





ant žemės, vanduo palaiko lygiai žmonis, žvėris, augmenis; be vandens ne galėtų gyventi ant žemės nė žvėrys, ne augtų nė kiti augmenys; žemės paviršius pavirstų į apmirusių tirus be jokios gyvybės. Žinote, kad žmogus ilgiau gali iškęsti be valgio, negu be gyvenimo. Vanduo puola iš debesų ant žemės pavirde lytaus, sniego, ledų; rodoši, lyg kad kas jį trauktų ant žemės, pavirde gi garuoja, ypač gi laike šiltesnio oro, kila į viršų, lyg kad kas jį stumtų nuo žemės.

Kodėl gi laike didesnės šilumos kila vandens garai, kas jo mazytes daleles stumia nuo žemės į viršų?

Tą aiškina molekulas vadinamas fizika. Iš fizikos žinome, kad kaip vanduo, taip ir visų daiktai, kokius tik natumė ant žemės, susideda iš smulkučių, neįmatomų dalelių vadinamų *atomais*, kurie, susijungdami po kelis atkula po daugiau, sutveria taip vadinamą *molekulą*. Molekulai dalinasi į atskirus, jau nesidalinančius atomus tik laike chemiškų permaių medegos; chemiškios permainos medegų padaro ir kitokių sudėtinėjimą atomų

(Toliaus bus )

