

Robots kunnen steeds meer



De animatiefilm *Robots*, waarin een jonge uitvinder-robot het in de grote stad aan de stok krijgt met een stel blinkende, harteloze figuren, is uit op dvd. In het verhaal regeren robots de wereld. Voorlopig overtreft de fictie nog de realiteit, maar die is ook niet mis. Wat voor robots bestaan er al, en wat kunnen ze? Onze *Robocop* trok op onderzoek.

De ifbot

Geboortjaar: 2003

De ifbot kan veertig lelijke gezichten trekken en meer dan duizend woorden zeggen in het Japans. Maar de robot kan ook leren van de gewoonten van zijn baasje. Hij herkent tot tien personen aan hun gezicht of stemgeluid. De ifbot kan obstakels ontwijken, trappen doen, foto's nemen en ze draadloos doorsturen via internet. Voor 2.500 euro haal je hem in huis.

Qrio

Geboortjaar: 2004

Een robot als dirigent? Yep, kan allemaal in Japan. Maar naast dirigeren kan hij ook vloeiend dansen en hardlopen. Bovendien kan hij springen, iets wat geen enkele robot hem voordeed.

Trompy

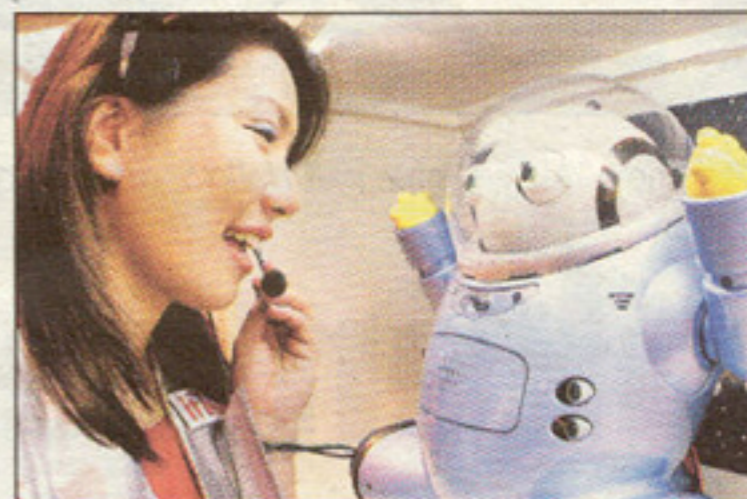
Geboortjaar: 2004

Net als veel robots gemaakt door een autobouwer, Mitsubishi. Deze robot heeft kunstmatige lippen die zo goed zijn nagemaakt dat ze er trompet mee kunnen spelen. Op de wereldexpo speelde Trompy zelfs mee in een heuse bigband van robots. Binnenkort *Night of the Robot-Proms*?

Robovis

Geboortjaar: 2003

De robotvis is een uitvinding van Mitsubishi en kan vier meter per seconde zwemmen en beweegt net als een echte vis. Maar of hij binnenkort in de viskraam op de kermis ligt te dobberen? Beetje duur, vrezen we.



Nuvo

Geboortjaar: 2005

Een bewaker. Deze robot, kostprijs 4.200 euro, kan wandelen en weer opstaan als hij valt. Lijkt simpel voor mensen, maar is volgens ingenieurs net het moeilijkste wat een robot kan doen. Bovendien luistert hij naar bevelen en kan je er met je gsm naar bellen. In het hoofd van de robot zit een digitale camera die voortdurend foto's van je huis maakt.

Belgische robots?

Aan de Vrije Universiteit van Brussel maken ze ook robots. Eerst was er de wandelende robot Lucy. Onlangs zijn de wetenschappers aan Anty begonnen. Anty wordt een knuffelrobot voor kindjes die heel lang in het ziekenhuis moeten liggen.

