

ПРОМОЦИЈА АСТРОНОМИЈЕ У КРУШЕВЦУ

ЗОРАН ТОМИЋ¹, ДРАГАНА МИЛИЋЕВИЋ²

¹АУ „Еурека“ Крушевац, Мише Митровића 3, 37000 Крушевац
E-mail: zoranzoca@gmail.com

²Гимназија Крушевац, Топличина 1, 37000 Крушевац, АУ „Еурека“ Крушевац
E-mail: magicalphy@gmail.com

Резиме: У овом раду дат је краћи приказ активности на промоцији и популаризацији астрономије у Крушевцу од 2008. до 2012. године. Посебна пажња је стављена на детаљан опис већих астрономских активности које су реализоване у наведеном периоду, као и на активности током Међународне године астрономије 2009.

1. АСТРОНОМСКА СЕКЦИЈА КРУШЕВАЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ

Астрономска секција у Крушевачкој гимназији основана је септембра 2003. године. Иницијативу за оснивање поднели су тадашњи ученици Гимназије Владимир Ђокић и Ксенија Крсмановић, учесници семинара у ИС Петница, уз подршку предметних професора и осталих ученика Гимназије. Секција се састајала сваке друге суботе у кабинету за физику Гимназије када су чланови секције припремали занимљива предавања. Вођа секције је професорка физике Миланка Илић уз подршку осталих колега са предмета Драгане Милићевић, Ивана Зорнића и Наде Савић. Циљ секције јесте популаризација астрономије код ученика Гимназије, организовање предавања на занимљиве теме из астрономије и астрофизике и организовање посматрања небеских објеката за ученике. Од опреме секција поседује Њутнов телескоп Sky Watcher 114/500 на EQ1 монтажи.

У периоду до 2008. године чланови секције су организовали занимљива предавања о координатним системима у астрономији, систему времена, Сунчевом систему, сазвезђима, астрономским инструментима, радио телескопима, објектима дубоког неба, црним рупама и тд. Организована су и неколико посматрања са брда Багдала, а такође Гимназија је угостила и неколико предавача из других градова Србије.

У 2008. години чланови секције су одлучили да узму активно учешће у прослави Међународне године астрономије 2009, па је том приликом осмишљена серија предавања из астрономије које би припремили чланови секције. Неке од тема ових предавања су: Шта је то астрономија?, Стивен Хокинг, Милутин Миланковић, Галаксије, Еволуција звезда, Време итд.

Поред наведених предавања ученици астрономске секције узели су учешће у једном међународном пројекту под називом „Галилејеве ноћи“ (на енглеском “Galilean Nights”). Пројекат је реализован у Крушевцу у сарадњи са организацијом Едукативни центар под називом „Галилејеве ноћи у Крушевцу“. Циљ пројекта је популаризација астрономије кроз организовање занимљивих предавања о Галилеју и његовим подухватима и посматрања објеката које је и Галилеј у своје време посматрао (Месец, Јупитер и његови сателити). Пројекат је реализован 23. и 24. октобра 2009. године и био је један од две званично пријављене активности овог међународног пројекта у Србији, поред активности у Ковиљу. Пројекат се састојао из две целине, предавања и посматрања. Предавања су организована током оба дана пројекта у вечерњим терминима. Предавања су одржали чланови секције: Зоран Томић - „Шта је то астрономија?“, Олгица Лукановић - „Савремена истраживања Месеца“, Бојана Зајић и Милутин Спасић - „Земљин свемирски комшилук“ и Павле Грковић - „Неко некад рече да се Земља ипак окреће“. Пројектом је планирано да се организују и посматрања са школским телескопом са Багдале, али због лоших временских услова овај део пројекта замењен је са посматрањем организованим путем интернета од стране астрофизичара Ђанлуке Масија из Виртуелног Телескопа (Virtual Telescope Project Group). Реализацији овог пројекта присуствовало је укупно око 50-ак ученика.

