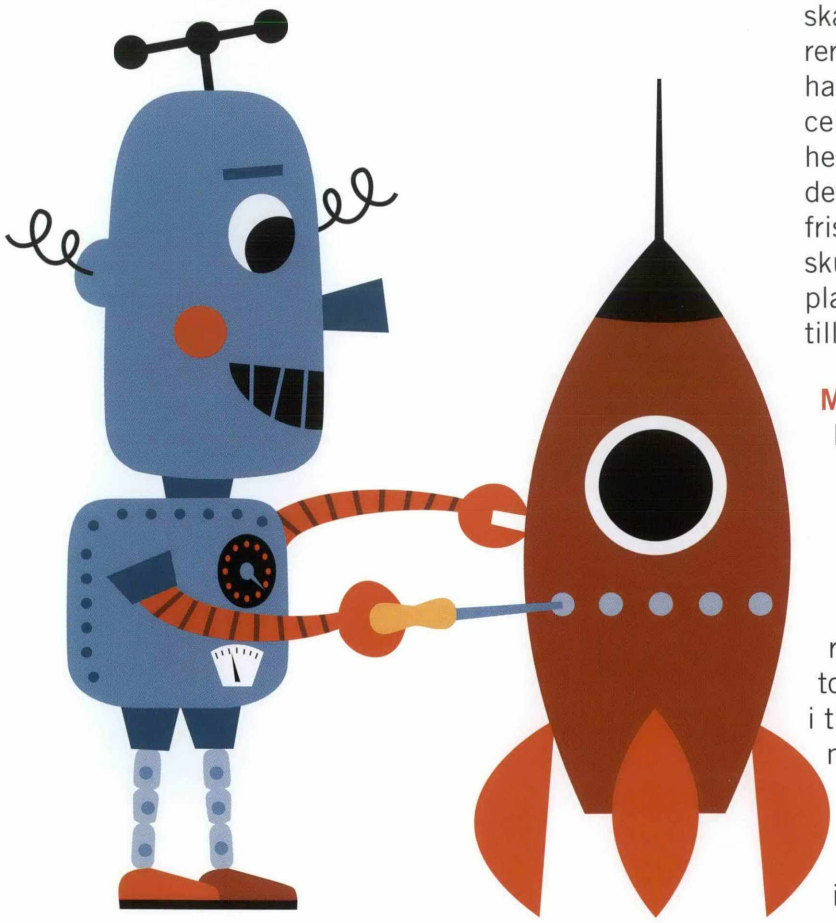
I spåkulan

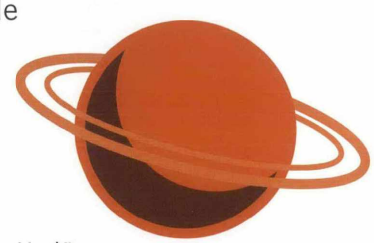
Framtiden

Att gissa vad som ska hända i framtiden är en spännande lek som sätter fart på fantasin. **Kanske är det** inte svårt att anta att vi har flygande bilar. Det svåra är att gissa när du och jag kommer att ha råd att köra dem. Det finns ju faktiskt redan flygande bilar, men de är alldeles för dyra och osäkra för att vi ska kunna flyga till landet i dem över helgen. **Några av** människorna som jobbar med att sia om framtiden har blivit väldigt bra på att gissa rätt.

