



ITE

INTEGRATION THROUGH EDUCATION

PRIEDAS 3

Pagalbinė informacija apie citatas fasilitatoriui

Mokslininkai:

"Dievas yra Visatos įstatymas ir įstatymų leidėjas."

Albertas Einšteinas

Trumpa informacija apie autorių: Albertas Einšteinas dažnai buvo "kaltinamas" buvęs ateistu ir įvedęs abejones dėl Dievo egzistavimo. Jis vadovavosi sudėtinga ir gilia religine mintimi, suvokdamas, kad religija ir mokslas vienas kitą papildo.

"Kai svarstau, ką žmonės apskritai nori apskaičiuoti, aš žinau, kad tai visada yra skaičius. Aš taip pat pastebėjau, kad kiekvieną skaičių sudaro vienetai ir kad bet kuris skaičius gali būti padalintas į vienetus. Be to, pastebėjau, kad kiekvienas skaičius, kuris gali būti išreikštas nuo vienos iki dešimties, viršija ankstesnį vienetą: po to dešimtis dvigubinama arba trigubinama lygiai taip pat, kaip anksčiau vienetai: taip atsiranda dvidešimt, trisdešimt ir tt, iki šimto: tada šimtas dvigubinamas ir trigubinamas tokiu pačiu būdu kaip ir vienetai bei dešimtys, iki tūkstančio;... ir taip toliau iki didžiausios numeracijos ribos."

Abu Ja'far Muhammad ibn Musa Al-Khwarizmi

Trumpa informacija apie autorių: Abu Ja'far Muhammad ibn Musa Al-Khwarizmi buvo algoritmo kūrėjas - "skaičiavimo procesas yra taisyklių seka problemoms išspręsti".

"Visa visata (ne tik materija, bet ir pati erdvė) yra suspaudžiama į vieną atomą, vadinamą "pirminiu atomu" arba "kosminių kiaušiniu". Šį atomą sudaranti suspausta medžiaga yra suskaidoma į didžiulį kiekį vienetų, kiekvienas iš jų yra ilgainiui nuosekliai suskaidomas į mažesnius vienetus iki momento, kai skylant milžiniškam branduoliui yra sudaromi dabartiniai atomai." (Didžiojo sprogimo teorija)

Georges-Henri Édouard Lemaître

Trumpa informacija apie autorių: Georges-Henri Édouard Lemaître buvo jėzuitų katalikų kunigas, gimęs 1894 m. Jis buvo pirmasis, kuris 1927 m. pasiūlė teorinį Didžiojo sprogimo modelį, kuris po dvejų metų buvo patvirtintas amerikiečio fiziko Edvino Hablo (1889-1953m.) atradimais. Sekančiais dešimtmečiais kiti fizikai, tokie kaip Džordžas Gama, taip pat gilinosi į šį vadinamąjį "Big Bang" modelį.