

Lucretius elämän synnystä ja kehityksestä

Maapallon kehitys (5.91–770)

Maapallolla on alku ja loppu

Maapalloa ei ole luotu yliluonnollisesti

→ Naturalismi

Lähiavaruuden ja maapallon eri kehitysvaiheet (atomien ja atomiyhdistelmien dynaaminen vuorovaikutus)

Lucretius elämän synnystä ja kehityksestä

Elämän synty ja biologinen kehitys (5.772–926)

Maapallon olosuhteet ovat mahdollistaneet biologiset eliöt

Alussa taistelu olemassaolosta (vahvimpien yksilöiden lajien henkiinjääminen)

→ Mutta: vs. evoluutio (lajit eivät kehity ajan saatossa)

Lucretius elämän synnystä ja kehityksestä

Kulttuurin kehitys (5.927–1457)

Alkuihminen oli väkivaltainen ja eläimellinen

Alussa paljon vaikeuksia ennen keksintöjä ja kehitystä

→ Mm. uskonnot ovat keksintöjä

Sivistys ja tiede parantanut elämää

Epikurolaisuus edustaa kulttuurin korkeaa astetta

Lopuksi

Keskeiset aiheet

Filosofiset periaatteet

Atomismi

Materialismi

Kosminen kehitys/muutos

Biologinen kehitys/muutos

Kulttuurinen kehitys

Lopuksi

Keskeiset näkemykset

On vain atomit (ääretön määrä) ja tyhjiö (ääretön avaruus)

Vain tietyt atomiyhdistelmät ovat mahdollisia

Sattuma

Maailmoja on ääretön määrä

Elämä vaatii otolliset olosuhteet

Kosminen, biologinen ja kulttuurinen muutos/kehitys

Kaikella on alku ja loppu

Kiitos mielenkiinnosta!

Kiitos Timo ja Kirsi!

vjhele@utu.fi