

## **PROLJETNA ŠKOLA FIZIKE U VIROVITICI, 10. i 11. svibnja 2012.**

U projektu pod nazivom „Natural sciences know no border“/ Popularizacija prirodoslovnih znanosti, koji se financira sredstvima IPA-e „Prekogranična suradnja HU-HR“, održana je „Proljetna škola fizike“ u Virovitici.

**PARTNERI: Univerzitet Kaposvar, Gimnazija Petra Preradovića Virovitica i Bjelovarsko-bilogorska županija (Srednja škola Bartola Kašića Grubišno Polje, suradnik na projektu)**

### HODOGRAM

#### **10. svibnja 2012.**

- 12:00 sati - polazak iz Grubišnog Polja
- 12 :30 sati - dolazak u Viroviticu
- 13:00 – 14:00 - Zajednički ručak
- 14:00 – 16:00 – Natjecanje iz fizike
- 16:05 – 16:20 - Otvorenje izložbe
- 16:00 - 21:00 – Nastavnici: Pregled rješenja i utvrđivanja uspješnosti riješenih zadataka
- 16: 30 – 19:00 Učenici: Posjet muzeju
- 19:30 sati – povratak u Grubišno Polje

U natjecanju iz fizike sudjelovalo je 10 učenika Srednje Škole Bartola Kašića Grubišno Polje s projektnim timom nastavnika.

#### UČENICI KOJI SU PRVI DAN SUDJELOVALI U PROGRAMU

1. Mario Bažant, 2.c
2. Brigita Herout, 2.c
3. Marija Šulog, 2.c
4. Vlatka Pintera, 2.c
5. Ema Kirinčić, 2.c
6. Ivana Božoki, 3.c
7. Valentina Bahnik, 3.c
8. Mihaela Zima, 3.c
9. Dominik Soldan, 3.c
10. Ivana Častek, 3,c

#### **11. svibnja 2012.**

- 8:00 sati - polazak iz Grubišnog Polja
- 8 :30 sati - dolazak u Viroviticu i registracija sudionika po radionicama
- 9:00 – 10:40 - Rad u radionicama - geogebra
- 10:40 – 11:00 – Stanka za doručak
- 11:00 – 14:30 – Odlazak u kazalište
  - PROGRAM U KAZALIŠTU VIROVITICA
  - Pozdravna obraćanja domaćina i gostiju
  - Plenarno izlaganje Karla Korlevića

- Demonstracija neobičnih pokusa iz fizike: Aviani - Mesić
- Proglašenje pobjednika i zatvaranje susreta
- 14:30 – 15:30 Ručak u Gimnaziji
- 15:30 – Odlazak kućama

#### UČENICI KOJI SU DRUGI DAN SUDJELOVALI U PROGRAMU

1. Mario Bažant, 2.c
2. Margareta Heštera, 2.c
3. Marija Šulog, 2.c
4. Vlatka Pintera, 2.c
5. Ema Kirinčić, 2.c
6. Ivana Božoki, 3.c
7. Valentina Bahnik, 3.c
8. Mihaela Zima, 3.c
9. Dominik Soldan, 3.c
10. Ivana Častek, 3.c

#### PROJEKTNI TIM ŠKOLE KOJI JE SUDJELOVAO U REALIZACIJI PROGRAMA

- Jozo Matošević, ravnatelj
- Ana Saratlija, koordinatorica i prevoditeljica;
- Đurđica Sakal, prof. fizike i kemije

**Putovanje i boravak u Virovitici ocjenjeni su vrlo uspješnim i od učenika i od projektnog tima.**

DOJMOVI UČENIKA:

#### PROLJETNA ŠKOLA FIZIKE

Srednja škola Bartola Kašića Grubišno Polje sudjelovala je na ovogodišnjem projektu prekogranične suradnje, Proljetnoj školi fizike, koja se održavala 10. i 11. svibnja 2012. godine u Gimnaziji Petra Preradovića u Virovitici. U projektu su sudjelovali učenici prirodoslovno-matematičkog smjera virovitičke gimnazije Petra Preradovića u Virovitici, učenici Gimnazije u Kaposvaru i učenici pridruženog partnera iz Bjelovarsko-bilogorske županije, tj. Srednje škole Bartola Kašića iz Grubišnog Polja. Našu školu je predstavljalo 5 učenika drugog razreda gimnazije te 5 učenika trećeg razreda gimnazije. Prvi dan ovog projekta bio je rezerviran za natjecanje koje se održavalo od 14 do 16 sati. Nakon toga obišli smo izložbu hrvatskog astronoma Korada Korlevića na kojoj smo mogli vidjeti rijedak izložak – meteorit te nekoliko zanimljivih slika svemira.

Drugi dan održane su radionice iz matematike i fizike. Učenici naše škole prisustvovali su radionici na kojoj su učili koristiti Geogebra, odnosno matematički program koji olakšava izradu matematičkih konstrukcija i modela. Radionica je trajala 90 minuta. Nakon završetka radionica, svi sudionici su se uputili prema virovitičkom kazalištu gdje ih je dočekalo plenarno izlaganje već spomenutog astronoma Korada Korlevića. Na tom izlaganju učenici su mogli saznati nešto više o meteoritima i svemiru općenito. Poslije izlaganja uslijedio je učenicima najzanimljiviji dio ovog projekta – demonstracije neobičnih pokusa iz fizike, kao npr. kugla koja lebdi u zraku, stavljanje ruke u rastaljeno olovo, razni pokusi s kuglicama i tekućim dušikom itd. Pokuse su izvodili dr. Ivica Aviani s Instituta za fiziku Sveučilišta u Zagrebu i Hrvoje Mesić, fizičar s Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Po završetku demonstracije, slijedilo je proglašenje najboljih u

natjecanju održanom prethodnoga dana. Prvo mjesto zauzeli su učenici iz Virovitice, drugo učenici iz Kaposvara i treće mjesto učenici naše škole. Iznimno nam je drago što smo imali priliku sudjelovati u ovom projektu, upoznati nove ljude, zabaviti se i naposljetku i naučiti nešto novo. Ivana Častek, 3c