

IV. Brodska škola fizike

U subotu, 13. travnja 2013. Gimnazija "Matija Mesić" bila je po četvrti put domaćin Brodskoj školi fizike. Ukupno 215 polaznika, učenika osnovnih i srednjih škola Brodsko-posavske županije i Grada Pakraca te njihovih predmetnih nastavnika fizike potvrdilo je ovogodišnji događaj kao kvalitetan i zanimljiv doprinos nastavnom procesu, a školu fizike tradicionalnim oblikom druženja i rada.

U pozdravnoj riječi ravnatelj Gimnazije, prof. mentor Goran Zavor naglasio je kako se fizika, kao prirodna znanost, može poučavati tako da se naglasi njezina složenost i preciznost, ali isto tako da se fizici može pristupiti kreativno učeći je sa srcem, izrazivši uvjerenje kako će oba ova pristupa na najbolji način na ovako organiziranoj školi fizike uroditi plodom i potaknuti mlade generacije za još veću zainteresiranost prirodoslovnim disciplinama.

Brodsko škola fizike prvi je put organizirana 6. ožujka 2010. godine na prijedlog više savjetnice za fiziku prof. Nataše Šimić pri Agenciji za odgoj i obrazovanje Podružnice Osijek. Kroz četiri protekle godine voditelji županijskih stručnih vijeća, prof. Marina Gojković iz Gimnazije i prof. mentor Bojan Pavelić iz OŠ "Ivan Mažuranić" Sibirj poticali su sadržaje koji će na najzanimljiviji način povezivati fizikalne zakonitosti s praktičnim primjerima.

Tako je ove godine prof. Marija Radovanović iz Gimnazije "Matija Mesić" zajedno sa svojim učenicima izborne nastave fizike pripremila radionicu u kojoj su polaznici, učenici i nastavnici, rješavali 'nerješive' primjere sa Državne mature iz fizike. Uvažavajući značaj metode učeničkog poučavanja učenika, članovi slobodnih aktivnosti u Gimnaziji: Fizičara eksperimentatora, Mladih astronoma i GLOBE programa pripremili su radionice u kojima su učenici uz demonstracijske pokuse i konkretna mjerenja upoznavali čaroban svijet optike, zvjezdanog neba, atmosfersko-meteoroloških mjerenja i mjerenja vezanih uz aerosole, kao i kako funkcioniraju i što je sve potrebno za istraživačke radove u fizici koji se plasiraju na Državno natjecanje i Međunarodnu ekološku olimpijadu INESPO 2012. i 2013. koja se početkom lipnja svake godine održava u Nizozemskoj.

Financijsku i organizacijsku pomoć kroz protekle četiri godine Brodska je škola fizike pronašla u Zajednici tehničke kulture i njezinu tajniku dipl. ing. Mladenu Damjanoviću.

Po završetku zadnjeg javnog pokusa kojeg su na kraju svih aktivnosti u auli škole i dalje budnim okom pratili i nastavnici i učenici, a koji je ove godine bio posvećen Nikoli Tesli te su prikazani Teslin transformator i 'Kolumbovo jaje', započeli su planovi za V. jubilarnu brodsku školu fizike na kojoj organizatori očekuju još više pokusa i još više polaznika – zaljubljenika u fiziku, astronomiju i prirodoslovne discipline.

IV. Brodska škola fizike

Brodsko-posavske županije

Gimnazija "Matija Mesić" Slavonski Brod

13. travnja 2013.

- **Radionice za osnovnu školu:**
 - Bojan Pavelić, OŠ "I. Mažuranić" Sibirj:
Praktični fizikalni pokusi
 - Fizičari eksperimentatori, Gimnazija "M. Mesić":
Vježbe iz optike
 - Mladi astronomi, AD "Gea x" Sl. Brod:
Zvezdane karte

- **Radionice za srednju školu:**
 - Marija Radovanović, Gimnazija "M. Mesić" Sl. Brod:
'Nerješivi' slučajevi ~ državna matura iz fizike
 - Fizičari eksperimentatori, Gimnazija "M. Mesić" Sl. Brod:
Eksperimentalni radovi u fizici
 - GLOBE program, Zajednica tehničke kulture Sl. Brod:
Elektromagnetni valovi, fotometrija i izučavanje aerosola

- **Javni pokusi u auli škole ~ Fizičari eksperimentatori:**
Galileievim stopama

- **Izložbe:** *20 godina Fizičara eksperimentatora
Istraživački radovi iz astronomije 2013.
GLOBE protokoli, INESPO 2012.*