

Više od 100 000 ljudi posmatralo pomračenje Sunca sa PMF-a u Nišu

Delimično pomračenje Sunca koje je 20. marta moglo da se posmatra iz naših krajeva privuklo je veliku pažnju javnosti. **Astronomsko društvo “Alfa” i Departman za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu** su povodom ovog događaja organizovali nekoliko zanimljivih događaja sa ciljem da ovu astronomsku pojavu približe sugrađanima.

Na dan pomračenja organizovano je javno posmatranje iz gradske tvrđave, a sa krova Fakulteta obezbeđen je direktan internet prenos celog toka pomračenja.



Prof. dr Dragan Gajić demonstrira indirektnu metodu posmatranja Sunca



Teleskop sa filterom za direktno posmatranje Sunca

Za javno posmatranje pomračenja iz tvrđave korišćena su tri teleskopa, a na svakom od njih demonstriran je različit metod posmatranja. Najstariji teleskop služio je za posmatranje pomračenja indirektnom metodom, drugi teleskop korišćen je za posmatranje Sunca pomoću kamere, na ekranu. Na trećem teleskopu, koji je privukao najveću pažnju, posetioци su imali mogućnost da na bezbedan način direktno gledaju Sunce. Posmatranju pomračenja su, osim **više hiljada zainteresovanih sugrađana**, prisustvovalе i **mnogobrojni novinari i fotoreporteri**. Tokom skoro tri sata posmatranja svi zainteresovani posetioци mogli su da čuju stručne komentare predstavnika organizatora, saznaju mnoge zanimljivosti i dobiju odgovore na brojna pitanja iz

sveta astronomije.

Paralelno sa javnim posmatranjem iz Tvrđave, **emitovan je direktan “online” prenos pomračenja sa krova Prirodno-matematičkog fakulteta**. Ovom prilikom je za snimanje Sunca korišćen specijalan solarni teleskop PMF-a, koji je nabavljen u okviru studentskog projekta “Astronomija iz fotelje”, realizovanog u programu “Pokreni se za budućnost”. Ideja organizatora da se prenos emituje na sajtovima [AD Alfa](#) (355 pregleda), [Svet nauke](#) (382), [Astronomska stanica Vidojevica](#) i [Astronomski magazin](#) (670), brzo se proširila društvenim mrežama i internetom i poprimila mnogo veće razmere od očekivanih. Potpuno neočekivano mnogobrojna javna glasila preuzela su prenos i emitovali materijal na svojim sajtovima. **Direktan prenos ili snimak pomračenja Sunca sa krova PMF-a pogledalo je više od 120 000 ljudi, a u jednom trenutku, prenos je istovremeno pratilo više od 10 000 zainteresovanih.** Najviše je praćen prenos na sajtovima: Blic (28410), B92 (9665), Kurir (5900), RTS (4300), Mondo i Južne vesti (po 2300), itd. Svi posetioци ukupno su pregledali oko 14500 sati pomračenja i u proseku proveli 7,6 minuta prateći prenos. **Najvernija publika bila je na sajtu [AD Alfa](#) sa prosekom od 28 minuta!**



Lik Sunca na krovu PMF-a projektovan kroz rupice na kartonu

Veče pre pomračenja organizovana su **dva naučno-popularna predavanja na PMF-u**. **Prof. dr Dragan Gajić** govorio je o istoriji i načinu nastanka pomračenja Sunca, a **Milan Milošević** je održao predavanje o fizici Sunca i njegovoj aktivnosti. Ovim predavanjima prisustvovalo je oko 80 ljudi. Verovatno bi ih u sali bilo više, ali mnogi su odlučili da ostanu kod kuća i prate najavljeni *online* prenos predavanja. Nažalost, tehnički problem sa audio opremom osujetio je plan emitovanja direktnog prenosa iz amfietatara. Međutim, nedostatak tona nije sprečio *online* posetioce da prate prenos predavanja preko slajdova na sajtovima [AD Alfa](#) i [Svet nauke](#). Direktna prenos predavanja pogledan je više od 2000 puta, sa istovremenim maksimumom od 55 gledalaca i prosekom od oko 13 minuta po posetiocu.

U danima koji su prethodili pomračenju **mnogobrojne lokalne i nacionalne medijske kuće prenele su najavu aktivnosti AD Alfa i Departmana za fiziku PMF** ili ih, u okviru svojih vesti, citirale kao izvor informacija o pomračenju Sunca. Samo **na sajtu Svet nauke** [tekst](#) o pomračenju Sunca i najavu posmatranja iz Tvrđave i prenosa pomračenja i predavanja pročitano je više od **40.000 puta** za pet dana.

U organizaciji i realizaciji ovog dvodnevnog astronomskeg programa učestvovali su **dr Dragan Gajić** (redovni profesor PMF-a), **Miodrag Sekulić** (Astronomska stanica Vidojevica i AD Alfa), **Milan Milošević** (istraživač saradnik na PMF-u), **Nikola Naumović** i **Čedomir Stanković** (AD Alfa) i **Marko Stojanović** (student master studija fizike na PMF-u).



Fotoreporteri i građani snimaju pomračenje na displeju fotoaparata montiranom na teleskop

Galeriju fotografija sa krova PMF-a, iz Tvrđave i predavanja možete da pogledate na sajtu [Astronomskog društva "Alfa"](#).



Posmatrači čekaju u redu da stignu do teleskopa i pogledaju Sunce