

23. travnja 2015. - FESTIVAL ZNANOST 2015.

5. smotra pokusa i istraživačkih radova učenika: „Budi i ti znanstvenik“



Ove godine je „OŠ Mertojak“ prvi put sudjelovala na smotri pokusa i istraživačkih radova učenika „Budi i ti znanstvenik“ iz područja fizike.

Glavna tema ove godine je bila „Sunce“, a naši učenici 8.A i 8.E razreda su pripremili i prezentirali razne zanimljive pokuse iz optike (dijela fizike koji se bavi proučavanjem svjetlosti). Nazvali su svoju prezentaciju „Igre svjetlosti“.

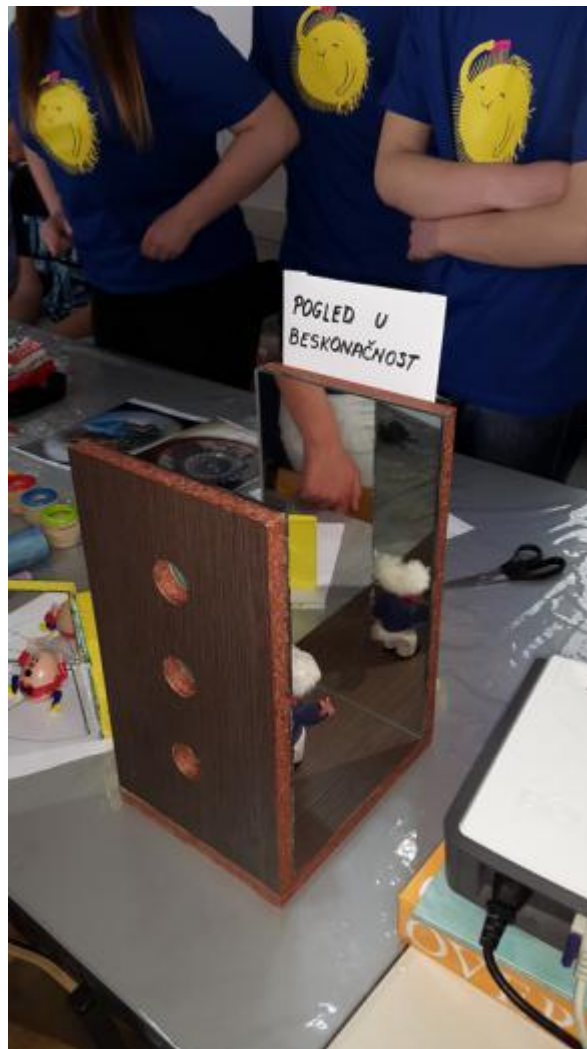


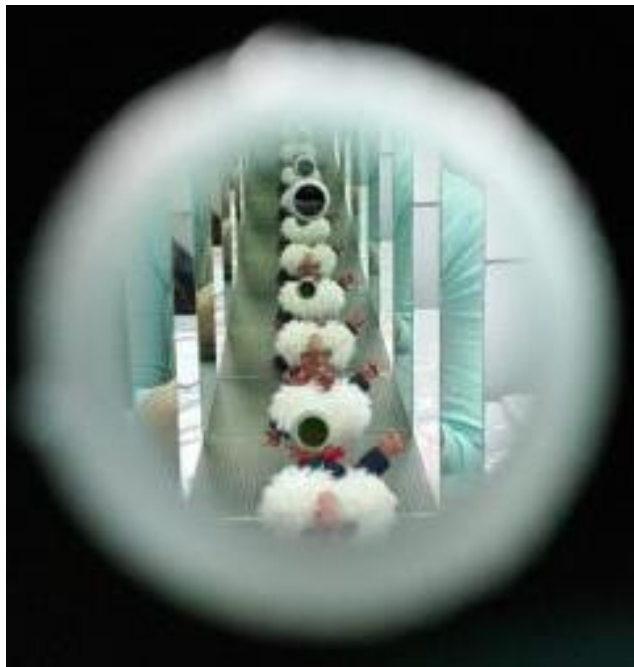
Objasnili su množtvu zainteresiranih posjetitelja kako se svjetlost reflektira na ravnom zrcalu, kako dobivamo višestruke slike pomoću dva ravna zrcala i primjenu toga na uvijek zanimljivim kaledioskopima koje smo sami izradili.





