

Onko maailmankaikkeudessa elämää*

Kautta aikain on pohdittu, olemmeko yksin. Tuijotettu pimeällä tähtiä ja mietitty. Nyt on löydetty elämän alkuun tarvittavia merkkejä Venuksesta. Mitä tämä kertoo elämän mahdollisuudesta muualla. Kaikki elämälle tarvittavat alkuaineet ovat peräisin nk. alkuräjähdyksessä. Kaikki galaksit, tähdet ja planeetat ovat muodostuneet samoista alkuaineista, joita löytyy omasta aurinkokunnastamme.

Jos asiaa tarkastellaan pelkästään tilastollisesti, niin on se mahdollista. Aurinko kunnassamme on kahdeksan planeettaa. Nyt niitä on löydetty muistakin aurinkokunnista (eksoplaneetat). Pelkästään linnunradassa on arvioitu olevan noin 200 mrd. (miljardi) aurinkokuntaa. Jos lakemme jokaisessa aurinkokunnassa olevan keskimääri viisi planeettaa, on niitä pelkästään linnunradassa 1 000 000 000–3 000 000 000 tuhatta miljoonaa. (1–3 mrd.) Kaikkiaan näkyvässä maailmankaikkeudessa lasketaan olevan 2 000 miljardia galaksia. (2 000 000 000 000 000 milj.) Vain tämän laskelman mukaan olisi maailmankaikkeudessa 10 000 000 000 000 000 000 trilj. planeettaa. (luku on=> kymmenen tuhatta triljoonaa, tuhat biljoonaa, tuhat miljardia, tuhat miljoonaa)

Onko elämä muualla älykästä, sitä ei tiedetä. Olisi kumminkin ihmeellistä, jos sattumalta ei olisi 13,8 mrd. vuoden kuluessa muodostuisi samanlaisia olosuhteita kuin planeetta maalla. Laulaahan Juha Vainiokin "Onhan elämäkin sattumalta saatua".