

# Robots als (sociaal) leermaatje

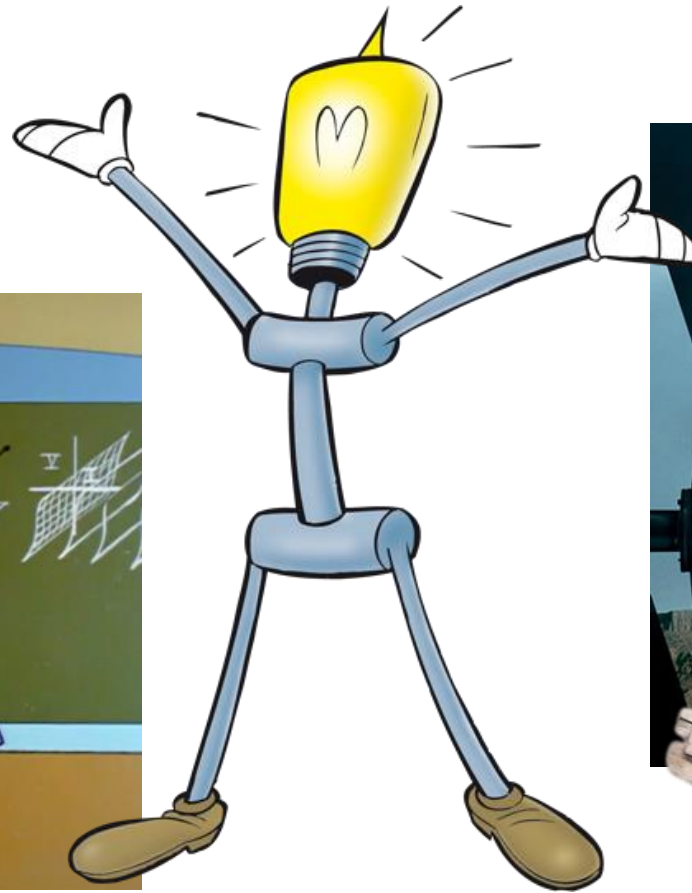
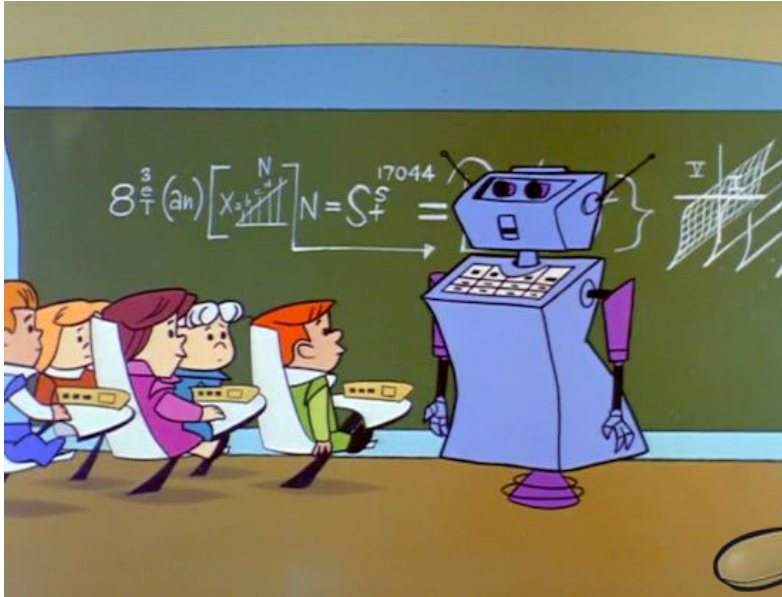
**Klaas-Jan Lammers**

14-2-2024

Robot



# Robots?



Ik kan geen definitie geven van een robot, maar ik herken er een als ik hem zie. – Joseph Engelberger