Ученици астрономске секције Бојана Зајић и Милутин Спасић су учествовали на конкурсy MyTelescope.com групе под називом “Teaching prizes 2009.”. Овај конкурс је група расписала са циљем да се добију предлози пројеката како да се њихова опрема (телескоп у опсерваторијама на локацијама Нови Мексико и Нови Брунsvик) изнајме и користе у образовне сврхе. Ученици су предложили пројекат под називом „Одређивање основних карактеристика Јупитера“ који су писали под менторством проф. Драгане Милићевић и уз помоћ бившег члана секције Зорана Томића. Циљ је да се у уводном делу реализације пројекта ученици што боље упознају са астрономијом као науком, методама које користи у истраживању, небеским објектима, инструментима који се користе у истраживању, а да се након тога организује радионица где ће ученици применити стечена знања и одредити на основу посматрања и прикупљених података основне карактеристике Јупитера (маса, гравитационо убрзање, просечна густина, критична брзина).

Учесници су 16. јануара 2010. године добили обавештење од организатора конкурса о освојеној једној од 4 прве награде, а то је 100 сати посматрачког времена на телескопима ове групе. Добијено време чланови секције, а касније чланови астрономског удружења „Еурека“ користили су за

израду свог пројекта, организовање посматрачких сесија у просторијама гимназије, али и промоцију концепта „Астрономија из фотеле“ на фестивалу науке у Београду 2010. године, ПМФ у Нишу и Journal Club на АОБ.

За све наведене активности које су чланови секције организовали и реализовали Крушевачка гимназија и Зоран Томић добили су признања од Националног комитета за прославу Међународне године астрономије 2009. за допринос промоцији астрономије током МГА 2009, а гимназија је добила и Галилеоскоп.

2. АСТРОНОМСКО УДРУЖЕЊЕ „ЕУРЕКА“

Астрономско удружење „Еурека“ основано је 6. марта 2010. године од стране Драгане Милићевић - професорке физике у гимназији, Драгана Радмиловића - председник СААС-а, Недељка Пештерца - локалног привредника, Бојане Зајић - тада ученице Крушевачке гимназије, Миланке Илић - професорке физике у Гимназији и Зорана Томића - тада студента Економског факултета у Нишу. Седиште удружења је у Крушевачкој гимназији. Удружење се бави популаризацијом астрономије и сродних наука, организовањем предавања о разним занимљивостима из света астрономије, али и науке, организовањем посматрачких активности у Крушевцу и околини, реализацијом пројеката везаних за популаризацију астрономије, како домаћих тако и међународних, али и истраживачких пројеката и узима учешће на разним астрономским манифестацијама. За председника удружења изабрана је Драгана Милићевић.

Удружење је дана кад је основано организовало јавно посматрање за грађане Крушевца под називом „Упознајмо астрономију и небеска тела“. Посматрање је одржано на брду Багдала, а од опреме коришћен је гимназијски телескоп Њутн 114/500 и рефрактор 60/700. Том приликом посматрани су Орионова маглина, Сатурн и Плејаде. Такође било је речи о сазвежђима, као и астрономским инструментима. Посматрању је присуствовало око 20 суграђана.

26. марта удружење је угостило проф. др Слободана Нинковића који је у сали КЦК-а одржао предавање под називом „Звездани системи“. Предавању је присуствовало око 150 љубитеља астрономије, међу којима је највише било школараца. Увече је Драган Радмиловић организовао посматрање са Багдале помоћу свог телескопа Sky Watcher 200/1000 на EQ6 монтажи. Од објеката то вече посматрани су Месец и Сатурн.

У периоду до октобра 2010. удружење је направило своју интернет презентацију помоћу које је обавештавало чланове и јавност о својим активностима, али и другим астрономским активностима у Србији. Адреса сајта удружења је www.eureka.org.rs (од 2012. на www.eureka.nebjak.net).

Удружење је у августу 2010. организовало посматрање Персеида са Багдале за суграђане. Поред посматрања метеора посматрани су и други

објекти (Венера и Јупитер). Догађају је присуствовало око 50-ак суграђана и активност је трајала све док је било заинтересованих за посматрање.

Удружење је подржало активност *Астрономског магазина* под називом „International Uranus Starry Night Observing Party 2010“ (IUSNOP-2010). Овај пројекат је имао за циљ да се организују јавна посматрања Урана широм простора бивше Југославије и поред *Астрономског магазина* као организатори учешће су узели Астрономска удруга Видулин из Хрватске, Астрономско друштво „Лира“ из Новог Сада, Астрономско друштво „Астра“ из БиХ, Скопско астрономско друштво и АД „Орион“ из Словеније. У Крушевцу Удружење је организовало посматрање Урана, али због слабих инструмената које је поседовало није обављено посматрање, већ је одржано краће предавање о Урану и утврђена је његова приближна позиција на небу. Укупно 16 чланова удружења добило је захвалнице за учешће на пројекту.