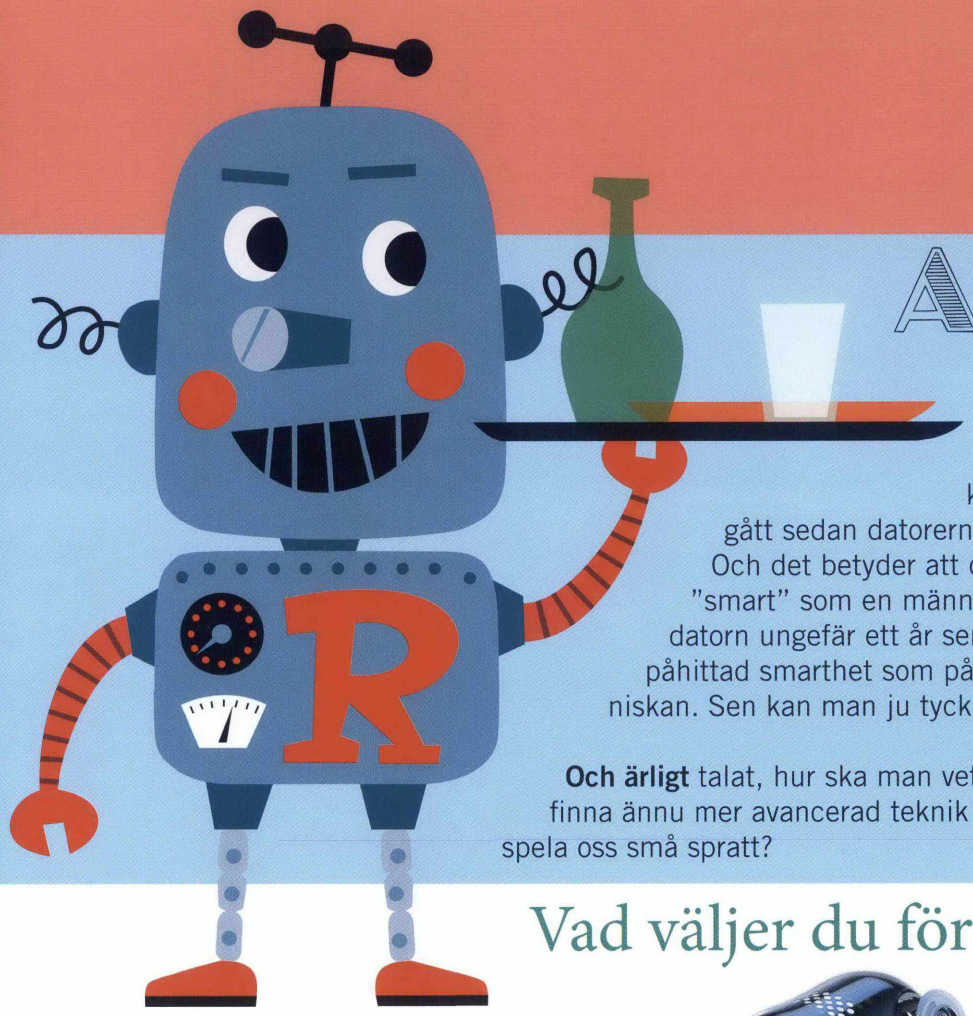


Mindoktorer

Amerikanen **Ray Kurzweil** heter en av de forskare som haft flest rätt i framtidsbingot. Enligt honom kommer vi kunna leva för alltid inom **50** år. **Ray** tror att det kommer att gå till ungefär så här: Jättesmå robotar kommer att åka omkring inuti oss och kolla att allt fungerar som det ska. Är något trasigt kan robotarna förvandlas till doktorer som reparerar celler och organ i kroppen innan man har blivit för sjuk. Då skulle man också kunna byta ut celler till nya kopior så att man ständigt förnyar hela sin kropp. I det långa loppet skulle det betyda att man håller sig kärnfrisk hur gammal man än är. Så små skulle robotarna vara att de skulle få plats i ett vitaminpiller som man äter till frukost.



Många tror att människan istället för att dö kan "ladda upp" sin personlighet och alla minnen till en dator och fortsätta att leva utan sin kropp. Sedan kan man kanske föra över personligheten till en ny kropp eller en robot och på sätt aldrig dö. Eller så skulle man kunna leva i flera kroppar på flera platser samtidigt. Och kanske i en dator i en raket på väg ut i världsrymden. Genom att "pausa" datorn skulle man också på sätt och vis kunna resa framåt i tiden. Om man "sover" som en dator och bara väcks när man rest hela vägen fram till en stjärna **400** ljusår bort så skulle man kanske bara uppleva det som en blinkning. En flirt som skulle göra så att människorna kunde resa riktigt långt bort i universum även om vi inte utvecklar rymdfart snabbare än ljusets hastighet.



Artificiell intelligens

Om typ tjugo år så kanske det finns datorer som kan tänka lika bra som människor. För varje år som har gått sedan datorerna uppfanns har de blivit nästan dubbelt så snabba! Och det betyder att den där första datorn som om några årtionden är lika "smart" som en människa, den är bara hälften så smart som den smartaste datorn ungefär ett år senare. Hänger du med? Alltså kommer vi då att få en påhittad smarthet som på bara några år blir mycket, mycket smartare än människan. Sen kan man ju tycka olika om att det är jättebra eller jätteläskigt.

Och ärligt talat, hur ska man veta? Kommer den här datorn att hjälpa människan uppfinna ännu mer avancerad teknik eller kommer den att vilja kriga mot människan? Eller spela oss små spratt?

Vad väljer du för husdjur? Säl, hund eller katt?







