Sandra Prusek

Trumiejki 56

82-550 Prabuty

ZSP w Prabutach



**Sandra Prusek:** **Panie Profesorze, dlaczego akurat fizyka? Kiedy zainteresował się Pan fizyką?**

**Grzegorz Karwasz**: Jest to dziedzina dość trudna jako praca badawcza. Wymaga wielkiej   
precyzji, sumienności i odrobiny tego, co nazywam "duchem Bożym" - właściwy pomysł we właściwym momencie. Wyniki, jakie się uzyskuje, mają szansę być jedynymi na świecie. Podobnie zresztą, jak w wielu innych dziedzinach nauki. W 6 klasie szkoły podstawowej, czytając dwie małe książeczki o astronomii. Zafascynowały mnie prawa Keplera. Poza tym lubię eksperymentować.  
 **SP:** **Czy uznaje Pan kogoś za swój osobisty autorytet w dziedzinie fizyki?  
  
GK:** Mam przyjaciela we Włoszech, który jest Rosjaninem - uważam go za największy autorytet w fizyce. Jest bardzo skromny. Jako młodzieniec uczestniczył w pisaniu 10 ogromnych książek z fizyki teoretycznej, które do dziś mało kto w całości rozumie.  
  
**SP: Duże znaczenie w promocji fizyki może odgrywać edukacja szkolna?**  
**GK:** Fizyka jest ważna - uczy nie tylko jak bezpiecznie jeździć samochodem, ale jak

np. odśnieżać, jak gotować, a nawet jak chodzić. Uczy jak budować Internet, jak komputer, jak satelitę GPS. Szkoda, że w szkole sprowadza się głównie do zadań i wzorów.  
  
**SP: Jakie odkrycie w fizyce uważa Pan za najważniejsze i za najciekawsze?**  
  
**GK:** Bez wątpienia E=mc2 Alberta Einsteina. Zmieniło ono nasze rozumienie materii - może ona powstawać z (niewidzialnej) energii i znikać zamieniać się w energię.  
  
**SP: Co sądzi Pan o budowaniu elektrowni jądrowej?**  
 **GK:** Każdy kraj powinien dokonać takich wyborów, aby zapewnić swoim mieszkańcom tanią energię, bo ta oznacza tanie mieszkania, tanie towary, tanie bilety kolejowe itd. Polska do tej pory korzysta z najbardziej tradycyjnego (i bardzo szkodliwego) źródła energii, jakim   
jest węgiel. Decyzja o elektrowni jądrowej to nie jest rzut kostką, ale przemyślana strategia. Powinna w Polsce powstać, chociaż pracujemy już (ja również) nad nowymi generacjami elektrowni.

**SP: Czy studiowanie fizyki jest trudne?**

**GK:** Nie jest trudne - zależy od wykładowców, jak zresztą wszędzie. Do Torunia serdecznie zapraszam. Moje motto (i programu europejskiego, jaki prowadziłem) to "Physics is Fun" - fizyka jest frajdą!  
  
**SP: Czy ma Pan jakieś dobre słowo dla młodzieży, aby zachęcić ich do   
zajmowania się fizyką?  
  
GK:** Tak, fizyka jest frajdą, o ile tylko wyjdziecie poza szkolne podręczniki. To co piszemy dla młodzież znajdziecie na stronach [www.dydaktyka.fizyka.umk.pl](http://www.dydaktyka.fizyka.umk.pl). Są tam opisane zabawki fizyczne, jest podręcznik dla I klasy liceum, są historyjki o fizyce współczesnej. Fizyka do frajda!

Pozdrowienia  
Grzegorz Karwasz

**SP:** Dziękuję Panu bardzo za poświęcenie mi cennego czasu.