

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

Астрономско удружење „Еурека”
 Краља Петра Првог 3, 37 000 Крушевац
 тел: (064)203-24-17, (062)87-84-041
 e-mail: eurekakutak@gmail.com
 web: eureka.nebjak.net

ПРЕЛИМИНАРНИ ПРОГРАМ

ХИИ летње школе астрономије „Јастребац
2018.”

Области и инструктори:

I УВОД У ПОСМАТРАЧКИ АСТРОНОМСКИ РАД

(Бранко Симоновић)

II ПЛАНЕТЕ СУНЧЕВОГ СИСТЕМА

(Јован Алексић)

III СУНЦЕ

(Јован Алексић)

IV ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА АСТРОНОМИЈЕ

(Александар Оташевић)

V НАУЧНА ФАНТАСТИКА НА ФИЛМУ ИНСПИРИСАНА АСТРОНОМИЈОМ

(Срђан Ђукић)

- **Бранко Симоновић**, сарадник АД „Руђер Бошковић”
- **Јован Алексић**, сарадник АД „Руђер Бошковић”
- **Александар Оташевић**, предавач у планетаријуму АД „Руђер Бошковић”
- **Срђан Ђукић**, сарадник АД „Руђер Бошковић”

Програм активности:

понедељак, 23. VII 2018.	
13:30	Окупљање полазника Школе на аутобуској станици у Крушевцу.
14:00	Полазак организованим превозом на Јастребац.
14:30	Долазак на Јастребац, смештај у собе.
15:30	Ручак.
18:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Астрогнозија (I део)</i>
19:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Астрогнозија (II део)</i>

20:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Оптички телескопи</i>
21:00	Вечера.
	После вечере <i>посматрања</i> (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Уторак, 24. VII 2018.

10:00	Доручак.
11:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Хоризонтски и екваторски координатни системи</i>
12:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Основе астрофотографије</i>
13:00	Предавање (IV, Александар Оташевић): <i>Поглавље I</i>
14:00	Термин за обраду посматрачког материјала и рачунске вежбе.
15:30	Ручак.
17:00	Предавање (III, Јован Алексић): <i>Добар дан, Сунце!</i> (Основно упознавање са Сунцем)
18:00	Предавање (III, Јован Алексић): <i>Методe и технике посматрања Сунца</i>
19:00	<i>Научна фантастика инспирисана астрономијом</i> – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере <i>посматрања</i> (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Среда, 25. VII 2018.

10:00	Доручак.
11:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Селенографија и посматрање Месеца</i>
12:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): <i>Помрачења Сунца и Месеца</i>
13:00	Предавање (IV, Александар Оташевић): <i>Поглавље II</i>
14:00	Термин за обраду посматрачког материјала и рачунске вежбе.
15:30	Ручак.
17:00	Предавање (II, Јован Алексић): <i>Вреле планете (Меркур и Венера)</i>
18:00	Предавање (III, Јован Алексић): <i>Фабрика енергије</i>
19:00	<i>Научна фантастика инспирисана астрономијом</i> – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере <i>посматрања</i> (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Четвртак, 26. VII 2018.

10:00	Доручак
11:00	Полазак на планинарску туру. Маршрута: Ловачка кућа (надморска висина 600 m) –

	Мечије стене (1000 m) – Белијева колиба (890 m) – Ловачка кућа. Дужина туре 14 km, висинска разлика око 400 m.
17:00	Повратак са туре.
19:00	Научна фантастика инспирисана астрономијом – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере посматрања (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

	Соколов камен (1040 m) – Бела стена (1256 m) – Ловачка кућа. Дужина туре 11 km, висинска разлика око 650 m.
17:00	Повратак са туре.
19:00	Научна фантастика инспирисана астрономијом – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере посматрања (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Петак, 27. VII 2018.	
10:00	Доручак.
11:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): Начини посматрања Месеца и његових помрачења
12:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): Сунчева активност и начини посматрања Сунца
13:00	Предавање (IV, Александар Оташевић): Поглавље III
14:30	Ручак.
16:00	Предавање (III, Јован Алексић): Појаве на Сунцу – I део
17:00	Научна фантастика инспирисана астрономијом – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
19:00	Вечера.
20:00	Посматрање потпуног помрачења Месеца.

Понедељак, 30. VII 2018.	
10:00	Доручак.
11:00	Предавање (II, Јован Алексић): Гасни џинови (Јупитер и Сатурн)
12:00	Предавање (III, Јован Алексић): Спољни феномени
13:00	Предавање (IV, Александар Оташевић): Поглавље V
14:00	Термин за обраду посматрачког материјала и рачунске вежбе.
15:30	Ручак.
17:00	Предавање (II, Јован Алексић): Удаљени светови (Уран и Нептун)
18:00	Предавање (III, Јован Алексић): Епилог: утицај Сунца на живот на Земљи
19:00	Научна фантастика инспирисана астрономијом – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере посматрања (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Субота, 28. VII 2018.	
10:00	Доручак.
11:00	Предавање (I, Бранко Симоновић): Привидно кретање Сунца и његове последице
12:00	Предавање (IV, Александар Оташевић): Поглавље IV
13:00	Термин за обраду посматрачког материјала и рачунске вежбе.
15:30	Ручак.
17:00	Предавање (II, Јован Алексић): Настањиве планете (Земља и Марс)
18:00	Предавање (III, Јован Алексић): Појаве на Сунцу – II део
19:00	Научна фантастика инспирисана астрономијом – кратко предавање и пројекција филма (V, Срђан Ђукић).
21:00	Вечера.
	После вечере посматрања (Месец, планете, звезде, астеризми,...).

Уторак, 31. VII 2018.	
10:00	Доручак.
11:00	Завршни састанак. Дискусија. Смотра радова полазника...
	После састанка паковање инструмената и личних ствари и напуштање соба.
12:30	Полазак организованим превозом до Крушевца.
13:00	Долазак у Крушевац.
	По доласку у Крушевац обилазак културних знаменитости града, растанак и одлазак кућама.

Астрономско друштво „Руђер Бошковић” и Астрономско удружење „Еурека” задржавају право измене програма.

Недеља, 29. VII 2018.	
10:00	Доручак.
11:00	Полазак на планинарску туру. Маршрута: Ловачка кућа (надморска висина 600 m) –

Организацију и одржавање XIII летње школе астрономије „Јастребац 2018.” финансијски су помогли Град Крушевац и Центар за промоцију науке, Београд.