



Z Neutrinem różnie

Redakcji miło jest ofiarować Państwu kolejny 101 zeszyt *Fotonu* razem z dodatkiem – „Neutrinem” – skierowanym do uczniów. Chcemy Państwu pomóc w rozwijaniu zainteresowań uczniów przez dostarczanie wiarygodnych i atrakcyjnych materiałów. Ten pierwszy zeszyt, przygotowany jest intuicyjnie. Kolejne będą lepsze, może inne.

Dość liczny udział uczniów zarówno w nowych konkursach („Złoty kwant”, „Świetlik”), jak i w starych, już sprawdzonych wskazują na grupę młodzieży, która jest zainteresowana fizyką oraz naukami przyrodniczymi i chce się uczyć. Może przy wegetacji fizyki na normalnych lekcjach szkolnych czeka nas renesans kółek fizycznych zarówno szkolnych jak i pozaszkolnych. Oby tak było!

Kolejne pomysły Ministerstwa Edukacji sugerują jakiś nieracjonalny pęd ku zagładzie nauczania fizyki i to wbrew deklaracjom składanym społeczeństwu w świetle reflektorów. Zreformowana szkoła będzie potrzebowała znacznie mniejszej liczby nauczycieli fizyki, i to nie dlatego, że nadchodzi niż demograficzny. Po prostu będzie się uczyć mniej, mniejszą populacją uczniów.

Na krótką metę to może być dla uczniów nawet przyjemne. Pozbędą się w końcu dość trudnego przedmiotu. Fakt, iż zamknie im to drogę do wielu dobrze płatnych i poszukiwanych zawodów jest dla nieletnich nieprzekonujący.

Polskie Towarzystwo Fizyczne na swojej stronie zamieszcza wypowiedzi na temat planowanej obecnie reformy. Zachęcamy do odwiedzenia strony.

W związku z bliskim uruchomieniem w CERN-ie zderzacza LHC, *Neutrino* poświęciliśmy właśnie CERN-owi oraz fizyce neutrin. W *Neutrinie* proponujemy też uczniom wykonanie prostych eksperymentów z optyki. Optyka w programie szkolnym jest, z powodu braku czasu, spychana na margines, a to taka piękna dziedzina, w której nawet dzieci mogą eksperymentować i rozwiązywać problemy.

W 101 *Fotonie* można zapoznać się z bardzo modną i intensywnie rozwijaną nanotechnologią. To dziedzina bliskiej przyszłości. Przypominamy też wydarzenia sprzed przeszło stu lat związane ze skraplaniem powietrza, wodoru i helu. Zapraszamy do wakacyjnej lektury.