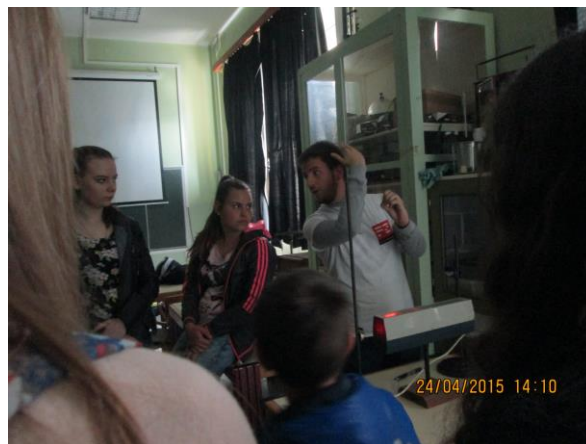
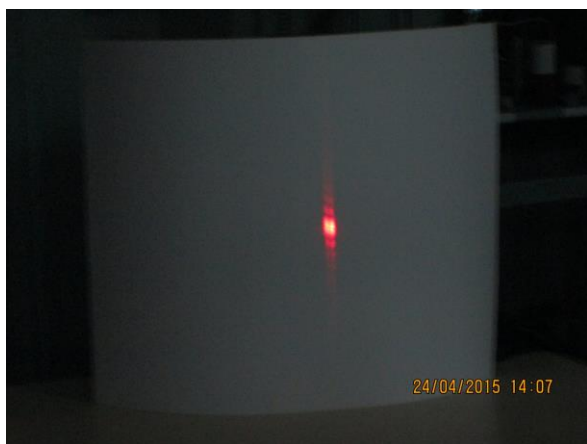


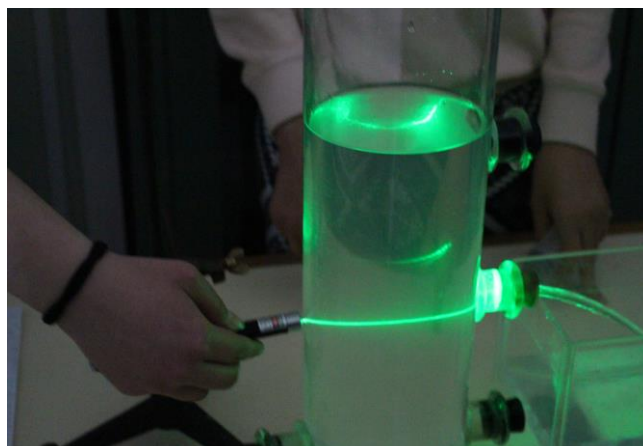
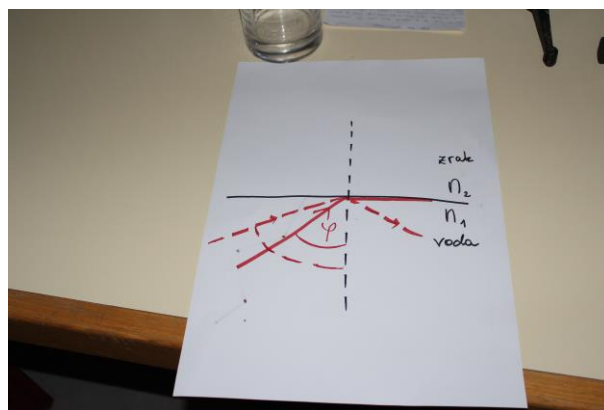
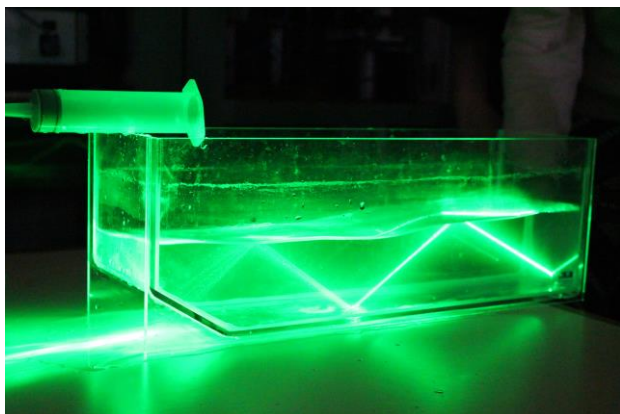
FESTIVAL ZNANOSTI 2015. - EKSPERIMENTI IZ FIZIKE: SVJETLOST

U petak 23. travnja, učenici 8.A, 8.B i 8.E razreda u pratnji svojih učiteljica Đ. Alagić i L. Krstulović su u okviru Festivala znanosti posjetili Prirodno-matematički fakultet gdje su im studenti fizike pokazali razna svojstva svjetlosti kroz zanimljive eksperimente.

