



49. Međunarodna fizička olimpijada 2018. g.

Filip Torić¹



Hrvatski učenici sudjelovali su i ove godine na *Međunarodnoj fizičkoj olimpijadi* (engl. *International Physics Olympiad* – IPhO, <http://ipho2018.pt/>). Na Olimpijadi su se natjecale peteročlane nacionalne ekipe iz 90 država svijeta u znanju srednjoškolske fizike. Olimpijada se održavala od 21. do 30. srpnja u Lisabonu, glavnom gradu Portugala.

Odabir hrvatske ekipe održan je na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakultetu u Zagrebu i sastojao se od četiri pretkola i finalnog kola. Na početku je pozvano po deset najboljih učenika 2., 3. i 4. razreda koji su na državnom natjecanju godinu dana ranije postigli najbolje rezultate, a u finalno kolo ušlo je deset najboljih nakon četiri pretkola. Na olimpijadi hrvatski učenici postigli su zapažen uspjeh: *Domagoj Perković* (III. gimnazija, Split) osvojio je srebrnu medalju, a *Filip Marijanović* (XV. gimnazija, Zagreb) brončanu medalju, dok je *Bernard Faulend* (XV. gimnazija, Zagreb) dobio pohvalu. Hrvatsku su još predstavljali *Emil Huzjak* (V. gimnazija, Zagreb) i *Petra Brčić* (III. gimnazija, Split). Učenike su na ovogodišnjoj olimpijadi vodili mentori s PMF-a iz Zagreba, *Krešo Zadro* i *Filip Torić*. Samo natjecanje odvijalo se tokom dva natjecateljska dana i sastojalo se od eksperimentalnog i teorijskog dijela. Zadatke s natjecanja možete pronaći na poveznici

<http://ipho2018.pt/content/exams>

Ove godine, učenici su imali priliku natjecati se u Lisabonu, jednom od najljepših gradova Europe. Po običaju, po dolasku u Portugal, učenici i njihovi mentori su bili razdvojeni i smješteni u različite hotele. Olimpijada je otvorena na svečanosti održanoj u koncertnoj dvorani Aula Magna Sveučilišta u Lisabonu. Na svečanosti otvaranja posebno zanimljivo je bilo pripravljanje i puštanje u opticaj poštanske marke s motivom olimpijade. U slobodno vrijeme učenici su imali priliku razgledavati grad te sudjelovati na raznim izletima i aktivnostima koje su im organizatori priredili. U sklopu toga učenicima se posebno dopalo druženje s NASA-inim astronautom Don Thomasom te izlet u zabavni park Parque Urbano do Jamor.

Na završnoj svečanosti organizacija sljedeće Olimpijade svečano je predana Izraelcima, domaćinu sljedeće Međunarodne fizičke olimpijade 2019. godine u Tel Avivu. Sudjelovanje naših učenika na Olimpijadi financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

¹ Autor je asistent na Fizičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu; e-pošta: ftoric@phy.hr