Најуспешнији пројекат који је Удружење организовало јесте посета основним школама у крушевачком крају и Међународна ноћ посматрања Месеца. Као увод у реализацију међународног пројекта „Међународна ноћ посматрања Месеца“ (InOMN) Удружење је организовало посету школама са циљем да промовише астрономију код најмање популације. За ту прилику припремљено је предавање о Плутону под називом „Јадни мали Плутон“ како би се основцима објаснило зашто Плутон више није планета. Укупно је посећено десет школа и то: школе у Јасици, Великом Шиљеговцу, Доњем Крчину, Варварину, Залоговцу, Стопањи, Паруновцу и Рибнику и у граду ОШ „Доситеј Обрадовић“ и ОШ „Нада Поповић“. Највећа посећеност је била у школи у Рибнику где су сви ученици те школе присуствовали предавању које је организовано у фискултурној сали.

Након успешног обиласка школа у крушевачком крају у граду је реализован пројекат „Међународна ноћ посматрања Месеца“. Том приликом организована су четири предавања о Месецу које су припремили чланови Удружења, истовремено и ученици Крушевачке гимназије и то: Саша Ђорђевић - *Уопштено о Месецу*, Давид Тодоров - *Истраживања Месеца*, Христина Гвозденовић - *Митови и легенде о Месецу* и Зоран Томић - *Занимљивости о нашем најближем, свемирском комшији*. Након тога планирана је радионица за основце „Од фотографије до података“ која је одложена због немогућности великог броја пријављених учесника да присуствују радионици. Увече у 20 часова планирано је посматрање Месеца са градског трга Костурница. За посматрање коришћена су два телескопа, оба у власништу Зорана Томића. Један је рефрактор 60/700, а други је Sky Watcher 150/750 на EQ3. Пролазници и велики број ученика је имао прилике да посматра до 22 часова Јупитер и Месец, а направљен је и велики број фотографија Месеца. На посматрању је било око 150 суграђана што је највећа посећеност астрономском посматрању у Крушевцу. Пројекат је добио похвале и од организатора Андреј Шанер.

У октобру месецу удружење је учествовало у организацији и реализацији два пројекта. Један је био „Светска недеља свемира“ (World Space Week)

који се одржавао од 4. до 8. октобра. За тај период чланови су припремили предавања за ученике гимназије и заинтересоване суграђане и то: *Астробиологија* - Давид Тодоров, *Црне рупе* - Саша Ђорђевић, *Етно астрономија* - Христина Гвозденовић, *Време* - Павле Грковић и *Касини Мисија* - Лазар Стефановић и Стефана Радовановић. У суботу, 8. октобра, био је последњи дан реализације овог пројекта када је удружење учествовало у организацији првог фестивала науке у Крушевцу под називом “Дани Еуреке”. Тог дана као гостујући предавачи учествовали су проф. др Милан Димитријевић који је имао част да својим предавањем *Тајна великог ћутања ванезамљских цивилизација* отвори фестивал науке и проф. др Лука Поповић са предавањем *Егзотични објекти и појаве у Вациони*. Горан Павичић из Астрономског друштва “Руђер Бошковић” је донео покретни планетаријум и о одржао низ пројекција од по пола сата током целог дана. Поред ових догађаја организована су и предавања из астрономије и то: *Астрономија из фотеле* - Зоран Томић и Милутин Спасић и *Марс* - Драгана Димитријевић. Такође Удружење је организовало и полагање мини курса основа астрономије које је развијено од стране чланова Удружења и целокупан текст курса је доступан посетиоцима на сајту. Тог дана полагало је укупно 22 учесника и резултати су објављени на сајту.

Дипломе учесницима курса који су га положили подељене су од стране Драгана Радмилковића 25. октобра у Народном музеју у Крушевцу где је организована изложба астропотографија која је те године обилазила читаву Србију. Ова изложба, на којој су суграђани имали прилике да погледају астропотографије које су астрономи аматери из Србије, али и околних земаља направили у претходном периоду, трајала је до 3. новембра.

