

It's about time

Jonathan Hobley

OndaLabs R&D Consultancy, Deca Homes, Clark Free-Port, Mabalacat, Angeles, Filipini

SAŽETAK

Vreme je enigmatična dimenzija. Ljudi dodeljuju pomalo mistična svojstva vremenu, posebno perspektivi putovanja kroz vreme. Skoro svi su razmatrali mogućnost vremenske mašine u nekom trenutku svog života, a to nije samo zbog književnika Žila Verna. Kada razmišljate da želite vremensku mašinu, da li želite da putujete unapred ili unazad kroz vreme? S obzirom na to da se očigledno krećemo unapred kroz vreme, pretpostavljam da je opsesija putovanje u prošlost. Razlog za to je što svi ljudi prave greške i žale, a voleli bi da su stvari uradili drugačije u prošlosti. Ali sve su to ljudske želje, i upravo ta želja podstiče ljude da pripisuju vremenu mistično i magično svojstvo. Verovatno je da bi većina ljudi želela da ispravi grešku iz prošlosti u nekom trenutku svog života. Istina je da ljudi mogu popraviti svoje greške, ali ih nikada ne mogu apsolutno poništiti kao da se nikada nisu dogodile. Želja i sposobnost da se obrne vreme trenutno je naučno zasnovana samo na psihološkom nivou. Zapravo, u nedostatku još neotkrivene fizike, strelu vremena odlučuje Bolcmanova entropija, pa ako čovek može da proceni značenje entropije, tada će u osnovi razumeti strelicu vremena. Dakle, studenti hemije su u dobrom položaju kada je u pitanju razumevanje vremena.

Ključne reči: Bolcmanova entropija, vreme, termodinamika, hemijske reakcije, reverzibilnost