Dit document is gedownload door () op November 22, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden op leapo.



Robotarmen, waar kom je ze tegen?

Groepsopdracht

Maak een presentatie over een eigen gekozen robotarm
Gebruik internet om informatie te zoeken over een bestaande robotarm in de ruimte, de zorg of industrie. Zoek bijvoorbeeld naar nieuwsartikelen of gebruik de website van de maker van de robotarm (de fabrikant). Beantwoord de volgende vragen in de presentatie:

1. Wie heeft de arm ontwikkeld?

2. Waar wordt de arm voor gebruikt?

3. Kan het werk door de mens worden gedaan? Waarom wel / waarom niet?

4. Wat zijn de gevolgen van de inzet van de robotarm? Wat zijn de voordelen en wat zijn de nadelen?

5. Hoe ziet het gebruik van de robotarmen er in de toekomst uit?

6. Is de robotarm een cobot?

Hieronder een aantal websites die je kunt gebruiken:
Overzicht van robotarmen in de zorg: Robots in de zorg | Kennisplein Zorg voor Beter[1]
Kuka industriële robots: KUKA AG[2]
Voorbeeld van een robotarm in de ruimte: 'Nederlandse' robotarm gaat na 35 jaar toch nog de ruimte in | NOS[3]

1 https://www.zorgvoorbeter.nl/veranderingen-langdurige-zorg/robots-in-de-zorg#:~:text=Maak%20kennis%20met%209%20robots,en%20ervaringen%20met%20elke%20robot.
2 https://www.kuka.com/nl-be/producten/robotsystemen/industri%C3%ABle-robot
3 https://nos.nl/artikel/2387998-nederlandse-robotarm-gaat-na-35-jaar-toch-nog-de-ruimte-in