



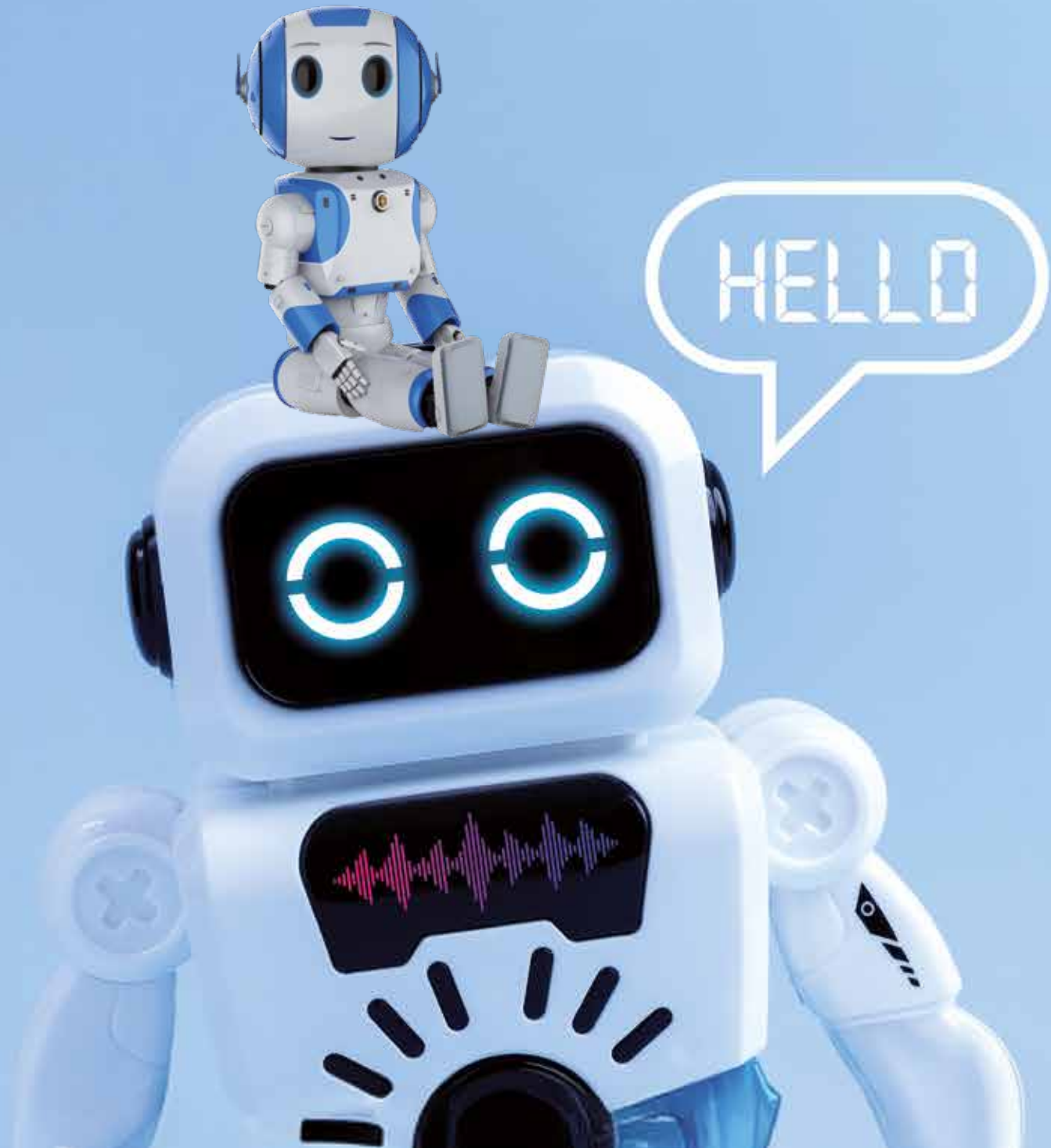
INHOUD

8	ROBOTS	44	COMPUTERS
10	De eerste robots	46	De eerste computers
12	Robots aan het werk	48	Games
14	Slimme huizen	50	Simulatoren
16	Lesrobots	52	Hologrammen
18	Zorgrobots	54	Muziekcomputers
20	Operatierobots	56	Ontwerpcomputers
22	Bezorgrobots	58	Interactieve kunst
24	Bedieningsrobots	60	Animatiecomputers
26	Politierobots	62	Gezichtsherkenning
28	Brandblusrobots	64	Winkelcomputers
30	Inspectierobots	66	Slimme gadgets
32	Ruimterobots	68	Weercomputers
34	Onderwaterrobots	70	Verkeerscomputers
36	Camouflagerobots	72	Slimme auto's
38	Hobbyrobots	74	De toekomst
40	Amusementsrobots		
42	Zwermrobots		

