

Međunarodni turnir mladih fizičara 2014 Shrewsbury, Engleska, 3. – 10. srpnja 2014.



Hrvatski srednjoškolski sudjelovali su 2014. godine na *Međunarodnom turniru mladih fizičara (IYPT – International Young Physicists' Tournament)* koji je održan u Shrewsburyu (Engleska) od 3. do 10. srpnja 2014.

Turnir mladih fizičara je međunarodno ekipno natjecanje učenika srednjih škola u znanju fizike tijekom kojeg učenici pokazuju sposobnost kako rješavanja složenih znanstvenih problema tako i prezentacije rješenja kroz znanstvenu raspravu. Problemi su otvoreni, povezani s pojavama iz svakodnevnog okruženja, često bez poznatog konačnog rješenja. Cjeloviti pristup rješavanju uključuje osmišljavanje i izvođenje pokusa, teorijsko modeliranje te usporedbu rezultata modela i pokusa.

Početkom školske godine 2013./14. učenici su izabrali jedan od 17 unaprijed zadanih problema i radili na njemu tijekom prvog polugodišta. Do 10. siječnja 2014. poslali su izvješća u obliku seminarskog rada (8–10 stranica) popraćeno video snimcima pokusa te prezentacijom. Na temelju ocjena tri neovisna ocjenjivača učenici su pozvani na 13. hrvatski turnir mladih fizičara održan u Zagrebu 28. veljače 2014. Od 13 pristiglih prihvaćeno je, odnosno pozvano, 8 radova. Prvo mjesto je osvojio *Vasilije Perović* (mentor: *Sanja Erkapić*). Na turniru je izabrano pet učenika koji su nastavili s pripremama za Međunarodni turnir mladih fizičara. Krajem svibnja 2014. konačno je izabrana četveročlana ekipa u sastavu: *Vasilije Perović* (Gimnazija Beli Manastir), *Ilona Benko*, *Iva Dominović*, *Domagoj Plušec* (XV. gimnazija, Zagreb).

Međunarodni turnir mladih fizičara je održan u Shrewsburyu, malom gradu (oko 70 000 stanovnika) na zapadu Engleske. Škola domaćin ima vrlo dugu i zanimljivu povijest. Osnovana je 1552. godine, pohađao ju je i Charles Darwin. Na Turniru je sudjelovalo 28 ekipa iz 28 zemalja širom svijeta, od Novog Zelanda do Brazila. U finalu su nastupili Singapur, Slovačka, Poljska i Kina. Pobjednik je Singapur. Naša ekipa je pokazala vrlo dobro znanje i pripremljenost te su na kraju zauzeli 15., odnosno 16. mjesto (skupa s Bugarskom.). Voditelji su bili *Mario Basletić* i *Krešo Zadro* s Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.

Sudjelovanje naših učenika na Međunarodnom turniru mladih fizičara organiziralo je Hrvatsko fizikalno društvo uz financijsku potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.