

Computer says no

Kracht en macht van kunstmatige intelligentie

In deze lesplaat onderzoeken jullie:

- > welke rol kunstmatige intelligentie speelt in ons dagelijks leven
- > of de uitkomst van kunstmatige intelligentie objectief is
- > welke invloed kunstmatige intelligentie heeft op beslissingen over het leven van mensen
- > wat jullie wel en niet door kunstmatige intelligentie willen laten beslissen

Vul de plaat in met twee- of drietallen

1 {op je smartphone}

> Hoe komen jullie kunstmatige intelligentie dagelijks tegen op je smartphone? Trek lijnen tussen de icoontjes en de KI-taken.



Spotify



Instagram



Siri

{KI-Taken}

Zoekresultaten rangschikken op basis van je persoonlijke profiel en zoekgeschiedenis.

De kortste route van A naar B uitstippelen.

Je feed aanpassen aan je persoonlijke profiel en aan je voorkeuren, gebaseerd op de posts die je eerder hebt geliked of waar je wat langer bent blijven hangen.

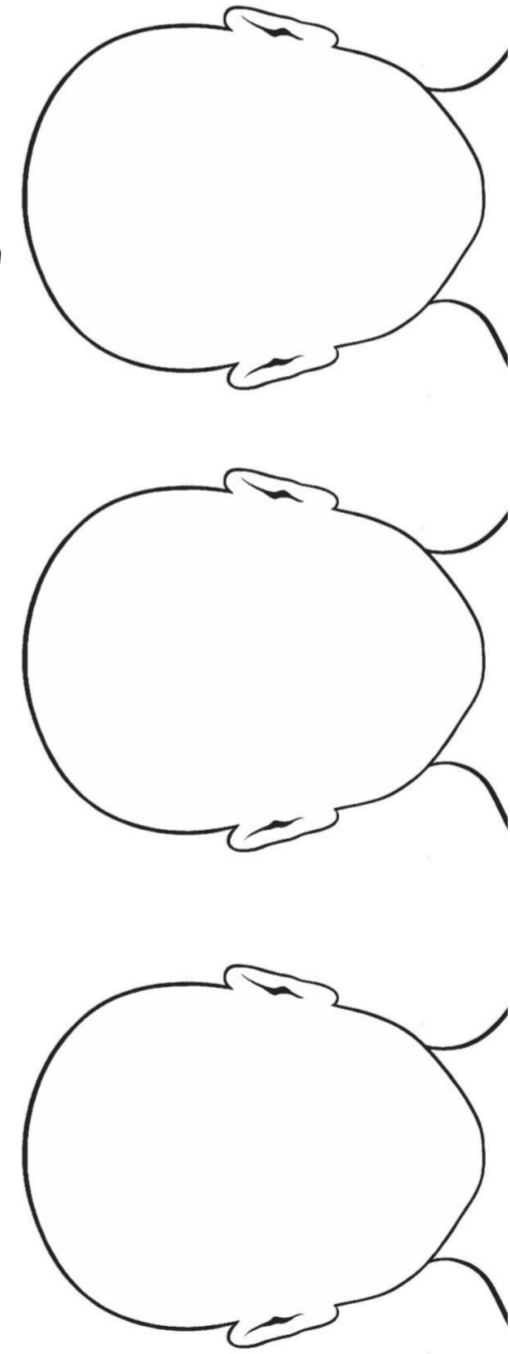
Begrijpen wat je gesproken opdracht betekent en daaraan een actie koppelen.

Gepersonaliseerde afspeellijsten maken op basis van je luistergedrag.

Gezichten herkennen en sorteren in verschillende mapjes.

Kijksuggesties aanbieden op basis van de programma's die je kijkt, hoe lang je die kijkt en wanneer je afhaakt.

2 {afbeeldingen}



> Type ieder één van de volgende woorden in bij google afbeeldingen: Oma, baas en bruid. Scroll door het zoekresultaat. Beschrijf of teken de uiterlijke kenmerken die je ziet.

> Vinden jullie dat de kenmerken overeenkomen met de bruiden, bazen en oma's die jullie in je eigen omgeving tegen zouden kunnen komen? Waarom wel/niet?



> Zijn jullie ook foto's van bruiden uit andere culturen dan de westerse tegen gekomen?

- Ja
- Nee
- Een paar foto's

> Wat vinden jullie daarvan? Leg jullie mening uit.

3 {ooroordelen?}

Bias = vooroordeel
In de video wordt vaak het woord 'bias' genoemd. Dit betekent 'vooroordeel' in het Nederlands.

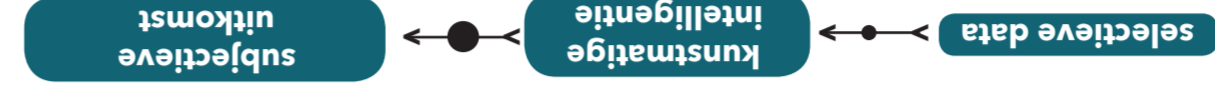


- > ga naar YouTube
- > zoek op: artificial intelligence
- > Bekijk de video

> Schrijf hier de woorden en gevoelens op die bij jullie opkomen na het bekijken van deze video.

Eerste reactie

> Leg het bovenstaande schema uit aan de hand van het voorbeeld van de bruiden.



4 {beslissingen}

Hieronder staat een lijst met beslissingen die nu al worden genomen met hulp van kunstmatige intelligentie:

- 😊 Dit verbetert de wereld!
- 🤖 Hier hebben wij (nog) vraagtekens bij.
- 😞 Dit vinden wij geen goed plan.

wie er loonsverhoging krijgt

wie er wordt uitgenodigd voor een sollicitatiegesprek

welk type huidziekte iemand heeft

met wie je in contact komt op een dating-app

wie niet door de douanecontrole hoeft

of iemand longkanker heeft

wie grote kans heeft om een misdad te plegen

hoe lang iemand in de gevangenis moet

wie er recht heeft op sociale hulp

wie een verzekering mag afsluiten

welke leerling meer kans heeft op schoolverlating en extra hulp krijgt

of een insta-foto echt is, of dat hij gefotoshopt is

5 {jullie mening}

> Kies één van de onderwerpen bij de vorige opdracht uit waar jullie positief over zijn. Trek een lijn hier naartoe. Leg jullie oordeel uit aan de hand van minstens twee argumenten.

> Kies één van de onderwerpen waar jullie negatief over oordelen, of waar jullie vraagtekens bij hebben. Trek een lijn hier naartoe. Leg jullie mening uit aan de hand van minstens twee argumenten.



Google



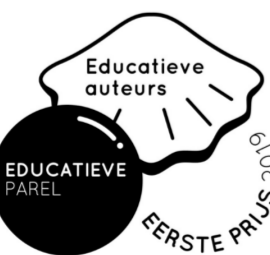
Maps



Foto's

Deze lesplaat hoort bij de les 'Computer says no' voor de derde klas havo/vwo en is ontwikkeld door Meldrid Ibrahim.

www.educatieparel.nl



Eerste Prijs 2016