

### 33. ljetna škola mladih fizičara Veli Lošinj, 18.–24. lipnja 2018. g.

Godine 2018. od 18. do 24. lipnja održana je 33. ljetna škola mladih fizičara u Velom Lošinj u sudjelovanje 30 učenika i učenica osnovnih i srednjih škola koji su poziv na školu dobili zahvaljujući sudjelovanju na državnom natjecanju i smotri radova iz fizike. Ovogodišnja škola putem predavanja i radionica upoznala je učenike s gotovo svim modernim područjima fizike pa joj je prigodno dana tema *Oblici fizike*. Predavači i voditelji su bili znanstvenici i doktorandi Sveučilišta u Zagrebu, kao i predavači Visokih učilišta i studenti Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Uz predavanja u jutarnjim satima, za sudionike su organizirane znanstvene igre, radionice i izleti u popodnevnim satima. U ovoj školi učenici su se upoznali sa svojstvima tekućeg dušika, izrađivali su rakete na vodeni pogon, natjecali se u Fermijevim pitanjima i zabavljali uz Physionary, fizikalnu verziju popularne igre Pictionary.



*Veli Lošinj, mjesto održavanja  
Ljetne škole.*



*Učenici na terasi hostela sudjeluju  
u jednoj od radionica.*

Škola je organizirana u suradnji sa srednjom školom Ambroza Haračića iz Malog Lošinja, pod vodstvom prof. Divka Hadžieva i prof. Davora Bralića, te u suradnji s hotelom Punta iz Velog Lošinja, kao i omladinskog hostela Veli Lošinj. Sponzori škole obuhvaćaju Europsko fizikalno društvo, Muzej Apoksiomena, Školsku knjigu, kao i mnoge druge.



*Učenci tijekom lansiranja vodenih raketa.*



*Jedna učenička ekipa na radionici lansiranja vodenih raketa.*

*Predavači i teme 33. ljetne škole: Dajana Jelčić Dubček, Mali i zeleni: nanosakupljači energije, Zvezdana Bencetić Klaić, Atmosferske lebdeće čestice i njihova ovisnost o meteorološkim uvjetima, Agneza Bosilj, Difuzija, Valentino Jadriško i Borna Radatović, Znanost i primjene 2D materijala, Nikola Poljak, Koliko je pi na kvadrat?, Tena Dubček, O krafnama i kvantnim računalima, Davor Horvatić, Informacija – izuzetno koristan fizikalni alat, Filip Erhardt, Što je kilogram?, Marko Jerčić, Oblici vremena i prostora.*



*Jedan izlet uključivao je šetnju do otočkog Miomirisnog vrta.*



*Izlet brodom na Ilovik.*

Učenci koji su sudjelovali u radu škole:

a) *Osnovne škole:* Elena Bičanić (8), Ivona Bosec (8), Roko Bošković (8), Tvrtko Glunčić (8), Karla Jambriško (8), Leo Janković (8), Barbara Karačić (8), Martina Licul (8), Vanja Marković (8), Luka Passek-Kumerički (8), Vice Perica (8), Amalija Rafaj Škriljevečki (8), Boris Španić (8), Roko Šupe (8), Leonarda Vuković (8).

b) *Srednje škole:* Vilim Branica (1), Stela Kučić (1), Ana Mikić (1), Grgur Premec (1), Marko Šelendić (1), Edita Tukara (1), Filip Valjak (1), Tonka Bučan (2), Toma Draganja (2), Nikola Jurković (2), Marin Petric (2), Marko Srpak (2), Janko Vrček (2), Noah Marko Mesić (3), Dora Omanović (3).

*Nikola Poljak*