

АСТРОНОМСКА СЕКЦИЈА ПРИРОДЊАЧКОГ ДРУШТВА ГЕА, ВРШАЦ

ДРАГАН ЛАЗАРЕВИЋ

Природњачко друштво „Геа“, Вршац

Резиме: Представљена је Астрономска секција Природњачког друштва „Геа“ и описан њен рад.

У оквиру природњачког друштва Геа у Вршцу већ десет година успешно обавља своје активности астрономска секција. Астрономи аматери су били иницијатори оснивања природњачког друштва које би се бавило популаризацијом природних наука и ширењем научног погледа на природу, на основу научно доказаних теорија и установљених чињеница. Поред астрономске у друштву Геа своје активности обављају и биолошка и геолошка секција. Астрономска секција има око 20 чланова, од тога 8 активних, а друштво Геа у целини око 150 чланова. Одлазак младих чланова друштва на студије и ретко враћање после завршетка факултета у Вршац је један од разлога што број чланова остаје на овом нивоу од времена оснивања друштва.

Активности астрономске секције се одвијају у неколико праваца.

Телескопска посматрања се обављају телескопом рефлектором марке Целестрон 8, као и рефрактором који представља историјску вредност јер је стар преко једног века, а на располагању су и мањи телескопи и дурбини у поседу чланова друштва. Осим што чланови друштва обављају редовна посматрања организују се посматрања за грађанство Вршца и околних села, посете школама, ђачким домовима, едукативним омладинским камповима итд. Грађани Вршца су имали прилику да са градског трга посматрају и поред светлосног загађења све карактеристичне објекте ноћног неба: Јупитер и његове природне сателите, Сатурн је са својим карактеристичним прстеновима, који је посебно импресионирао посматраче који га први пут виде, а такође су јак утисак остављали и бројни Месечеви кратери и Венерине мене. Помрачења Сунца и Месеца су такође пропраћена организованим посматрањима. Понекад је у циљу популаризације науке корисно направити маштовито поређење, па је за време делимичног

помрачења Сунца 2006. када је оно било заклоњено 60% од пуног сјаја, направљено поређење са осветљеношћу површине Марса, што је изазвало интересовање присутних грађана јер су имали визуелни осећај као да су на површини суседне планете. Такође су из града вршена посматрања Месиео-

природњачко друштво
ГЕА
9. ВРШАЧКИ
АСТРОНОМСКИ
СУСРЕТ

преглед актуелних
открића у астрономији

ВРШАЦ
9 и 10. октобар
2009. год.



9. ВРШАЧКИ АСТРОНОМСКИ СУСРЕТ
Сала Дома омладине Вршац

ПРОГРАМ

ПЕТАК, 9. октобар
17:00 - СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ
17:15 - АСТРОНОМИЈА 21 ВЕКА
предавач: др Милан Димитријевић
18:15 - МЕЂУЗВЕЗДАНИ ГАС У ГАЛАКСИЈИ
предавач: Александар Оташевић
19:15 - ПОТРАГА ЗА ЕКСТРЕМОФИЛНИМ
ОРГАНИЗМИМА У СУЊЧЕВОМ СИСТЕМУ
предавач: Срђан Ђукић
20:15 - ТИТАН - ЧУДЕСНИ САТУРНОВ САТЕЛИТ
предавач: Драган Лазаревић

СУБОТА, 10. октобар
16:00 - СМОТРА ТЕЛЕСКОПА И ДУРБИНА
17:00 - ГАМА БЈЕСКОВИ
предавач: Дарко Доневић
18:00 - 130 ГОДИНА РАЗВОЈА ФОТОГРАФИЈЕ
предавач: Саша Зоркић
19:00 - ИСТРАЖИВАЊЕ СУЊЧЕВОГ СИСТЕМА
КОСМИЧКИМ СОНДАМА
предавач: Срђан Пењивраг
20:00 - ОРТОВ ОБЛАК КОМЕТА
предавач: Даница Лукач

покритељ:
Фонд за отворено друштво
Дом омладине Вршац
Вршачка гимназија

Могуће су мање измене
у програму предавања

Слика 1.

вих објеката, оних најочљивијих, маглина у сазвежђу Ориона, М 31, М 13 итд, а за објекте мањег сјаја организована су посматрања ван града, са Вршачког брега и места удаљених од градског светла. И уласци метеоритских ројева су редовно посматрани, поготову рој Персеида.

Чланови астрономске секције се редовно састају једном недељно и прате сва достигнућа у астрономији и астронаутици преко свих доступних медија информисања.

Сваке године организује се већ традиционални Вршачки астрономски сусрет, када у госте астрономима аматерима из Вршца долазе наши еминентни професионални астрономи и активни астрономи аматери из других друштава укључујући и домаћине и кроз предавања и презентације упознају грађане Вршца са достигнућима у астрономији у току протекле године. Сва предавања са овог скупа, као и све годишње активности астрономске и других секција друштва се објављују у редовном издању *Годишњака Природњачког друштва Геа*.

Вршачки астрономи аматери одржавају присну сарадњу са другим друштвима из Београда, Новог Сада, Зрењанина, Ниша, Панчева и Беле

Цркве. Организују се посете астрономским скуповима и камповима као што су Београдски астрономски викенд, Летенка итд, а чланови друштва су остварили успешну сарадњу и са астрономима у Румунији у граду Араду.



Слика 2.

Вршачки астрономи су се специјализовали за поједине области. Дејан Максимовић за астрономско рачунање времена, календаре и календарске системе и до сада је објавио две књиге из те области “3000 година иранског календара” и “Јеврејски календер-Српски поступак”, Драган Лазаревић је своје интересовање усмерио на физичке особине планета и сателита Сунчевог система и могућност тераформирања са посебним освртом на Марс, о чему је излагао више пута на разним скуповима, а Стеван Сувачаров је посветио своје активности примењеној оптици и изради телескопа.

Међународну годину астрономије 2009. и Галилејев јубилеј астрономска секција природњачког друштва Геа је обележила већом активношћу у погледу организованих посматрања телескопом за грађанство Вршца и околних села. Одштампан је и пригодан инфомативни летак, тзв” флајер” под насловом “Мој поглед у васиону” у којем је на популаран начин изложен напредак који је остварен у астрономији од времена Галилејевих револуционарних открића. Такође је под истим насловом снимљен и филм у којем су обухваћене и активности астрономске секције природњачког друштва Геа у циљу популаризације међународне године астрономије, и тај филм је више пута био емитован преко локалних телевизијских станица.

Вршачки астрономи аматери имају амбициозне планове за будућност и то кроз повећање својих активности, поготову за рад са младима и школском омладином, издавање нових научнопопуларних књига и промоцију Вршачких планина као места погодног за астрономска посматрања, у чему очекују и подршку локалне заједнице али и друштва у целини.

ASTRONOMICAL SECTION OF THE NATURALISTIC SOCIETY “GEA”, VRŠAC

Astronomical section of the Naturalistic Society “Gea” is presented and its work is described.