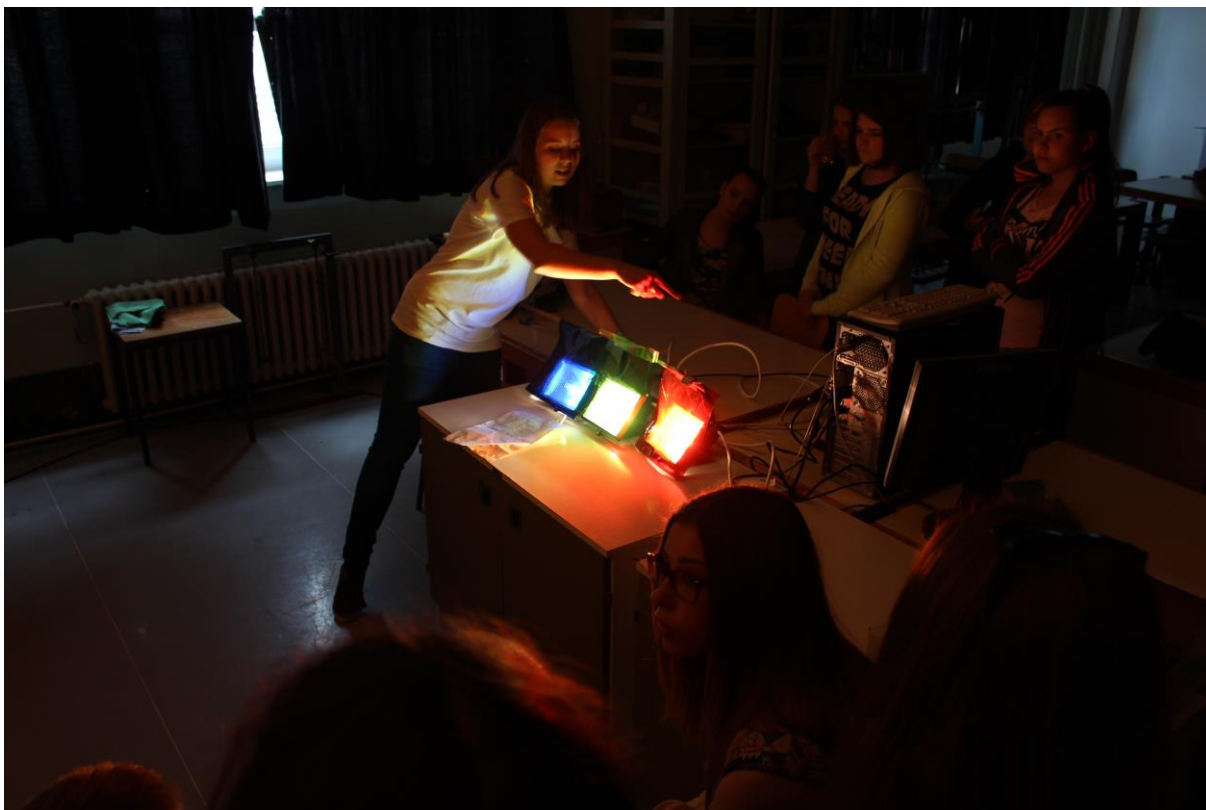
Saznali su da se svjetlost ogiba i da je možemo zarobiti u mlazu vode (na tom principu rade svjetlovodi).



Vidjeli su kako dobiti totalnu refleksiju svjetlosti i okušali se i sami u izvođenju pokusa.



Iznenadili su kad su vidjeli da njihova sjena ne mora uvijek biti crna ili siva već može biti i u boji.





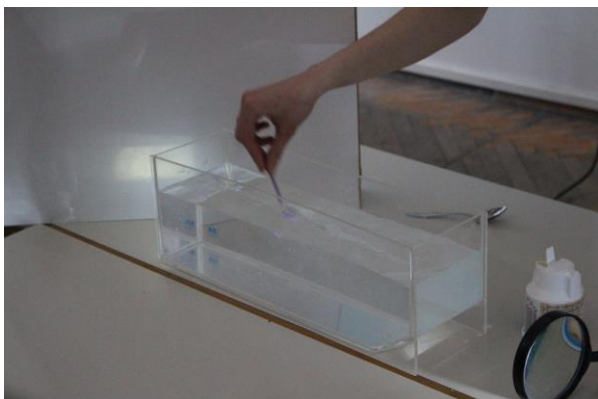
Studenti su im pokazali kako se bijela svjetlost može lomom kroz staklenu prizmu razložiti u dугine boje.



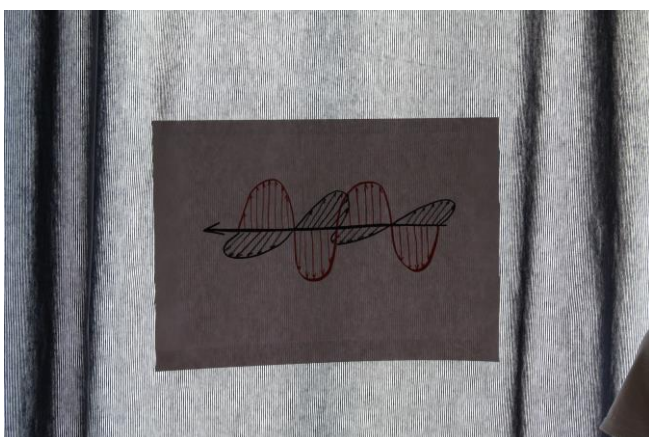
Pokazali su im i da voda u posudi postaje leća.



Učenici su saznali i zašto je nebo plavo, zašto su sumraci rumeni i ružičasti te zašto je Sunce žute boje.



Na kraju su se veoma iznenadili kako nešto što zvuči jako komplicirano - polarizacija svjetlosti - u stvari može biti jako zabavno i korisno u svakodnevnom životu (polarizirane naočale za sunce, 3-D naočale za kino, polarizirani monitori...)





Bilo je veoma poučno i zabavno!!!



