

Co w zeszycie

W tym zeszycie *Neutrino* oprócz wiadomości z frontu fizyki („Tajemnicza ciemna materia”) znajdziecie sporo informacji o ludziach, którzy fizykę tworzą, mianowicie o trzech laureatach Nagrody Nobla. Jakże oni są różni! Takaaki Kajita, najmłodszy z nich, to kiedyś grzeczny, ambitny i pracowity uczeń prowincjonalnej szkoły, a obecnie badacz kierujący olbrzymim zespołem fizyków. Albert Einstein i Richard Feynman to oryginały, barwne postacie, celebryci.

Albert Einstein był uczniem prestiżowego gimnazjum w Monachium, w którym jednak „dusił się” z powodu zbyt sztywnych reguł. Pomimo, iż był on ideałmi fizycznymi owładnięty bez reszty, to jednak życie uwikłało go również w politykę. Richard Feynman, barwny ptak, starannie wychowany i wykształcony przez troskliwych rodziców, miał naturę artysty i potrafił dzielić pasję naukową z artystycznymi aktywnościami. Te trzy tak różne osobowości łączy uznanie fizyki za priorytet życiowy.

Dwa historyczne artykuły – jeden o narodzinach Ogólnej Teorii Względności, a drugi o odkryciu helu – ilustrują bardzo różne drogi rozwoju fizyki. Odkrycie helu to raczej typowa, dość mozolna droga z próbami i błędami. Ogólna Teoria Względności powstała dzięki wysiłkowi i wyobraźni geniusza Einsteina, który miał szczęście spotkać na swej drodze wybitnych matematyków.

Bardzo polecamy też bogaty zestaw zadań; niektóre z nich wymagają nie tyle biegłości rachunkowej, ile namysłu i refleksji.

Z.G-M