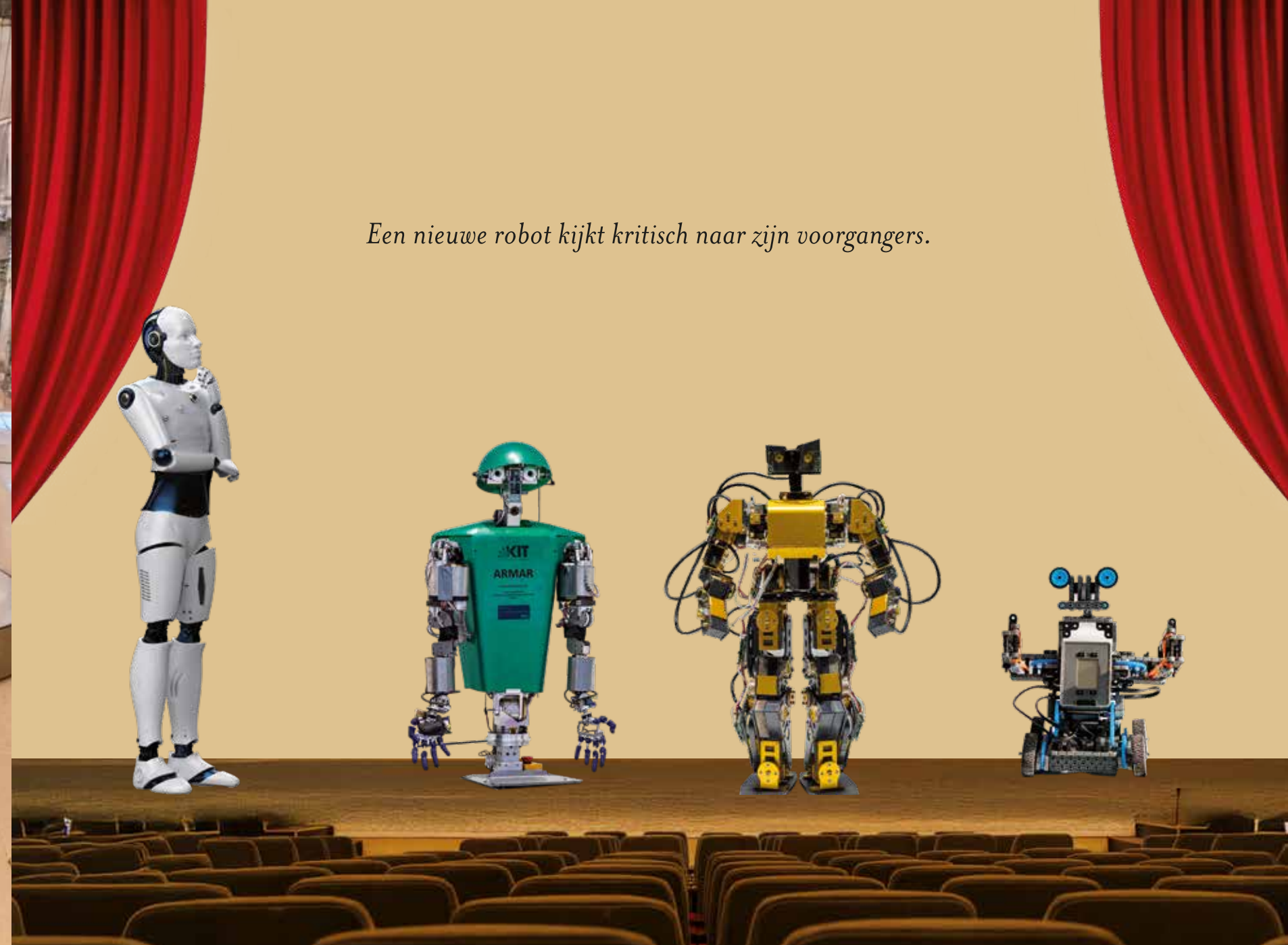




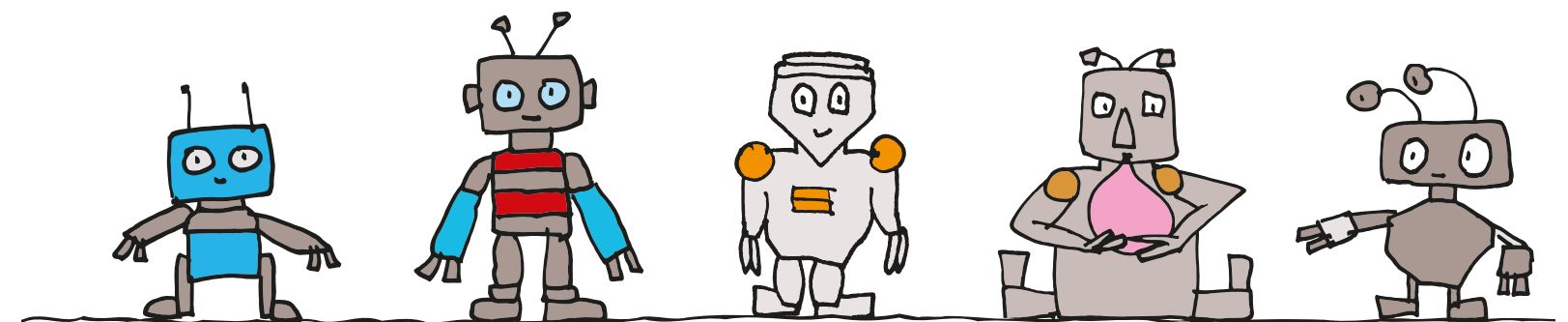
ROBOTS



DE EERSTE ROBOTS

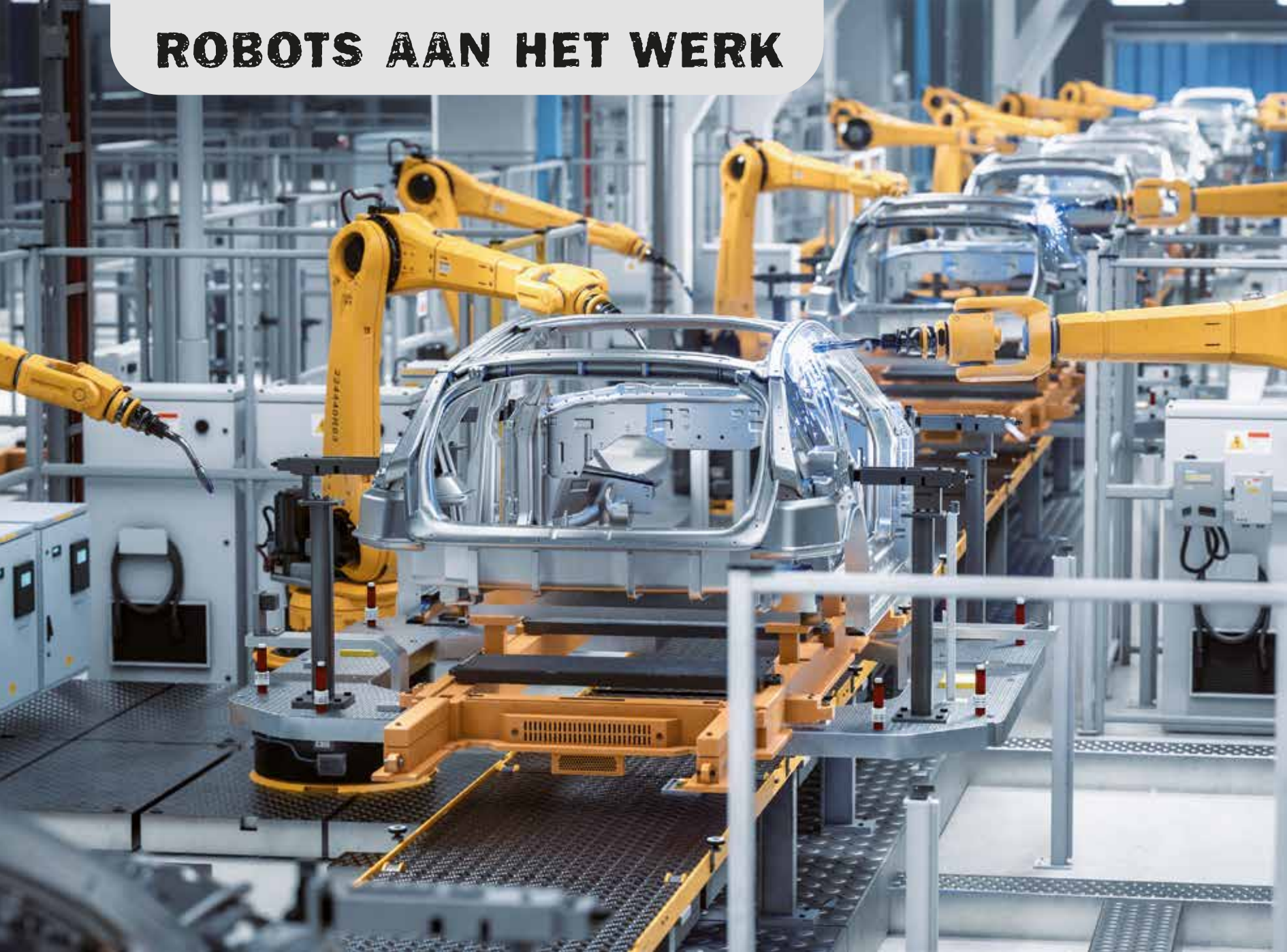


Lang voordat er computers waren, droomden uitvinders al van machines die konden bewegen als een mens. Ze bouwden kleine poppen met tandwielen en veertjes die simpele bewegingen konden uitvoeren, maar verder nog niet veel deden. Pas in de vorige eeuw verschenen er elektronische creaties die meer op mensen leken. In het Tsjechische toneelstuk R.U.R. werd er een naam voor bedacht: 'robot'. Een van de eerste beroemde robots was Elektro, een metalen man die kon lopen, praten en ... ballonnen opblazen!

