



### 42. međunarodna fizička olimpijada Bangkok, Tajland, 10. – 18. srpnja 2011.

Ovogodišnja Međunarodna olimpijada iz fizike održana je 10.–18. srpnja u Bangkoku u Tajlandu. Od naših učenika sudjelovali su *Bruno Buljan* (3. r.), *Karlo Šepetanc* (2. r.) i *Borna Vukadinović* (4. r.) iz V. gimnazije u Zagrebu te *Katja Kustura* (4. r.) i *Antonio Štrkalj* (4. r.) iz XV. gimnazije u Zagrebu.

Učenike su pratili *Nikolina Novosel* i *Krešo Zadro* (PMF, Zagreb) te *Ticijana Ban* (Institut za fiziku, Zagreb). Kod samog dolaska u Bangkok, natjecatelji su bili razdvojeni od mentora, uzeti su im mobiteli i prijenosna računala, kako iduća četiri dana ne bi došlo do komunikacije s mentorima koji su večer prije natjecanja saznali tekstove zadataka radi pisanja prijevoda. 12. srpnja pisan je teorijski dio testa, gdje su se učenici susreli sa zadacima iz područja nebeske mehanike, elektriciteta i termodinamike te moderne fizike. Nakon jednog dana odmora, 14. srpnja, bio je eksperimentalni dio gdje su se proučavali titrajni strujni krug i fizikalno njihalo. Oba dijela trajala su svaki po pet sati i pisani su individualno. Nakon testa, bile su organizirane večere gdje su se mentori i natjecatelji sastali i raspravljali o zadacima nakon što je sve već prošlo.

Osim dva dana testa, u ostalo vrijeme organizirani su izleti po gradu i okolici. U tih nekoliko dana imali smo prekrasnu priliku upoznati se s tajlandskom kulturom i tamošnjim običajima. Jedan dan proveli smo u etno selu Rose Garden, gdje je bio predstavljen tajlandski tradicionalni način života, a i sami natjecatelji mogli su se okušati u nekim od narodnih poslova i običaja. Tamo smo gledali tajlandski boks, proizvodnju svile, narodne plesove, uzgajanje orhideja, jahali na slonovima, hranili ih i gledali predstavu slonova, pili zeleni čaj i igrali narodne igre i plesove. Posjetili smo i Veliku kraljevsku palaču u Bangkoku. Tamo smo, lijepo obučeni i s primjerenim ponašanjem, obilazili prostorije kraljevske rezidencije kojima turisti imaju pristup. Bili smo i u Hramu Smaragdnog Buddhe (Wat Phra Kaew), mjestu gdje se čuva legendaran Budin kip star gotovo 2000 godina. S našim dragim vodičima, studentima koji žive u Bangkoku, obilazili smo i grad. Cjenkali smo se na velikoj tržnici u još većem trgovačkom centru, jeli tradicionalna tajlandska jela, vozili se u njihovom otvorenom taksiju na tri kotača. Naš zadnji izlet odveo nas je na egzotične tajlandske plaže. Tamo smo posjetili rezervat kornjača i, osim razgledavanja i educiranja o vrstama kornjača i njihovom načinu života, imali i priliku pustiti nekoliko mladih kornjača u more. Popodne smo, na svačije najveće zadovoljstvo proveli na plaži, kupali se i sunčali, što je nažalost trajalo prekratko jer smo ubrzo morali ići na večeru i natrag u Bangkok. Taj dan dočekali su nas i konačni rezultati natjecanja. Hrvatski tim postigao je lijepe rezultate s jednom broncom (*Bruno Buljan*) i tri pohvale (*Antonio Štrkalj*, *Borna Vukadinović*, *Katja Kustura*). Zadnji dan održana je svečana dodjela priznanja i medalja koje je svakom natjecatelju osobno uručivala princeza *Maha Chakri Sirindhorn*. Nakon toga održan je oproštajni party gdje su natjecatelji iskoristili zadnju priliku za druženje, plesanje i pjevanje prije konačnog rastanka i odlaska iz Tajlanda. Pošto je nama avion išao tek zadnji dan uvečer, imali smo još cijeli dan za obilazak i odmaranje. Taj dan odlučili smo ispuniti odlaskom na Baiyoke Tower II, najvišu zgradu u Tajlandu. S vidikovca i kafića na 85. katu divili smo se nepreglednoj panorami Bangkoka. Dojmovi nakon olimpijade su jako pozitivni.

Svidjela nam se zemlja koju smo posjetili, a isto tako i ljudi koje smo upoznali i s kojima smo se družili. Bila je prekrasna atmosfera, i zadovoljni smo rezultatima i znanjem koje smo stekli spremajući se za Olimpijadu. Drago nam je što smo baš mi sudjelovali i iskusili sve najljepše strane takvog međunarodnog natjecanja.

*Katja Kustura*