# Boston Robotics



Aibo



## Ruud de Robot



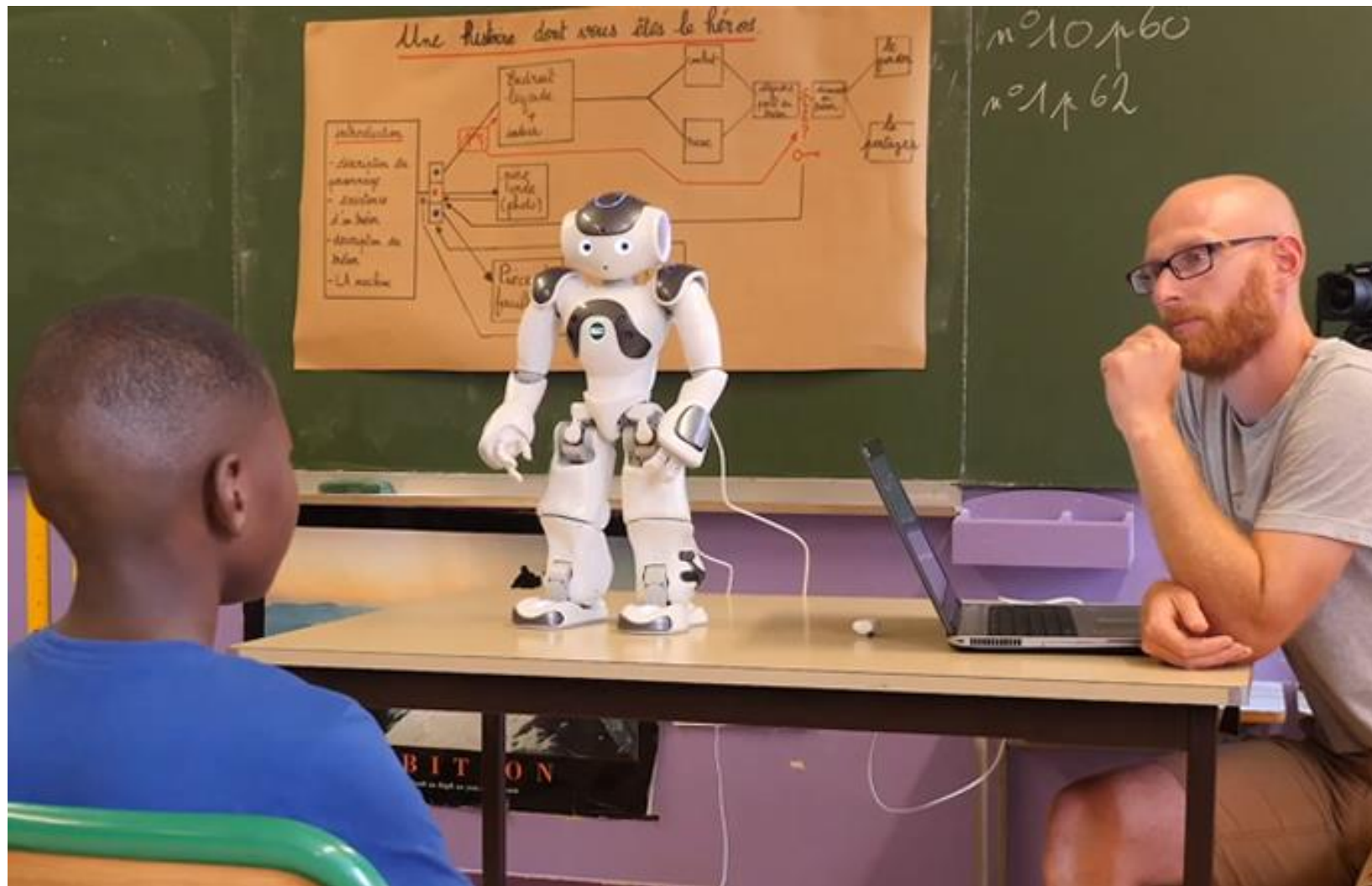
## Waarom een robot?

Uit onderzoek blijkt dat kinderen met een autismespectrumstoornis (ASS) een grote affiniteit hebben met robots. Robots kunnen leiden tot een verbetering van de aandacht.

De robot kan instructies met geduld en zonder oordeel herhalen. Dat kan helpen als menselijke interactie een obstakel zou zijn.



Ruud geeft les







## Heliomare Engels

Spraak & Gebaren

Acties

Sensoren

Logica

Media

Gebruikers variabelen

Spreek uit



```
script
taal Nederlands
zeg Hello en doe vertellend gebaar halo
zeg Mijn naam is Ruud de Robot. Ik ga jullie vanda...
emotie trots omhoog
zeg Ik zeg zo een woord in het Engels. Jullie moet... snelheid normaal toonhoogte normaal
wachten op aanraken hoofd
herhaal
taal Engels
zeg What is the dutch word for Monday?
taal Nederlands
wachten op als spraak maandag
dan taal Engels
zeg Congratulations, that is right
als Tijd langer dan 15 seconden
dan zeg Jammer, probeer het nog eens.. en doe vertellend gebaar nee schudden
totdat spraak maandag
herhaal
taal Engels
zeg The dutch word for Tuesday is? is?
taal Nederlands
wachten op als spraak dinsdag
dan taal Engels
zeg Wonderfull. Very well
als Tijd langer dan 15 seconden
dan zeg Jammer, probeer het nog eens.. en doe vertellend gebaar nee schudden
totdat spraak dinsdag
```

Voorbeeld



Zie je een rol voor de robot in je onderwijs?

Ga naar [menti.com](https://menti.com) | en gebruik de code 3679 7468

Mentimeter

K

Account



Content



Design



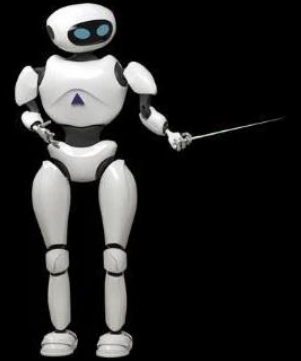
Settings

# Zie je een rol voor robots in je onderwijs?

Waiting for responses ...



Help &  
Feedback



Could robots help  
teachers?



**nholland**  
hogeschool

Vragen?



**inholland**  
**hogeschool**