

24. međunarodni turnir mladih fizičara Teheran, Iran, 21. – 31. srpnja 2011.

Na svjetskom natjecanju iz eksperimentalne fizike za učenike srednjih škola, “International Young Physicists’ Tournament” (IYPT), koje se ove godine održavalo u Teheranu od 22. do 31. srpnja, hrvatske predstavnice su osvojile brončanu medalju. Učenice *Nives Bonačić* (III. gimnazija, Split), *Katja Kustura* i *Una Pale* (XV. gimnazija, Zagreb), *Gabriela Clara Racz* (V. gimnazija, Zagreb) i *Lara Vrbaneć* (II. gimnazija, Varaždin) zauzele su izvrsno 11. mjesto između 21 reprezentacije iz Austrije, Bjelorusije, Brazila, Bugarske, Češke, Gruzije, Irana, Kenije, Kine, Njemačke, Poljske, Tajvana, Rusije, Singapura, Slovačke, Švedske, Švicarske, Tajlanda i Ukrajine, a na natjecanju su ih pratili studentica fizike *Veronika Sunko* i *dr. sc. Krešo Zadro* (PMF, Zagreb).

Turnir je natjecanje na kojem tim od pet učenika rješava unaprijed zadanih 17 problema iz raznih područja fizike. Ovogodišnji problemi su među ostalim tražili i istraživanje vrtnje levitrona, odljepljivanja selotejpa, čaše kao bubnja, izradu auta s najvećim prijednim putom i korisnošću, objašnjenje navigacije vikinga i rušenja reda domina. Rješavanje problema uključuje proučavanje dosadašnjih saznanja, izradu aparature, provedbu mjerenja, osmišljavanje teorije, objašnjenje rezultata i usporedbu svega spomenutog. Takvo natjecanje uči učenike znanstvenom pristupu i razmišljanju, pruža mogućnost primjene znanja naučenog u školi i proširenja istog, a razvija i interes za specifična područja fizike.

Korejski tim je bio apsolutni pobjednik natjecanja, a na drugom i trećem mjestu su bili Njemački i Austrijski tim, također nagrađeni zlatom. Natjecanje je proteklo u svakodnevnim sučeljavanjima timova, izlaganju i obrani rješenja, debatanju i komentaranju borbi, razgledavanju neobičnosti Iranske kulture i susretima s mladim fizičarima cijelog svijeta. Posljednji dani su provedeni izletom u južni dio Irana, predivni Isfahan. Hrvatski tim je bio osobito zapažen i zbog toga što ga je sačinjavalo pet djevojaka.

Nives Bonačić