



Камена Гора – засеок Гувништа



Планинска кућа у Гувништима

*Астрономско друштво „Руђер Бошковић”, Београд*

## **XIV ЛЕТЊА ШКОЛА АСТРОНОМИЈЕ „КАМЕНА ГОРА 2019.”** – ГУВНИШТА, КАМЕНА ГОРА, 23 – 31. VII 2019 –

Овогодишња, четрнаеста по реду, Летња школа астрономије биће одржана у селу Камена Гора (1300 m н. в), на истоименој планини, око 20 km југозападно од Пријепоља, у периоду од 23. до 31. јула.

Школе је подељена на неколико области у оквиру којих ће полазници бити упознати са методологијом аматерских астрономских посматрања, физичким особинама метеора, планета, Сунца и малих тела Сунчевог система, телескопима, као и са обрадом прикупљеног посматрачког материјала. Основну делатност чиниће предавања и посматрања небеских тела и појава. Предавачи су сарадници Народне опсерваторије и Планетаријума Астрономског друштва „Руђер Бошковић”. Уз главни биће организован и додатни програм, који, поред осталог, укључује излете до занимљивих природних и историјских локалитета, планинарење и циклус пројекција научно-популарних документарних филмова са астрономском тематиком.

Најмлађи узраст полазника Школе је 11 година (V разред основне школе). Горња граница узраста не постоји – Школа је намењена свим заинтересованим особама без обзира на узраст, образовање или професију.

Учесници треба да понесу прибор за писање (папир, оловка, шестар, лењири, угломер), дигитроне, батеријску лампу, приручну апотеку, комплет за прву помоћ и одећу и обућу прилагођену боравку ноћу на планини и пешачењу по планинском терену. Учесници могу понети своју посматрачку опрему (телескопе, двогледе, камере и др).

Полазници заинтересовани за посматрање метеора, због специфичног начина посматрања тог феномена, треба да понесу врећу за спавање са подлошком.

### – **Смештај:**

Учесници Школе ће бити смештени у засеоку Гувништа, у новосаграђеним дрвеним планинским кућама са двокреветним собама са по једним купатилом и тоалетом на две до четири собе. Собе и купатила су опремљени новим намештајем, wc-шољама и туш кабинама са топлотом водом.

### – **Пут:**

Учесници Школе до Пријепоља долазе у сопственој режији. Зборно место и термин окупљања учесника је аутобуска станица у Пријепољу, уторак 23. јул, у 12:30.

Превоз учесника и ствари од станице до Камене Горе и назад биће посебно организован, а цена овог превоза није укључена у цену пансиона.

### – **Цена:**

По особи: осам пуних пансиона (ноћење и три obroka) – 13 200 динара.

Уплату је могуће извршити одједном или у три рате од по 4400 динара: прва до 15. јуна, друга до 15. јула и трећа на самој Летњој школи.

У цену нису укључени трошкови излета по околини – излети нису обавезни и биће наплаћивани посебно, на лицу места.

**– Пријављивање:**

Лично на Народној опсерваторији или телефонски (на број 011-30-32-133) или слањем следећих података на e-mail адресу [adrb@adrb.org](mailto:adrb@adrb.org):

1. Име и презиме\*,
2. Адреса пребивалишта,
3. Број фиксног телефона,
4. Број мобилног телефона,
5. E-mail адреса\*,
6. Број личне карте,
7. ЈМБГ\*.

(\* – обавезни подаци)

Пријављенима се сматрају само они који су извршили уплату (бар прве рате) у року од пет (5) дана након пријављивања! Друга рата мора бити уплаћена најкасније до 15. јула 2019!

Повраћаја новца нема! (У случају одустајања након уплате, сам учесник мора да обезбеди себи замену.)

**– Важна напомена:**

Организатор (АД „Руђер Бошковић”) на себе прихвата одговорност за: смештај, исхрану и астрономски програм. За све остало одговорност носе сами учесници! Учесници млађи од 15 година треба да имају пратњу пунолетне особе!

Детаљније информације о Школи, уплати, смештају, програму итд. могу се добити:  
путем телефона – 011/30-32-133, 064/297-123-9;  
путем e-mail-а – [adrb@adrb.org](mailto:adrb@adrb.org)

**Са пријављивањем треба пожурити јер је број места ограничен!**



Камена Гора – Свети бор



Гувништа – уз телескоп

Астрономско друштво „Руђер Бошковић”  
 Калемегдан, Горњи Град 16, 11 000 Београд  
 тел/факс: (011)30-32-133  
 e-mail: adrb@adrb.org  
 web: www.adrb.org

## ПРОГРАМ

XIV летње школе астрономије „Камена  
 Гора 2019.”

