



Nie traćmy szansy w szkole podstawowej

Poznałam młodego, zdolnego studenta politechniki, który dostał i wykorzystał szansę odbycia studiów podyplomowych na renomowanej uczelni angielskiej. Na trudnym kierunku, związanym z nowymi technologiami, było zaledwie dwanaścioro studentów, w tym ani jednego Anglika. W całej Europie obserwuje się zmniejszającą się liczbę chętnych do podejmowania wyzwania i trudu niełatwych przecież studiów technicznych. Panuje opinia, że znacznie łatwiejsza droga do krainy szczęśliwości wiedzie inaczej. Przyczyn tego stanu rzeczy jest kilka. Jeden z powodów tkwi w szkole, w której zapanował terror hasła „łatwo i przyjemnie dla każdego”. W rezultacie zaczynamy uczyć fizyki zbyt późno (gimnazjum) i kończymy zbyt wcześnie (po pierwszej klasie liceum). Do tego fizyka jest źle uczona. Pomniejszamy w ten sposób dramatycznie pulę osób, z których mogą rekrutować się kandydaci na studia techniczne. I nie chodzi tu o wiedzę, którą posiadają, a raczej nie posiadają, absolwenci szkół, lecz o nabycie kultury i nawyków myślenia, zaprawienia w trudzie myślenia i rozwiązywania problemów. Zapominamy, że obecnie kończą szkołę dziewiętnastolatki, ludzie dorośli, o uformowanych umysłach. Braki wiedzy można ewentualnie uzupełnić (repetytoria na studiach), gorzej z kulturą matematyczną. Matematyka na maturze to krok w dobrą stronę.

Poprawę sytuacji trzeba jednak rozpocząć od dzieci, od powrotu pełnoprawnej fizyki uczonej przez fachowców w szkole podstawowej (niechby w ramach przyrody). A może tak gimnazja zaczną organizować kółka dla uczniów szkół podstawowych? W końcu, jeśli przystoi Uniwersytetowi Jagiellońskiemu wpuścić w swoje mury dzieciarnię, to tym bardziej przystoi uczelniom typu gimnazja i licea.

Jubileuszowy XL Zjazd Fizyków Polskich poświęcił dużo uwagi nauczaniu fizyki. W tym zeszycie zaczynamy publikować materiały pozjazdowe dotyczące tego tematu.

Jak zwykle, przedstawiamy ofertę ciekawych artykułów dotyczących najnowszych dziedzin (fuzja, Nobel 2009, wybuchy supernowych), jak i o tym, do czego służą „odblaski”.

Zapraszamy do lektury.



Naszym Czytelnikom składamy Życzenia Wesołych Świąt i bardzo udanego Roku 2010, oczywiście z *Fotonem*.

Z.G-M