



„Poławiacze Perel”

Katarzyna Dziedzic-Kocurek

Instytut Fizyki UJ

W roku 2006 odbyła się inauguracja szkoły letniej „Poławiacze Perel”, organizowanej przez Wszechnicę UJ. Zasadniczym celem szkoły, jest dotarcie do osób o wielkim potencjale i zainspirowanie ich do dalszego rozwoju. Szkoła ta jest programem, który ma pomóc odkryć talenty wśród uczniów szkół średnich, wywodzących się ze środowisk, nie należących do dużych ośrodków miejskich. Często w takich środowiskach panuje przekonanie, że kształcenie na poziomie akademickim, jest dostępne dla „elit”. Program ten ma służyć „poławianiu” ponadprzeciętnej młodzieży, która ma utrudnioną drogę rozwoju swoich talentów.

Do tej pory odbyły się 2 edycje szkoły. W roku 2006 szkoła trwała tydzień, uczestniczyło w niej 43 uzdolnionych uczniów, z 4 województw Polski południowo-wschodniej, a zajęcia odbywały się w 3 kampusach naukowych: społeczno-humanistycznym, nowych technologii oraz przyrodniczo-medycznym. Ponadto uczniowie brali udział w warsztatach psychologicznych i artystycznych. W roku 2007 szkoła zwiększyła swój „zasięg połowów” i przybyło na nią już 100 uczniów, z terenu całej Polski, szkoła miała 2 turnusy, każdy z nich trwał po 2 tygodnie, zaś kampusy naukowe zostały podzielone na: antropologiczny, astronomiczny, poetycki, historii sztuki, medyczny, informatyczny, biofizyczny, dziennikarski.

W ramach kampusów medyczno-przyrodniczego (2006) i biofizycznego (2007), próbowaliśmy odpowiedzieć na pytania: *W jaki sposób widzimy, słyszymy i czujemy? Dlaczego chorujemy i jak możemy temu zaradzić?* Celem tych warsztatów było zapoznanie się z metodami opisu zjawisk zachodzących w przyrodzie, które mają ogromne znaczenie dla ludzi. Uczniowie poznawali tajemnice biofizyki zmysłów człowieka oraz wybrane metody fizyczne służące do ich opisu i analizy. Zajęcia odbywały się w pracowniach Instytutu Fizyki UJ oraz Zakładu Biofizyki CMUJ i miały zróżnicowany charakter – od wykładów i pokazów, przez warsztaty, po zajęcia laboratoryjne. Uczniowie mieli okazję poznać zasadę działania i osobiście wykonać doświadczenia z wykorzystaniem ultrasonografu, elektrokardiografu, czy kamery termowizyjnej.

Trwa nabór do tegorocznej edycji szkoły „Poławiacze Perel”. Więcej informacji można znaleźć na stronie:

http://www.wszechnica.uj.edu.pl/polawiacze_perel/index.php

Zachęcamy i zapraszamy do poławiania nowych perel!