### Области:

#### I УВОД У АСТРОНОМСКА ПОСМАТРАЊА

(Александар Оташевић, Весна Славковић)

#### II МАЛА ТЕЛА СУНЧЕВОГ СИСТЕМА

(Весна Славковић)

#### III ПЛАНЕТЕ СУНЧЕВОГ СИСТЕМА

(Јован Алексић)

#### IV СУНЦЕ

(Јован Алексић)

### Предавачи:

- **Весна Славковић**, сарадник АД „Руђер Бошковић” и ИС „Петница”
- **Јован Алексић**, сарадник АД „Руђер Бошковић”
- **Александар Оташевић**, предавач у планетаријуму АД „Руђер Бошковић”

### Програм активности:

Уторак, 23. VII 2019.	
12:30	Окупљање полазника Школе на аутобуској станици у Пријепољу.
13:00	Полазак организованим превозом на Камену Гору.
14:00	Долазак на Камену Гору, смештај у собе.
14:30	Ручак.
	Одмор након ручка.
17:00	Предавање (I, Александар Оташевић): <b>Небески координатни системи</b>
18:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>О метеорима</b>
19:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Метеорски ројеви и посматрања</b>
20:00	Вечера.
21:00	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвезђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

Среда, 24. VII 2019.	
09:00	Доручак.
10:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Добар дан, Сунце! (Основно упознавање са Сунцем)</b>
11:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Методе и технике посматрања Сунца</b>
12:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Астероиди</b>
13:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Комете</b>
14:30	Ручак.
	Након ручка посматрање Сунца, обрада посматрања метеора, дискусије, слободне активности, одмор,...
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма</b> (Јован Алексић).
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвезђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

Четвртак, 25. VII 2019.	
09:00	Доручак.
10:00	Предавање (III, Јован Алексић): <b>Вреле планете (Меркур и Венера)</b>
11:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Фабрика енергије</b>
12:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Метеорити – подела</b>
13:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Метеорити – примери</b>
14:30	Ручак.
	Након ручка посматрање Сунца, обрада посматрања метеора, дискусије, слободне активности, одмор,...
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма</b> (Јован Алексић).
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвезђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

Петак, 26. VII 2019.	
09:00	Доручак
10:00	Полазак на планинарски излет.
до 19:00	Повратак са излета.
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма</b> (Јован Алексић).
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвезђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

<i>Субота, 27. VII 2019.</i>	
09:00	Доручак.
10:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Појаве на Сунцу – I део</b>
11:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Појаве на Сунцу – II део</b>
12:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Ударни кратери</b>
13:00	Предавање (III, Јован Алексић): <b>Настањиве планете (Земља и Марс)</b>
14:30	Ручак.
	Након ручка посматрање Сунца, обрада посматрања метеора, дискусије, слободне активности, одмор,...
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма (Јован Алексић).</b>
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвежђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

<i>Недеља, 28. VII 2019.</i>	
09:00	Доручак.
10:00	Предавање (III, Јован Алексић): <b>Гасни џинови (Јупитер и Сатурн)</b>
11:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Спољни феномени</b>
12:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Ударни кратери у Сунчевом систему и на Земљи – примери (I део)</b>
13:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Ударни кратери у Сунчевом систему и на Земљи – примери (II део)</b>
14:30	Ручак.
	Након ручка посматрање Сунца, обрада посматрања метеора, дискусије, слободне активности, одмор,...
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма (Јован Алексић).</b>
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвежђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

<i>Понедељак, 29. VII 2019.</i>	
09:00	Доручак.
10:00	Полазак на планинарски излет.
до 19:00	Повратак са излета.
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвежђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

<i>Уторак, 30. VII 2019.</i>	
09:00	Доручак.
10:00	Предавање (III, Јован Алексић): <b>Удаљени светови (Уран и Нептун)</b>
11:00	Предавање (IV, Јован Алексић): <b>Епилог: утицај Сунца на живот на Земљи</b>
12:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Мисије на мала тела – историја</b>
13:00	Предавање (II, Весна Славковић): <b>Мисије на мала тела – 2019. година</b>
14:30	Ручак.
	Након ручка посматрање Сунца, обрада посматрања метеора, дискусије, слободне активности, одмор,...
19:00	<b>Пројекција научно-популарног документарног филма (Јован Алексић).</b>
20:00	Вечера.
	<b>Обука за рад на телескопу и посматрања</b> (метеори, сазвежђа, астеризми, планете, маглине, галаксије, звездана јата,...).

<i>Среда, 31. VII 2019.</i>	
09:00	Доручак.
	После доручка паковање инструмената и личних ствари и напуштање соба.
11:00	Полазак организованим превозом до аутобуске станице у Пријепољу.
12:00	Долазак на аутобуску станицу у Пријепољу.

*Астрономско друштво „Руђер Бошковић” за држава право измене програма.*

Финансијску подршку одржавању ове Летње школе пружио је:



ЦЕНТАР  
ЗА  
ПРОМОЦИЈУ  
НАУКЕ