

# XXXVIII Републички семинар о настави физике

Хотел "Јуниор", Брзеће, 13 - 15. мај 2021. год.

## ПРОГРАМ

1. Дан, 13. мај, четвртак	
09:00 – 12:00	Регистрација
12:00 – 12:15	Свечано отварање Семинара: Братислав Обрадовић
<b>Време</b>	<b>Предавања ( председава Саша Ивковић )</b>
12:15 – 13:00	Саша Симић <i>Нобелова награда из физике за 2019. и 2020. годину</i>
13:00 – 13:30	<i>Представљање радионица</i>
13:30 – 15:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице</i>
	<b>Радионице – први термин</b>
15:00 – 16:30	1 <i>Неки нови експерименти у настави физике</i> <b>(Милан Ковачевић, Владимир М. Марковић и Ненад Стевановић)</b>
	2 <i>Инклузија у настави физике – изазови и могућности</i> <b>(Маринко Петковић, Маја Стојановић, Бранка Радуловић)</b>
	3 <i>Физика и образовање за одрживи развој, климатске промене, примењене науке, природне науке, информатика</i> <b>(Стеван Јокић, Љиљана Јокић)</b>
	4 <i>Истражимо топлотне појаве</i> <b>(Марија Бошњак Степановић, Душанка Обадовић, Сања Балаћ)</b>
	5 <i>Формативно оцењивање и технике формативног оцењивања у настави физике</i> <b>(Слађана Николић, Јовица Милисављевић)</b>
16:45 – 19:45	Екскурзија
20:00 – 20:30	Седница савета Одељења за осн. образовање ДФС      Седница савета Одељења за сред. образовање ДФС
20:30 –	Дружење уз вечеру

2. Дан, 14. мај, петак	
<b>Време</b>	<b>Предавања ( председава Братислав Обрадовић )</b>
09:00 – 09:30	Милан С. Ковачевић <i>Физичке основе мембранског и акционог потенцијала</i>
09:30 – 10:00	Андријана Жекић <i>Због чега ученици избегавају графике?</i>
10:00 – 10:30	Миодраг Крмар <i>Трансурани, фисија и Павле Савић</i>
10:30 – 11:00	Стеван Јокић <i>Неки начини подучавања наука</i>
11:00 – 11:30	Кафе пауза
<b>Време</b>	<b>Предавања ( председава Маја Стојановић )</b>
11:30 – 11:50	Виолета Петровић <i>Од Марије Кири до Доне Стрикланд</i>
11:50 – 12:10	Биљана Стојичић <i>Унутрашњи меридијан – корисно учило за пројектну и интегративну наставу</i>
12:10 – 12:30	Славољуб Митић <i>Вежбе у другом разреду гимназије</i>
12:30 – 12:50	Христина Делибашић <i>Утицај мотивације на степен постигнућа ученика</i>
12:50 – 13:10	Марија Марковић <i>Допринос такмичења у гама категорији стицању концептуалног и процедуралног знања</i>
13:10 – 13:30	Сања Булат <i>Формативна процена ученичких постигнућа у току реализације пројектне наставе</i>
13:30 – 13:50	<i>Презентација уџбеничких издања</i>
14:00 – 16:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице      Постављање постера</i>
14:00 – 16:00	Скупштина Друштва физичара Србије

Време	Радионице – други термин	
16:00 – 17:30	1	<i>Неки нови експерименти у настави физике</i> <b>(Милан Ковачевић, Владимир М. Марковић и Ненад Стевановић)</b>
	2	<i>Инклузија у настави физике – изазови и могућности</i> <b>(Маринко Петковић, Маја Стојановић, Бранка Радуловић)</b>
	3	<i>Физика и образовање за одрживи развој, климатске промене, примењене науке, природне науке, информатика</i> <b>(Стеван Јокић, Љиљана Јокић)</b>
	4	<i>Истражимо топлотне појаве</i> <b>(Марија Бошњак Степановић, Душанка Обадовић, Сања Балаћ)</b>
	5	<i>Формативно оцењивање и технике формативног оцењивања у настави физике</i> <b>(Слађана Николић, Јовица Милисављевић)</b>
17:30 – 18:00	Кафе пауза	
18:00 – 19:00	Округли сто (модератори: Сања Булат, Марија Крнета, Славољуб Митић) <i>Програм наставе и учења</i>	
19:00 – 20:00	Постер секција	
20:30 –	Свечана вечера	

### 3. Дан, 15. мај, субота

Време	Предавања (председава Ненад Стевановић)	
09:30 – 09:50	<b>Драгољуб А. Цуцић</b> <i>Допринос Михајла Пупина развоју сазнања о X-зрацима</i>	
09:50 – 10:10	<b>Маринко Петковић</b> <i>Алтернативне методе рада у настави физике код ученика са сметњама у развоју</i>	
10:10 – 10:30	<b>Ана Марковић, Биљана Живковић</b> <i>Нови модели наставе физике</i>	
10:30 – 10:50	<b>Биљана Живковић, Ивана Круљ</b> <i>Хирошима и Нагасаки, 75 година касније</i>	
10:50 – 11:30	Кафе пауза <i>Одјављивање из хотела</i>	
Време	Предавања (председава Слађана Николић)	
11:30 – 11:50	<b>Гордана Хајдуковић-Јандрић</b> <i>Слободне наставне активности и физика у функцији развоја одговорног односа према животној средини</i>	
11:50 – 12:10	<b>Александар Крчуљ</b> <i>Боја тона - демонстрациони огледи на рачунару</i>	
12:10 – 12:30	<b>Ивана Видаковић</b> <i>Мерење брзине светлости у оптичким срединама</i>	
12:30 – 14:00	Свечано затварање и додела уверења о завршеној обуци	