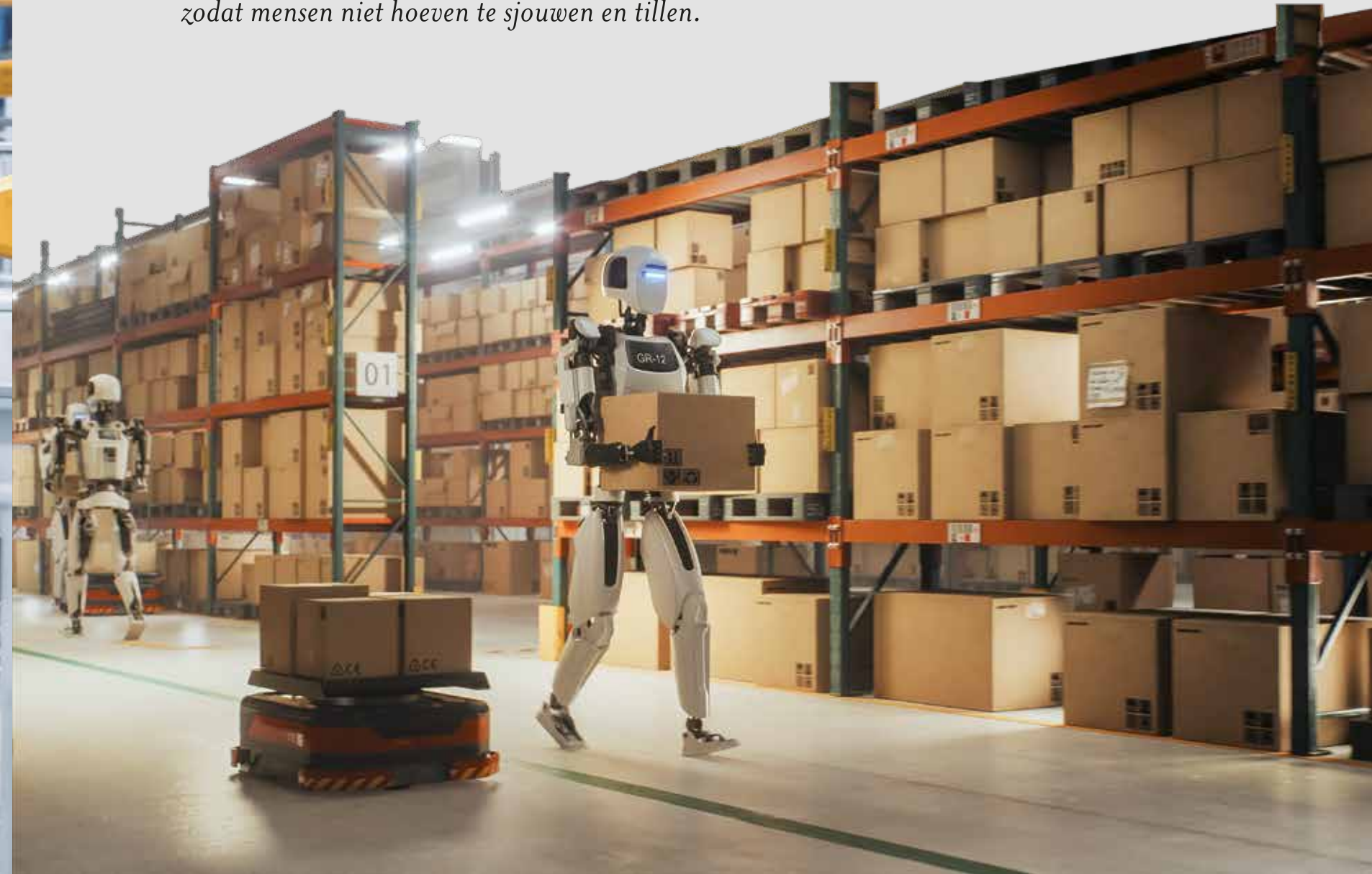


Herken je de robot Elektro?

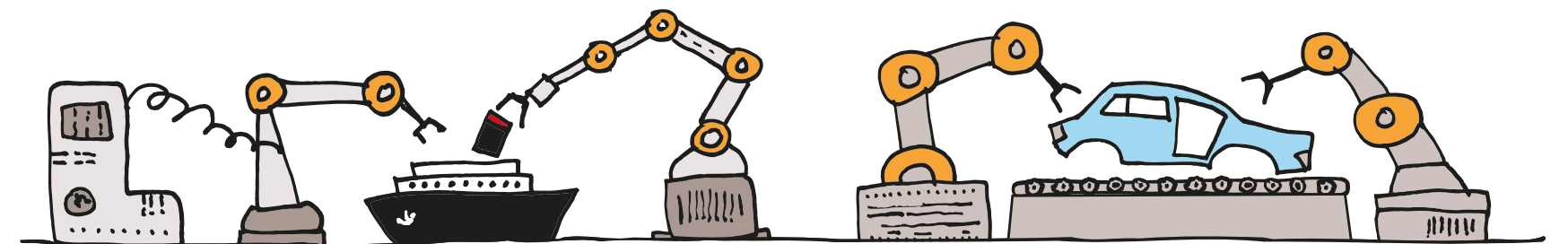
ROBOTS AAN HET WERK



Robots worden vaak gebruikt in magazijnen, zodat mensen niet hoeven te sjouwen en tillen.



Een van de allereerste robots werkte in een fabriek. Hij zag er een beetje vreemd uit. Eigenlijk was het niet meer dan een metalen arm. Toch was de robot een ware sensatie, want hij deed heel wat van het zware werk dat bij het maken van auto's komt kijken. En dat niet alleen: de robot werd nooit ziek en werkte het hele weekend door. Binnen de kortste keren volgden veel andere fabrikanten dit voorbeeld.



Welke robots werkten als eersten in een fabriek?