

XXXIX Републички семинар о настави физике

Хотел "Дивчибаре", Дивчибаре, 19 - 21. мај 2022. год.

ПРОГРАМ

1. дан, 19. мај, четвртак		
09:00 – 12:00	Регистрација	
12:00 – 12:15	Свечано отварање Семинара: Братислав Обрадовић	
Време	Предавања (председава Маја Стојановић)	
12:15 – 13:00	Боривоје Рајковић <i>Нобелова награда из физике за 2021. годину</i>	
13:00 – 13:30	Представљање радионица	
13:30 – 15:00	Пауза за ручак Пријава за радионице	
	Радионице – први термин	
15:00 – 16:30	1	Одабрани експерименти у настави физике (Милан Ковачевић, Владимир М. Марковић и Ненад Стевановић)
	2	Настава физике као предуслов за усвајање основних животних вештина (Маринко Петковић, Маја Стојановић, Бранка Радуловић)
	3	Вода и климатске промене (Стеван Јокић, Љиљана Јокић)
	4	Тестови за проверу знања у настави физике (Слађана Николић, Јовица Милисављевић)
16:45 – 17:15	Седница савета Одељења за осн. образовање ДФС	Седница савета Одељења за сред. образовање ДФС
20:30 –	Дружење уз вечеру	

2. дан, 20. мај, петак		
Време	Предавања (председава Братислав Обрадовић)	
09:00 – 09:30	Мирољуб Дугић <i>Квантна физика: од основа до технологије</i>	
09:30 – 10:00	Милан Ковачевић <i>Неки нови експерименти у настави физике</i>	
10:00 – 10:30	Татјана Марковић – Топаловић <i>Физички узрок атмосферског притиска: тежина ваздуха или кретање молекула и њихови удари?</i>	
10:30 – 11:00	Владимир Марковић <i>Мисаони експериментални задатак на такмичењу из физике -поступак израде</i>	
11:00 – 11:30	Кафе пауза	
Време	Предавања (председава Виолета Петровић)	
11:30 – 11:50	Стеван Јокић <i>Екрани као помоћ наставнику при реализацији бржег и лакшег начина учења</i>	
11:50 – 12:10	Ивана Круљ <i>Наставни приступи изучавању звука у дигиталној лабораторији</i>	
12:10 – 12:30	Миленија Јоксимовић <i>Од Волтиног стуба до пуњивих батерија</i>	
12:30 – 12:50	Биљана Живковић <i>Да ли су атоми битни?</i>	
12:50 – 13:10	Ивана Поповић <i>Демонстрационе теразије – физика у настави математике</i>	
13:10 – 13:30	Маја Стојановић <i>7. Међународна конференција Жене у физици; учешће Србије</i>	
13:30 – 13:50	Презентација уџбеничких издања	
14:00 – 16:00	Пауза за ручак Пријава за радионице Постављање постера	
14:00 – 16:00	Скупштина Друштва физичара Србије	

Време	Радионице – други термин	
16:00 – 17:30	1	Одабрани експерименти у настави физике (Милан Ковачевић, Владимир М. Марковић и Ненад Стевановић)
	2	Настава физике као предуслов за усвајање основних животних вештина (Маринко Петковић, Маја Стојановић, Бранка Радловић)
	3	Вода и климатске промене (Стеван Јокић, Љиљана Јокић)
	4	Тестови за проверу знања у настави физике (Слађана Николић, Јовица Милисављевић)
17:30 – 18:00	Кафе пауза	
18:00 – 19:00	Округли сто (модератори: Марија Крнета, Милан Ковачевић, Андријана Жекић, Славољуб Митић, Маја Стојановић) Отворена питања у вези државне матуре	
19:00 – 20:00	Постер секција	
20:30 –	Свечана вечера	

3. дан, 21. мај, субота		
Време	Предавања (председава Славољуб Митић)	
10:00 – 10:20	Драгољуб А. Цуцић Радови Михајла Пупина – поређење са наводима Бергена Дејвиса	
10:20 – 10:40	Миленија Јоксимовић Могући утицаји ископавања руда литијума и експлоатације литијума на човекову околину	
10:40 – 11:00	Биљана Стојичић Реализација садржаја из астрономије у оквиру предмета Физика	
11:00 – 11:30	Кафе пауза Одјављивање из хотела	
Време	Предавања (председава Слађана Николић)	
11:30 – 11:50	Гордана Станојевић Примена термодинамике у економији	
11:50 – 12:10	Гордана Хајдуковић-Јандрић, Адријана Сарић STEM образовање и наставна пракса	
12:10 – 12:30	Милена Живковић Примена рачунарског софтвера Stellarium у настави физике	
12:10 – 12:30	Љиљана Судар Моћ графика	
12:30 – 14:00	Свечано затварање и додела уверења о завршеној обуци	