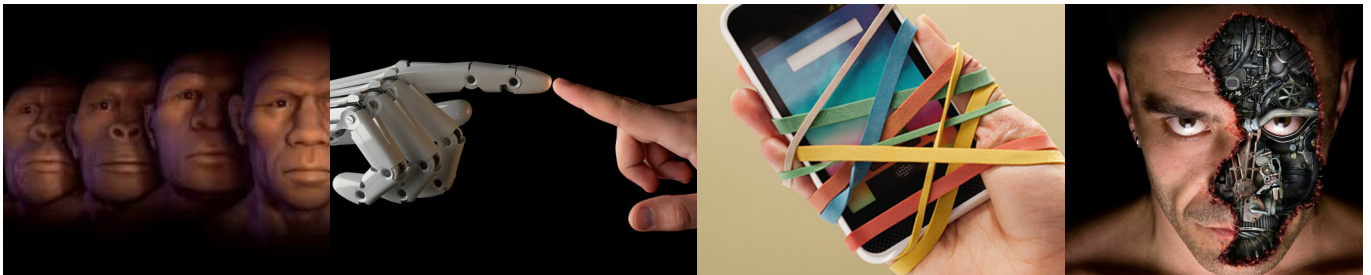




# Olemme jo menneet paljon pidemmälle kuin tiedämme



Onko Jumala olemassa? "Ei vielä", toteaa Googlen tekninen johtaja Raymond Kurzweil. Hänen ajatuksensa ihmiskunnan tulevaisuudesta ovat herättäneet huomiota, sillä 86% hänen 147 tulevaisuuden ennusteistaan on pitänyt paikkansa. Kurzweil uskoo, että vuoteen 2029 mennessä tietokoneilla on jo ihmistason älykkyys, ja ne voivat soveltaa valtavaa nopeuttaan ja mittakaavaansa sekä täydellistä muistiaan kaikkeen ihmistietoon. Tekoäly läpäisee tuolloin myös Turingin testin, joka on tarkoitettu mittaamaan tekoälyn ihmismäisyyttä, keskustelemalla kokeen tarkkailijana toimivan ihmisen kanssa.

Teksti Harri Kuvat futurism.com

**K**urzweil uskoo, että teknologian kehityksen ansiosta ihminen saavuttaa kuolemattomuuden vuoteen 2045 mennessä.

Oletettua ajankohtaa kutsutaan teknologiseksi singularteetiksi, jolla viitataan ihmistä korkeamman älyn (tehostetun ihmisälyn tai tekoälyn) syntyymiseen, ja siitä seuraavaan pikaiseen teknologiseen kehitykseen ja sosiaaliseen muutokseen, koska tällöin esimerkiksi itseään kehittävä tekoäly voi nostaa omaa älykkyytään sitä mukaa mitä älykkäämmäksi se tulee.

Voiko tuolloin ihmiset enää pystyä ymmärtämään tai ennustamaan mielekkäästi tulevaisuutta? Voiko

teknologisesta kasvusta tulla hallitsematonta ja peruuttamatonta, mikä johtaisi ennakoimattomiin muutoksiin ihmissivilisaatiossa?

## Onko evoluutiolla päätepiste?

On väitetty, että jonkin asian on oltava itseisarvoinen, muuten millään ei ole mitään arvoa. Itseisarvoista asiaa tavoitellaan sen itsensä vuoksi. Muut arvot ovat välinearvoja, jotka tähtäävät itseisarvoihin.

Aristoteleen ehdotus itseisarvoiseksi asiaksi on eudaimonia, onnellisuus tai hyvä elämä. Hänen mukaansa ihmiset perimmältään pyrkivät tulemaan

onnelliseksi ja muita asioita tavoitellessaan pyrkivät samalla onnellisuuteen.

Myös rakkautta on pidetty itseisarvoisena. Euforinen rakkaus voikin olla eräs huikeimmista kokemuksista, mutta rakkaudella sinänsä on myös muita ilmentymiä. Evoluution kannalta sen keskeisin tehtävä lienee suvunjatkamisen turvaaminen. Evoluutiolla viitataan sukupolvien myötä tapahtuviin muutoksiin biologisten populaatioiden periytyvissä ominaisuuksissa.

Jos rakkaus olisikin itseisarvoisen sijaan välinearvoinen asia, kenties sanaketjulla voidaan määrittää, millaiseen itseisarvoiseen käsitteeseen se voisi johtaa.

## Rakkauden sanaketjutesti

- Miksi rakkaus on tärkeä?
- Rakkaus luo puitteet jälkeläisen turvatulle kasvu-  
le.
- Miksi jälkeläinen on tärkeä?
- Jälkeläinen on ylipäänsä välttämätön biologisen  
elämän jatkuvuudelle.
- Miksi biologisen elämän jatkuvuus on tärkeä?
- Biologisen elämän jatkuvuus luo evoluution.
- Miksi evoluutio on tärkeä?
- Evoluution myötä elämä monipuolistuu.
- Miksi elämän monipuolistuminen on tärkeä?
- Organismien selviytymismekanismit jalostuvat.
- Miksi selviytymismekanismien jalostuminen on  
tärkeä?
- Jalostuminen on jo mahdollistanut virtuaalisuu-  
den.
- Miksi virtuaalisuus on tärkeä?
- Virtuaalisuus mahdollistaa kuolemattomuuden.
- Miksi kuolemattomuus on tärkeä?
- Biologisesti hajoava elämä voi muuntua virtuaali-  
sena ikuiseksi, luoden samalla jumaluuden.

## Itseisarvoina ikuisuus ja jumaluus

Sanaketjutus näyttää tukevan, eikä ainakaan pois-  
sulje Raymond Kurzweilin ennusteen mahdollisuutta  
kuolemattomuudesta ja jumaluudesta.

Jos elämä voi muuttua ikuiseksi, syrjäyttääkö virtu-  
aalisesti syntynyt Jumala biologisen ihmisen tulevai-  
suudessa kokonaan, vai muodostuuko biologisesta ja  
virtuaalisesta ikuinen hybridi?

Lähteet: Wikipedia ja <https://www.kurzweilai.net/>

