

# Help, er staat een robot in mijn huis!

Zou het niet handig zijn als je thuis kon blijven en een robot de hele dag op school alles voor je zou doen? Over vijf tot zes jaar moet het mogelijk zijn om een robot te trainen voor kleine huishoudelijke taken of eenvoudige handelingen op school.

Bas Pieterse en Tineke de Birk

TIP: alle webadressen kun je vinden op [www.cos-online.nl](http://www.cos-online.nl) onder COS Links. Je hoeft de adressen dan niet te typen, maar kunt ze gewoon aanklikken!

Robot... laat zien dat je naar school kunt fietsen! (Anders heb ik er nog niets aan.)

<http://nl.youtube.com/watch?v=Swk-i5aXRQ&feature=related>  
Fietsen kunnen ze dus al.

Maar wat is eigenlijk een robot? Laten wij eerst op onderzoek uitgaan. Ga maar eens naar de volgende links:

[www.webkwestie.nl/robottechniek](http://www.webkwestie.nl/robottechniek)  
<http://spreekbeurten.malmberg.nl/spreekbeurten.asp?itemId=215>

Wat is er toch veel mogelijk!

Bedenk nu eerst tien klusjes die de robot allemaal van jou kan overnemen en luister dan maar naar een lied: [http://web.teleblik.kennisnet.nl/tb\\_publiek/po/zoekresultaten.jsf](http://web.teleblik.kennisnet.nl/tb_publiek/po/zoekresultaten.jsf) en type robot, dan vind je hem wel. Op Teleblik staat trouwens nog veel meer over robots.

Zijn er eigenlijk overeenkomsten tussen robot en mens? Of grote verschillen?

Maak voor het onderzoeken gebruik van de volgende website: [http://mediatheek.thinkquest.nl/~ll106/Interactions/MimicHumans/main\\_D.html](http://mediatheek.thinkquest.nl/~ll106/Interactions/MimicHumans/main_D.html)

Probeer dit schema in te vullen

Mens	Robot
Hersenen	_____
Ogen	_____
Hart	_____
Arm	_____
Hand	_____
Spier	_____
Voet	_____

Al jaren wordt er een wel heel speciaal evenement in Amsterdam georganiseerd. Neem maar eens een kijkje op [www.robodock.org/2007](http://www.robodock.org/2007)

Nog meer filmpjes bekijken over Robodock?

[http://nl.youtube.com/results?search\\_query=robodock&search\\_type=&search=Zoeken](http://nl.youtube.com/results?search_query=robodock&search_type=&search=Zoeken)

Om ervaring op te doen, zodat je later ook op Robodock kunt staan, zou je deze knutselopdracht kunnen maken: [www.ontdekkplek.nl/wb/robothand.html](http://www.ontdekkplek.nl/wb/robothand.html)

Veel lastiger om te maken, is de robohand. Maar als hij af is, hoeft je hem echt niet uit te laten.

[www.techniekcoach.nl/hipe/uploads/050422112658/Lesbrief%20Robothonddef.pdf](http://www.techniekcoach.nl/hipe/uploads/050422112658/Lesbrief%20Robothonddef.pdf)

Moeten ze ook nog even voor je dansen?

<http://nl.youtube.com/watch?v=9vwZ5FQEUfg>

Je ziet het: school wordt geschiedenis.

Tot slot nog ff gamen?

[www.veelspelletjes.com/games/Robot-Arcade-game](http://www.veelspelletjes.com/games/Robot-Arcade-game)

In deze game speel je een robot die schroeven moet vinden om meer levens te krijgen. Gebruik de pijltjestoetsen om de robot te laten lopen en springen.

Functie
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____



Illustratie: [www.schoolplaten.com](http://www.schoolplaten.com)