

# Als ik later groot ben



**WEETJE:**  
Het ethisch inzetten van robots in onze samenleving is een belangrijke missie van de Stichting Responsible Robotics (FRR). Zij denken na over welke afspraken en regels we moeten maken om verantwoord samen te kunnen leven met robots.

**Wat denk je? Gaat een robot in de toekomst jouw huiswerk maken? Zou je dat willen? Robots kunnen al veel. Daar is data voor nodig. In de toekomst zullen er veel nieuwe banen ontstaan. Bijvoorbeeld een droneverkeersleider, een zorg-op-afstandspecialist of een datadetective! Of banen die wij nu nog niet eens kunnen bedenken. Grote kans is wel dat je misschien gaat samenwerken met een robot of een slimme computer. Hoe zou dat eruit zien?**

## OPDRACHT 1

Er zijn mensen die denken dat de robots onze banen over gaan nemen in de toekomst. Denk jij dat ook? Waarom wel / waarom niet?

Of een robot je baan overneemt is natuurlijk afhankelijk van de inhoud van je baan. Sommige taken kan een robot goed uitvoeren, andere taken mindergoed of helemaal niet. Denk je dat een robot je huiswerk zou kunnen maken? Lijkt je dat handig? Waarom wel/waarom niet?

## OPDRACHT 2

In deze coronatijd kan het erg handig zijn als robots een aantal banen overnemen. Bekijk de volgende video: [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=76&v=7YVzWgyMbl8&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=76&v=7YVzWgyMbl8&feature=emb_logo)  
In China worden robots op verschillende manieren ingezet in de coronatijd. Welke manieren zie je terug in de video?

**OPDRACHT 3**

Bekijk de volgende video:

<https://www.youtube.com/watch?v=DfaSrm2N03k>

1. Alles wat je kunt automatiseren, kan een robot ook doen. Wat betekent automatiseren? (Gebruik eventueel het internet om het op te zoeken).

.....

.....

2. Wat voor soort taken zijn goed uit te voeren door een robot?

.....

.....

3. Wat voor soort taken kun je beter door een mens laten uitvoeren?

.....

.....

**OPDRACHT 4**

Hoe zit dat met jouw baan in de toekomst? Schrijf hieronder op wat jij later wilt worden. Heb je nog geen idee? Bedenk dan een beroep dat je aanspreekt of je kiest het beroep van je vader of moeder.

Vervolgens bedenk je de vijf belangrijkste taken die bij die baan horen.

Meer mag natuurlijk ook. Daarna bedenk je of die taken te automatiseren zijn. Ja?

Dan zet je een vinkje in de checkbox achter de taak.

	Te automatiseren
1. ....	<input type="checkbox"/>
2. ....	<input type="checkbox"/>
3. ....	<input type="checkbox"/>
4. ....	<input type="checkbox"/>
5. ....	<input type="checkbox"/>
6. ....	<input type="checkbox"/>
7. ....	<input type="checkbox"/>
8. ....	<input type="checkbox"/>
9. ....	<input type="checkbox"/>
10. ....	<input type="checkbox"/>

Bij hoeveel taken kan de robot je in de toekomst helpen?

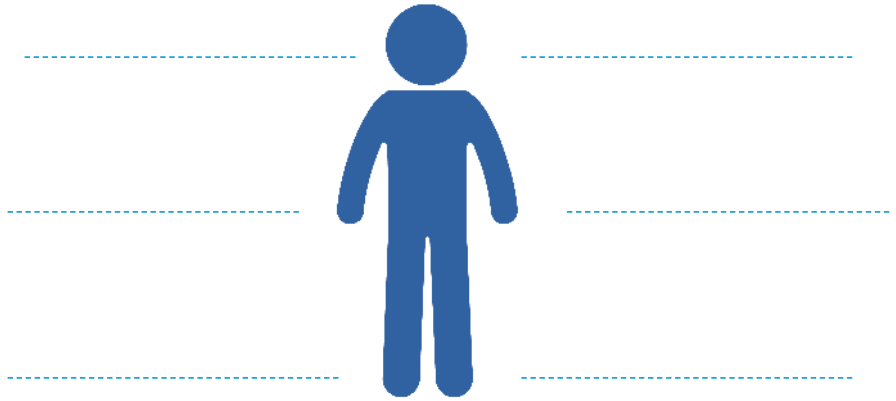
.....





**OPDRACHT 5**

Welke taken of acties kan de robot NIET overnemen, omdat hier menselijke eigenschappen voor nodig zijn? Denk hierbij aan bijvoorbeeld het geven van een compliment aan iemand.



**OPDRACHT 6**

**Gezocht: Een hardwerkende robot!**

Je gaat een vacature maken voor een robot. Deze robot gaat met jou samenwerken in je toekomstige baan. Wat moet er in ieder geval in de vacature staan?

1. **WIE:** Welke eigenschappen moet de robot hebben? Hoeveel uur per week?
2. **WAT:** Wat houdt de baan in? Wat voor werkzaamheden moet de robot gaan verrichten en aan welke eisen moet de robot voldoen?
3. **WAAR:** Waar komt de robot te werken?
4. **WAAROM:** Waarom zou de robot met jou samen willen werken? Wat maakt het zo interessant?
5. **WANNEER:** Per wanneer gaat de functie in?

**★ TIP**

Heb je zelf nog iets anders bedacht wat je belangrijk vindt? Schrijf het ook op! Doen!

**WEETJE:**  
 Vroeger waren mensen bang voor de auto. De auto mocht de weg op als er iemand met een rode vlag voor liep. En aan iedere kant van de auto liep ook een persoon. Bizar he!?