

48. Međunarodna olimpijada iz fizike



Hrvatska je i ove godine sudjelovala na *Međunarodnoj fizičkoj olimpijadi* (engl. *International Physics Olympiad* – IPhO, <https://www.ipho2017.id/ipho2017>). Na Olimpijadi su se natjecale peteročlane nacionalne ekipe iz 85 država svijeta u znanju srednjoškolske fizike. Olimpijada je održana od 17. do 23. srpnja u Yogyakarta u Indoneziji. Ovaj grad se nalazi na Javi i centar je obrazovanja i kulture Indonezije. Moto olimpijade je glasio “I’am Physics”.

Kako su organizatori naveli ono ima dublje značenje od samog učenja fizike radi natjecanja – to je odluka za fiziku koju donose oni koji ju iskreno vole i žele ju koristiti za razvoj čovječanstva. Olimpijada je imala i svoju maskotu: “Masipo” što je kratica od “Mari Suksesan IPhO 2017” ili prevedeno “uspješna IPhO 2017”.

Odabir hrvatske ekipe održan je na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakultetu (PMF) u Zagrebu i sastojao se od četiri pretkola i finalnog kola. Na početku je pozvano po 10 najboljih učenika tadašnjeg 2., 3. i 4. razreda koji su na državnom natjecanju godinu dana ranije postigli najbolje rezultate, a u finalno kolo ušlo je 10 najboljih nakon četiri pretkola. Na olimpijadi hrvatski učenici postigli su izvrstan uspjeh. *Domagoj Perković* (III. gimnazija, Split) osvojio je srebrnu medalju, dok su *Filip Marijanović* (XV. gimnazija, Zagreb), *Petar Suman* (Gimnazija Lucijana Vranjanina, Zagreb) i *Igor Kladarić* (Gimnazija Matije Mesića, Slavonski Brod) osvojili brončane medalje, dok je *Josip Jerolim Banović* (III. gimnazija, Split) osvojio pohvalu. Učenike su na ovogodišnjoj olimpijadi vodili dvoje mentora 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

<https://www.ipho2017.id/ipho2017#problems-&-solutions>

U slobodno vrijeme, učenici i mentori su imali priliku doživjeti indonežansku kulturu i osjetiti gostoprimstvo domaćina. Tako je organiziran posjet budističkom hramu Borobudur koji se nalazi na UNESCO-vom popisu svjetske kulturne baštine, vožnja džipovima po vulkanskim brdima otkud se pruža pogled na vulkan Merapi, šetnja *shopping* ulicom Maliboro u Yogyakarta gdje se može osjetiti srce grada, posjet palači sultana teritorijalnog područja Yogyakarta i Zrakoplovnog muzeja.

Uvečer drugog natjecateljskog dana, nakon što je završilo natjecanje, organizirana je gala večera. Zabavni program sastojao se u nastupima samih učenika na pozornici gdje su pjesmom, plesom ili skečevima predstavljali svoju zemlju. Na završnoj svečanosti zastava IPhO-a predana je Portugalcima, domaćinima sljedeće međunarodne olimpijade 2018. godine u Lisabonu. Na povratku učenici i mentori iskoristili su dugu pauzu između letova za razgledavanje Singapura. Sudjelovanje naših učenika na Olimpijadi financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske.

Filip Torić