

34. ljetna škola mladih fizičara Veli Lošinj, 17. – 23. lipnja 2019. g.

Ovogodišnja, 34. ljetna škola mladih fizičara održana u Velom Lošinjju od 17. – do 23. lipnja 2019. Šudjelovalo 27 učenika i učenica osnovnih i srednjih škola, svi redom sudionici državnog natjecanja i smotre radova iz fizike, fizikalnih turnira ili olimpijada. Škola je organizirana u suradnji s hotelom Punta iz Velog Lošinjja.



Tradicionalna izrada sladoleda pomoću tekućeg dušika.

Tema ovogodišnje škole bila je *Kompleksnost* s idejom da se naglasi povezanost raznih područja fizike, ali ujedno tako i fizike i drugih znanstvenih i društvenih disciplina. Predavanja na školi bila su iz svih područja fizike, no ujedno i fokusirana na veze fizike i ostalih prirodnih znanosti. Predavači su bili znanstvenici i doktorandi Sveučilišta u Zagrebu. Uz predavanja u jutarnjim satima, za sudionike su organizirane znanstvene igre, radionice i izleti u popodnevnim satima. Jedan od sponzora počastio je učenike besplatnim posjetom muzeju svjetskog glasa – Muzej Apoksiomena u Malom Lošinjju.

Nakon završenih radionica ostatak tekućeg dušika uvijek daje poticaj učenicima za dodatne pokuse.



Predavači i teme 34. ljetne škole bili su: Nikola Poljak, *Sferne krave u vakuumu*, Maria Krajačić, *1+1 nije uvijek 2*, Davor Horvatić, *Povezanost entropije i kompleksnosti*, Marko Jerčić, *Komplicirane posljedice jednostavnih zakona gibanja. Kako to?*, Filip Erhardt, *Energija skrivena u jezgrama*, Bosilj Agneza, *Kroasanologija*, Jadriško Valentino, *Život u dvije dimenzije (I)*, Radatović Borna, *Život u dvije dimenzije (II)*; radionice: Nikola Poljak, *Fermijeva pitanja*, studenti Fizičkog odsjeka PMF-a, *Physionary/tekući dušik*.

Davor Horvatić