У периоду до јуна месеца 2011. године Удружење је активно учествовало у промоцији астрономских активности које су организовала друга удружења у Србији, али и ван земље. Помоћу сајта чланови су могли да се информишу о свим бесплатним пројекцијама које је Виртуели Телескоп група организовала за учеснике широм света. Такође Удружење је учествовало на фестивалу науке у Београду од 3. до 5. децембра заједно са АДНОС из Новог Сада и СААС-ом са поставком “Астрономија из фотеле” где су посетиоци фестивал за три дана могли у периоду од 10 часова па до 13 часова да уживо раде посматрања помоћу телескопа који се налазе у Новом Мексику, док је остатак времена коришћен за приказивање снимака који су направљени током фестивал и упознавањем посетиоца са концептом “Астрономија из фотеле”. Фотографије на фестивалу снимали су Зоран Томић из АУ “Еурека” и Раде Марјановић из АДНОС. Ова поставка је имала своју презентацију и на Journal Club на АОБ.

Годишња скупштина Удружења је одржана 5. марта 2011. године и на њој је поднешен извештај члановима о раду Удружења у 2010. години, подељене су захвалнице организацијама које су помогле Удружењу у остваривању својих циљева и одржана је презентација телескопа из Канаде и концепта “Астрономија из фотеле”.

Нажалост због немогућности адекватног финансирања активности Удружења и финансијских обавеза које регистрација Удружења повлачи са собом у мају месецу је донешена одлука да се Удружење избрише из регистра правних лица. Удружење данас функционише као неформално, без статуса правног лица. Оно и даље ради на промоцији астрономије у Крушевцу и околини у сарадњи са другим организацијама у граду.

3. АСТРОНОМСКЕ АКТИВНОСТИ У КРУШЕВЦУ ОД ЈУНА 2011. ГОДИНЕ

У августу месецу је у Крушевцу по други пут организовано посматрање Персеида за грађане. Оно је организовано на Багдали и трајало је две ноћи. Овај догађај је организован у сарадњи са локалном Канцеларијом за младе који су помогли у промоцији догађаја. За две посматрачке вечери овај догађај је посетило укупно 20 суграђана, углавном средњошколаца. Посматрања су трајала од 21:30 до 23 часова. Посетиоци су могли да посматрају Месец, Јупитер, М31 и М13 кроз двоглед 12×50 и 12×40 који је понео један од посматрача. Током активности прављене су фотографије помоћу Никон Д3100 фотоапарата постављеног на моторизовану EQ3 монтажу и успешно су забележена 4 метеора.

Након успешне акције посматрања Персеида организована је прва Звездана журка на Багдали под називом „Мини Багдала звездана журка“ у организацији АУ „Еурека“. Догађај је реализован 30. августа и од опреме посматрачима су били доспуну двоглед 12×40 и телескоп Sky Watcher 150/750 на EQ3 монтажи. Током вечери посматрани су Јупитер, Андромедина галаксија, Мизар и Алгол и М13 у Херкулесу. Овом догађају је присуствовало 15-ак посматрача од којих су двоје били гости из АД „Бор“ из Бора.

У Гимназији је у суботу, 15. октобра, одржан други по реду фестивал науке под називом „Дани Еуреке“. Гостујући предавачи на фестивалу били су: проф. др Милан Димитријевић, проф. др Лука Поповић и проф. др Слободан Нинковић са Астрономске опсерваторије у Београду, као и два бивша ученика крушевачке Гимназије: др Јована Петровић са Института у Винчи и Немања Илић са Електротехничког факултета у Београду. Осим њих Ана Брајовић и Невена Грубач из Центра за промоцију науке из Београда давале су занимљива објашњења знатижељним посетиоцима мобилног планетаријума.

На фестивалу је било 250 учесника, 40 волонтера и преко 700 посетилаца.

Астрономско удружење је имало своје предавање о Сунцу у коме су чланови упознали учеснике и посетиоце са карактеристикама наше матичне звезде, али и са местима на интернету као што је сајт посматрача соларних олуја (www.solarstormwatch.com).

У дворишту Гимназије постављена су два телескопа са бадер заштитном фолијом, па су посетиоци могли да посматрају и фотографишу Сунце.

АУ „Еурека“ је организовало посматрање Месеца са игралишта „Јакша“ 14. и 15. октобра у 20 часова, али је због облачности посматрање било успешно свега пола сата. Наведно посматрање је организовано у оквиру међународног пројекта „Међународна ноћ посматрања Месеца“ које је организовано 8. октобра, али због лоших временских услова планиране активности су померене за период када је одржан фестивал науке у Крушевцу.

