

Kącik filatelistyczny (14)

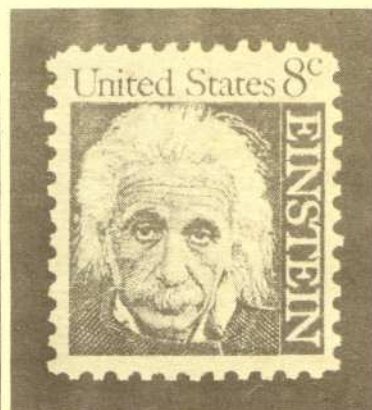
W roku ubiegłym minęło sto lat od daty urodzin *Alberta Einsteina* (1879—1955) i dzisiejszy odcinek „Kącika” poświęcimy temu wielkiemu uczonemu. Einstein urodził się w Ulm, w Niemczech. Studiował matematykę i fizykę na politechnice w Zurychu, gdzie uzyskał dyplom w roku 1900. W roku 1905 opublikował pracę p.t. „O elektrodynamice poruszających się ciał” (*Zur Elektrodynamik bewegter Körper*), zawierającą podstawowe koncepcje szczególnej teorii względności. W tym samym roku opublikował także prace na temat ruchów Browna i kwantowej teorii promieniowania. Prace te szybko przyniosły mu uznanie i w roku 1909 został profesorem w Zurychu. Następnie był kolejno profesorem w Pradze i Berlinie, a od 1933 roku w Stanach Zjednoczonych. Zajmował się relatywistyczną teorią grawitacji i w roku 1916 opublikował swoje wyniki, tworząc ogólną teorię względności. Następnie, aż do końca życia, pracował nad unitarną teorią pola, stanowiącą połączenie w jedną całość teorii grawitacji i teorii pola elektromagnetycznego. W roku 1921 przyznano mu nagrodę Nobla za wyjaśnienie zjawiska fotoelektrycznego w pracy z roku 1905.

Będąc jednym z ludzi, którzy przyczynili się do skonstruowania w Stanach Zjednoczonych bomby jądrowej, Einstein po zakończeniu wojny prowadził działalność pacyfistyczną, skierowaną przeciwko wojnie jądrowej.

Albert Einstein był jednym z największych fizyków wszystkich czasów i twórcą nowoczesnej fizyki. Najbardziej znany jest jako autor teorii względności, aczkolwiek ciekawym jest, że sam nie uważał jej za swoje największe osiągnięcie.

Reprodukujemy kilka nieco dawniejszych znaczków przedstawiających podobiznę Einsteina, wydanych przez poczty Polski, Szwajcarii, USA i Paragwaju. Na tym ostatnim, trójkątnym znaczku figuruje sławne równanie $E = mc^2$. W roku ubiegłym, z okazji stulecia urodzin, podobizna Einsteina ukazała się na znaczkach wielu krajów, m.in. ZSRR, USA, Indii, Włoch, San Marino, a Republika Togo wydała nawet serię składającą się z sześciu znaczków i bloku.

Jerzy BARTKE



Kącik Czytelniczy

W matematyce wiele wzorów i równań wtedy się tylko sprawdza, jeśli wynik można sprowadzić do jedności lub zera. W pilce taki rezultat napelnia żalostí. Pamiętajcie o tym drodzy trenerzy i nie szklíjcie nam oczu wyższą matematyką (...). Jakíe metody zastosujecie, to wasza sprawa. W każdym razie pamiętajcie, że jeśli z tych metod wyjdzie jedność lub zero, to wcale nie będzie oznaczać, że skompromitowała się nauka.

(Jerzy ZMARZLIK w „Przeglądzie Sportowym”, 28.VII.1978)

$$3 = 4 + 3 + 4!$$

Na widok takiej herezji matematyk aż zakipi z oburzenia, gdy jednak cyfry przeliczy na złoto — rachunek będzie w porządku! Bowiem trzy panie z fotografii (przedstawia ona Betty Cuthbert, Irene Szewińską i Dawn Fraser, przyp. Delty) równają się w sumie jedenastu złotym medalom olimpijskim! (Przegląd Sportowy, 12.III.80)

