



Уақыт пен физика әлеміне саяхат

Гульнур Саматила



Данияр ескі антиквар дүкенінің шаң басқан сөрелерінен ерекше алтын түсті сағатты тауып алды. Оның бетіндегі түсініксіз таңбалар мен тісті дөңгелектер жұмбақ неон сәулесімен жарқырай бастады.



Сағаттың тілі кенеттен кері айналып, бөлменің ортасында жарқыраған уақыт порталы ашылды. Данияр қорықса да, білуге деген құштарлықпен осы белгісіздікке қадам басты.



Ол неон көк және күлгін түстерге толы уақыт туннелінің ішінде ұшып бара жатты. Айналасында физикалық формулалар мен жұлдыздар ағыны сапырылысып, кеңістік пен уақыттың шекарасы жойылды.



Туннель соңында Даниярды ерекше киінген Уақыт сақшысы қарсы алды. Сақшы оған әлемнің тепе-теңдігін сақтау үшін физика заңдарын терең түсіну керектігін ескертті.



Кенеттен ол алма ағашының астында отырған Исаак Ньютонның қасынан бірақ шықты. Данышпан ғалым жас балаға ауырлық күші мен қозғалыс заңдарының қалай жұмыс істейтінін көрсете бастады.



Ньютонаң қолындағы алма жерге түскенде, Даниярдың сағаты оның траекториясын голограмма ретінде көрсетті. Бұл сәтте Данияр физиканың құрғақ теория емес, өмірдің өзі екенін түсінді.

FLUX: THE ACCELERATED BEGINNING



Сағат Даниярды жарық жылдамдығымен болашаққа алып ұшты. Ол жерде кеңістіктің қалай иілетінін және уақыттың салыстырмалы екенін өз көзімен көрді.



Кенеттен уақыт ағынында қара көлеңке пайда болды – бұл өткенді өзгертуден туындаған парадокс еді. Көлеңке әлемнің құрылымын бұзып, бәрін жойып жіберуге шак қалды.



Данияр қорықпай, Ньютоннан үйренген білімін қолданып, сағаттың тетіктерін физика заңдарына сай реттеді. Ол парадоксты тоқтатып, уақыт ағынын қайтадан қалпына келтірді.



Үйіне оралған Данияр терезеден түнгі аспанға қарап, әлемнің қаншалықты күрделі әрі қызықты екенін сезінді. Енді ол үшін физика тек мектеп пәні емес, ғаламның құпияларын ашатын кілтке айналды.