На основу броја посетилаца фестивала и заинтересованих за астрономске активности може се рећи да је овај фестивал заживео у Крушевцу. Поред Гимназије, ову манифестацију су подржали и Астрономска опсерваторија Београд, Друштво астронома Србије, Центар за промоцију науке Београд и медијске куће из Крушевца.

У Србији је у периоду од 6. до 15. октобра организован и реализован заједнички пројекат 13 астрономских друштава под називом „Србија фотографише Месец“. Организатори овог пројекта су били:

- АД „Астромитро“ из Косовске Митровице
- АД „Универзум“ из Бачке Паланке
- Аматерско астрономско друштво „Тихо Брахе“ Београд
- Астрономска група Друштва истраживача „Владимир Мандић-Манда“ Ваљево
- АД “Руђер Бошковић“ из Београда
- АДНОС из Новог Сада
- АД „Алфа“ из Ниша
- Природњачко друштво „ГЕА“ из Вршца
- АУ „Еурека“ из Крушевца
- АД „Милутин Миланковић“ из Зрењанина
- Астрономска секција Извиђача „Пинки“ из Сремске Митровице
- АУ „Милутин Миланковић - Панчево“ из Панчева
- АД „Бор“ из Бора
- АД „Лира“ из Новог Сада

Циљ овог пројекта био је да се промовише астрономије путем активирања грађана и заљубљеника у астрономију да фотографишу Месец. Сваки део Србије добио је за задатак да сними одређени део Месеца и слањем фотографија направио би се мозаик фотографија Месеца. У овој активности учествовао је велики број учесника и пристигао је велики број фотографија и поред лошег времена које је пратило реализацију самог пројекта. Из Крушевца су за пројекат пристигле фотографије од три аутора.

Наредна активност која је организована у Крушевцу била је “Међународна ноћ бројања звезда”. Циљ овог пројекта јесте утврђивање степена светлосног загађења на основу броја звезда које се могу са унапред одређене локације у граду избројати у сазвежђу Лабуда. У Крушевцу су 22. октобра, када је овај пројекат реализован, са три локације извршена бројања звезда и утврђени су, на основу дате методе, степени светлосног загађења. Подаци су послати главном организатору путем њиховог сајта и доступни су на интернет страници пројекта http://www.windows2universe.org/citizen_science/starcount/. У Србији у том периоду извршена су мерења у Нишу и Бору. У Бору овај пројекат су реализовали чланови астрономског друштва “Бор”.

У новембру је на игралишту “Јакша” организована последња посматрачка активност за 2011. годину, названа “Новембарско астрономско вече”. Циљ те активности био је да се окупљени упознају са новембарским ноћним небом. На посматрању је било око 15 посматрача и од опреме коришћен је Њутнов телескоп 150/750. Поред посматрања Јупитера и Плејада присутни су могли да сниме планету Јупитер помоћу својих дигиталних фотоапарата. Том приликом приказан је начин како се афокалним путем може извршити снимање објеката и том приликом направљена је једна од до сад најбољих фотографија Јупитера коју су чланови удружења снимили. Овај догађај пропраћен је и од стране крушевачких гимназијалаца који су своје утиске објавили на сајту Гимназије.

4. АСТРОНОМСКЕ АКТИВНОСТИ У 2012. ГОДИНИ

У 2012. години астрономско удружење „Еурека“ је своје активности започело 29. марта са астрономском вечери у Основној Школи „Јован Јовановић Змај“ у Мудраковцу. Ученицима узраста од 5. до 7. разреда одржана је презентација о астрономији под називом „Шта је то астрономија?“. Овим предавањем предавач је желео да упозна ученике узраста од 5. до 7. разреда са астрономијом као науком и једним од најзаступљенијих хобија. Поред уопштене приче о астрономији било је речи о астрономским инструментима и о објектима који су планирани то вече да се посматрају из дворишта школе. Ученици, којих је било око 80, били су заинтересовани за предавање које је било интерактивног типа. Наиме слушаоци су активно укључени у предавање са циљем да ученици обнове своје знање о свемиру, астрономији и астрономским објектима, што су они успешно и урадили.

Након предавања организовано је посматрање из дворишта школе. Том приликом посматрани су Венера, Месец и Марс. За посматрање коришћен је телескоп Милоша Станковића, активног члана удружења, рефрактор 60/900. Због светлосног загађења и облачности која је надлазила нису посматрани

M45, M42 и нису приказана нека од занимљивих сазвежђа. Ове активности су остављене за неко од наредних дружења са ученицима.