Posebno je bio zanimljiv pokus kojeg smo nazvali „Pogled u beskonačnost“ kojim smo pokazali kako se pomoću dva ravna zrcala dobiva beskonačan niz slika.





Veoma posjećen i mnogima interesantan bio je i tzv. „zrcalni brzopis“ na kojem su posjetitelji pokušavali pisati i crtati zadane likove gledajući u zrcalo.



Nije bilo nimalo lako iako je tako izgledalo ali je zasigurno bilo jako smiješno!

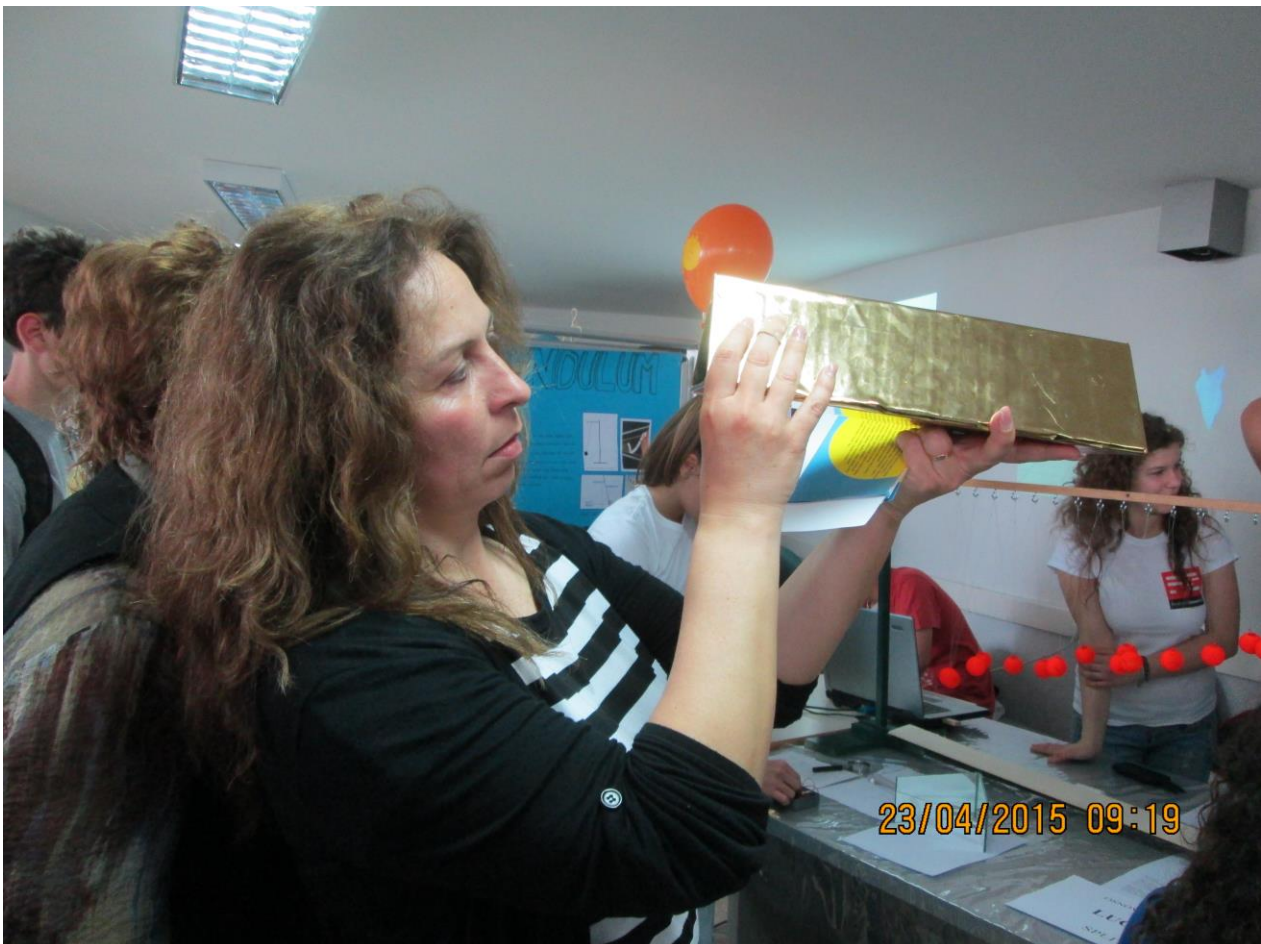


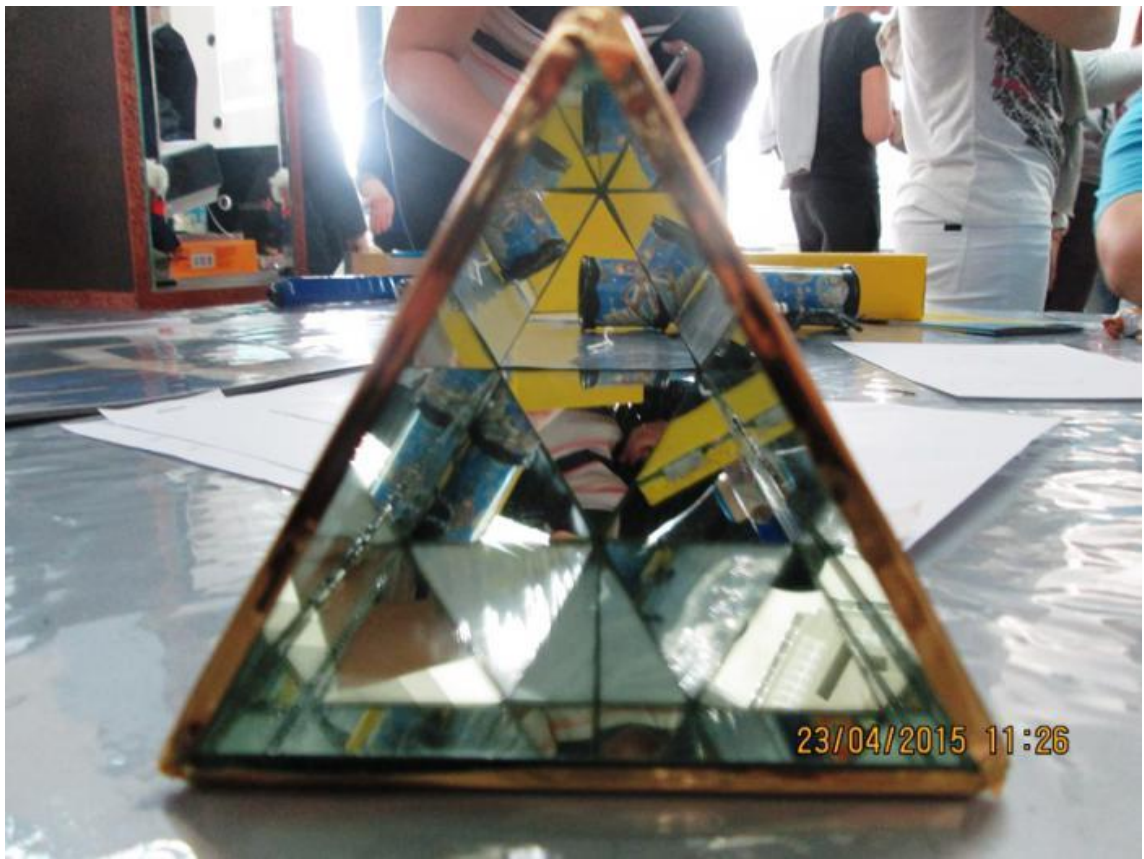


Zanimljivo je bilo vidjeti kako se, zbog tromosti našeg oka, miješanjem više boja dobiva bijela boja vrtnjom zvrka koji je bio obojan u različite boje.



Učenici su izradili plakat i vrlo zanimljivu prezentaciju u kojoj možete saznati više o refleksiji svjetlosti, zrcalima i kaledioskopima i vidjeti slike koje su snimili gledajući kroz njih.







Svi učenici, a naravno i njihove mentorice Lovorka Krstulović i Đurđica Alagić, bili su jako zadovoljni njihovom prezentacijom pokusa i velikom broju posjetitelja i zainteresiranih učenika kojima su sve do kraja smotre neumorno pokazivali što su sve naučili.





Sigurno je da ćemo i iduće godine sudjelovati i nadamo se jednako dobro prezentirati naše pokuse i radove!