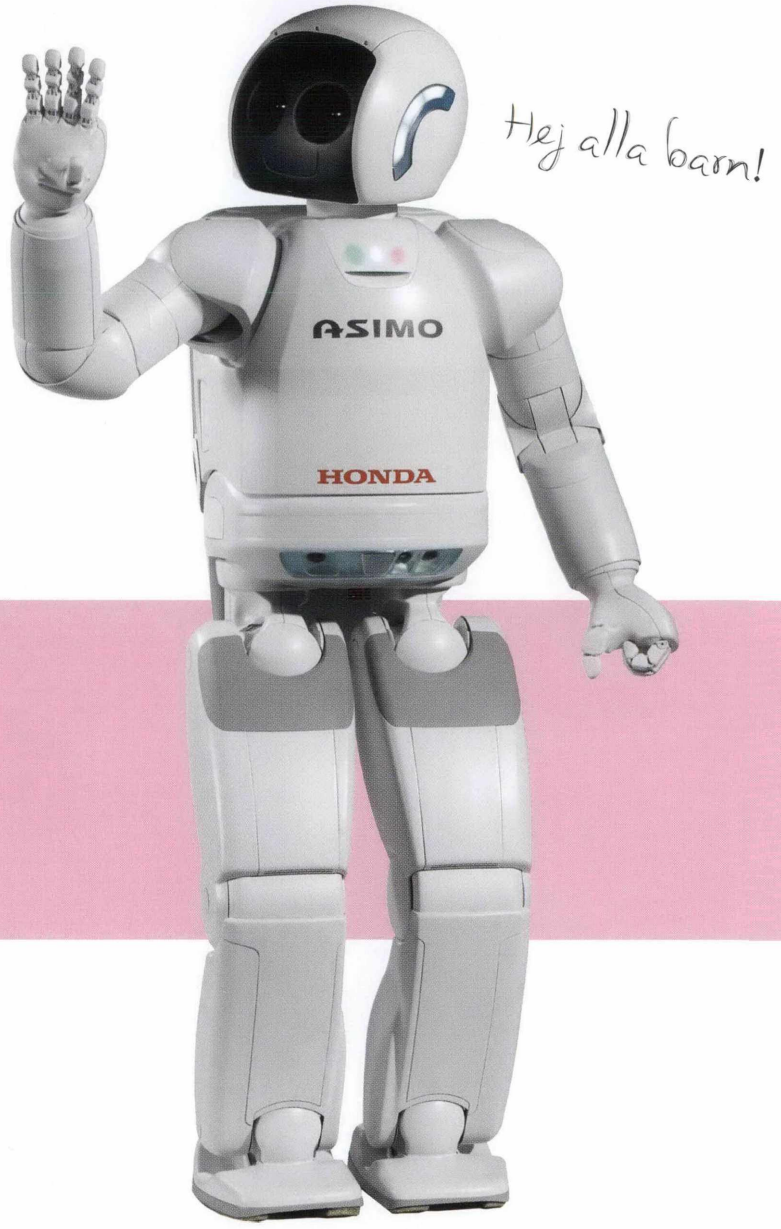
I spåkulan

Framtiden


ALLOVERPRESS

Nanoteknik

I tv-serien **Star Trek** har de en liten mikrovågsliknande "ugn". Den kan tillverka nästan vad som helst, som en kopp kaffe eller en biff med brunsås. Enligt de som forskar om framtiden är den uppfinningen fullt möjlig om ett tag.
Nanoteknik kallas den teknik som handlar om det allra allra minsta. Det finns faktiskt redan apparater som kan flytta på atomer, en och en, och det är fullt tänkbart att människan utvecklar all den teknik som krävs för att skapa exempelvis mat i en atom-"maskin". Den skulle kunna tillverka både lampor, hus och varför inte rymdskepp.



Robotar

Redan nu finns det en massa olika slags robotar. Robotar som helt säkert kommer att bli allt vanligare. I **Japan** har teknikerna redan skapat robotar som kan gå på två ben och servera mat och göra mycket annat som människor kan. I **Japan** provar de gulliga robotar som ser ut som kramdjur, till exempel delfiner eller nallebjörnar, som kan vara extrakompisar till gamla människor.

Men om

Men vad händer om allt som framtidsforskarna tror kommer hända verkligen händer? Om alla har god mat gratis och är friska så kommer vi inte bry oss lika mycket om pengar. Tänk vad fantastiskt om vi blev äventyrare i galaxen istället för att kriga med varandra om oljan!