

Modelleren

Maak een model m.b.v. dit fragment

Want de elementen zijn allemaal gelijk in massa en van gelijke leeftijd en afkomst, maar elk heeft wel zijn eigen taak en waarde en elk zijn eigen karakter. Om beurten hebben ze de overhand in de loop van de tijd. [.....] Afwisselend hebben de elementen de overhand bij de voortgang van de cyclus. [.....] Want zij zijn de dingen die echt bestaan. En terwijl ze door elkaar snellen, worden ze tot mensen en tot de verschillende diersoorten, doordat de elementen nu eens door Liefde samenkomen tot één mooi geordend geheel, dan weer stuk voor stuk uit elkaar vliegen door de vijandschap van Haat, totdat ze, tot een eenheid samengegroeid, volledig hun eigenheid verliezen.

Empedocles, *Fragmenten*

Pas je model aan m.b.v. dit fragment

Daar komt het volgende bij: ook al zijn de materiedeeltjes volledig massief, toch kunnen we verklaren hoe zachte dingen zoals lucht, water, aarde en vuur worden gevormd, die elk apart hun werking hebben, nu we ook aannemen dat leegte in de dingen vermengd is. Maar als de eerste materiedeeltjes zacht zouden zijn, dan zou men niet de oorsprong van hard gesteente en ijzer kunnen verklaren. Want de natuur zou als geheel een fundament missen. De materiedeeltjes zijn dus sterk door hun massieve enkelvoudigheid en door hun dichtere verbinding kan elk ding door deze opeenhoping sterke krachten vertonen.

Lucretius, *Over de natuur der dingen*