Милош Станковић, члан АУ „Еурека“ је 1. маја организовао првوماјско астрономско вече у свом дворишту у име удружења. Учесници на том посматрању биле су његове комшије и пријатељи. Милош је своје комшије упознао са неким од тада видљивих небеских тела: Сатурн, Месец и Марс. Услови за посматрање су били одлични, а повод још бољи. Од посматрачке опреме користио је свој рефрактор 60/900.

У наредном периоду Астрономско удружење планира да организује јавно посматрање транзита Венере за суграђане. Током летњег периода Удружење ће организовати посматрачке активности са Багдале и поново организовати посматрање Персеида. У септембру биће реализован пројекат “Међународна ноћ посматрања Месеца” која ће ове године бити под слоганом “Месец за све”. Крушевачка гимназија ће у октобру месецу организовати трећи по реду фестивал науке “Дани Еуреке” где ће Удружење узети активно учешће у организовању астрономских поставки.

Астрономско удружење ће активно радити на промоцији концепта “Астрономија из фотеле”. Наиме, промовисањем јавних посматрања које организује група Виртуелни Телескоп из Италије и Астрономска опсерваторија из Бачке Паланке путем свог сајта и фејсбук групе. Такође радиће се и на заједничком организовању занимљивих астрономских догађаја за ширу јавност.

5. МЕДИЈСКА ПРОМОЦИЈА АСТРОНОМИЈЕ У КРУШЕВЦУ

Поред редовног извештавања о астрономским активностима на сајту Удружења и сајту Гимназије и други облици медија у Крушевцу извештавају о астрономским активностима. Регионална телевизија Крушевац редовно извештава о астрономским активностима у граду. Од локалних новина, новине *Град* редовно извештавају о астрономским активностима и у сарадњи са гимназијалцима и члановима удружења објављују се чланци посвећени астрономији. Највећа активност на промоцији астрономије врши се путем интернета. На интернету астрономско удружење “Еурека” поседује своју групу коју чине преко 320 чланова. На групи се редовно извештава о активностима удружења, али и астрономским дешавањима путем интернета као што су јавна посматрања која организује Виртуелни Телескоп из Италије. Такође објављују се астрономски чланци са сајтова *Астрономски магазин*, *Свемир*, *Свет науке*, *Б92* итд. Од локалних сајтова *расина.net* (www.rasina.net) портал редовно извештава о астрономским дешавањима у граду, као и блог *Еурека кутак* (www.eurekakutak.blogspot.com).

6. ЗАКЉУЧАК

Астрономско удружење “Еурека” заједно са астрономском секцијом крушевачке гимназије наставиће у будућем периоду на активној промоцији астрономије у граду и околини. У плану су даље активности организовања посматрања и предавања за суграђане, али радиће се на остваривању контакта са другим невладиним организацијама у реализацији заједничких активности и пројеката.

У плану је да се применом савремене комуникационе технологије омасови удружење и привуче што већи број људи да се активније бави астрономијом. Радиће се на даљој промоцији концепта “Астрономија из фотеле” и у плану је да се покуша са организовањем предавања и посматрања путем интернета.

Такође у плану је да се Удружење поново региструје како би стекло статус правног лица и имало шири приступ средствима за реализацију својих планова. Овај део активности биће сигурно реализован када се друштво довољно омасови и у договору са члановима утврди да је потребно рад удружења подићи на виши ниво.

Корисни сајтови

<http://gimnazija.org.rs/news.php?readmore=44>
<http://gimnazija.org.rs/news.php?readmore=52>
<http://www.astronomija.co.rs/posmatranja/3082-iusnop-2010-ko-je-ulovio-urana.html>
<http://eurekakutak.blogspot.com/>
<http://www.eureka.nebjak.net/>
http://www.aob.rs/old/index_sl.html
http://www.galileannights.org/events/event_country_serbia.html
<http://observethemoonnight.org/>
http://www.windows2universe.org/citizen_science/starcount/

PROMOTION OF ASTRONOMY IN KRUŠEVAC

In this work, a shorter review of activities on promotion and popularizing of astronomy in Kruševac, during 2008-2012 period, is presented. The particular attention has been paid on detailed description of larger astronomical activities, realized in the mentioned period, as well as on activities during International year of astronomy 2009.