met stappenplannen en reflectie vragen
- Zoek andere vertaalmachine dan Google translate
- Kritisch Google Translate gebruiken
- zinnen in google translate laten invoeren en meerdere keer de taal laten draaien!
- Statistiek in de rechtbank
- Theorieën die wetenschappelijk (nog) niet bewezen zijn bespreekbaar maken?
- Film op nemen
- Welk nieuws is waar?
- Fake nieuws laten maken
- Effectief zoeken
- Google translate debunkten
- Desinformatie/greenwashing over klimaat/ecologie kunnen herkennen.
- Incognito zoeken
- Discussie over kernenergie
- Zoek zelf een boek
- lesbrief laten schrijven

wooclap

18

# Informatievaardigheden integreren in de vakles

