

XXXVI Републички семинар о настави физике

Хотел "Ђердап", Кладово, 24 - 26. мај 2018. год.

ПРОГРАМ

1. Дан, 24. мај, четвртак	
09:00 – 12:00	Регистрација
12:00 – 12:15	Свечано отварање Семинара: Иван Дојчиновић
Време	Предавања (председава Саша Ивковић)
12:15 – 12:45	Душко Латас <i>Нобелова награда за физику за 2017. годину</i>
12:45 – 13:30	<i>Представљање радионица</i>
13:30 – 15:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице Постављање постера</i>
	Радионице – први термин
15:00 – 17:00	1 <i>Корак по корак ИОП</i> (Маја Стојановић, Маринко Петковић)
	2 <i>Огледи из термодинамике у школи</i> (Планинка Пећина, Хрвоје Месић)
	3 <i>Иновативне лабораторијске вежбе из физике</i> (Милан Ковачевић, Ненад Стојановић, Владимир Марковић)
	4 <i>Истраживачке активности као језгро пројектне наставе</i> (Д. Обадовић, М. Бошњак Степановић, Г. Хајдуковић Јандрић)
	5 <i>Аеродинамика шумске симфоније; лепљиви електрицитет</i> (Сања Булат, Милена Давидовић, Љиљана Иванчевић, Миленија Јоксимовић, Татјана Марковић-Топаловић, Мирјана Поповић-Божић и Биљана Стојичић)
17:15 – 18:15	<i>Вожња бродом – прва група</i>
18:30 – 19:30	Округли сто (модератори: Андријана Жекић, Иван Дојчиновић) <i>Положај физике у курикуларној реформи</i>
19:30 – 20:30	Седница савета Одељења за осн. образовање ДФС Седница савета Одељења за сред. образовање ДФС
20:30 – 24:00	Дружење уз вечеру и музички програм

2. Дан, 25. мај, петак	
Време	Предавања (председава Милан Ковачевић)
09:00 – 09:30	Оливера Клисурић <i>Физика људског организма кроз примере</i>
09:30 – 10:00	Јуриј Бајц <i>С каквим знањем физике ученици завршавају деветогодишњу школу у Словенији</i>
10:00 – 10:30	Оливер Зајков <i>Неуспешни експерименти као потстицај за размишљање</i>
10:30 – 11:00	Мићо Митровић <i>Правила процене и записа грешака мерења</i>
11:00 – 11:30	Пауза
Време	Предавања председава (Андријана Жекић)
11:30 – 11:50	Бојан Арбутина <i>Супрнове – експлозија звезда</i>
11:50 – 12:10	Стеван Јокић, Љиљана Јокић <i>Физика, информатика, иновације применом истраживачког приступа</i>
12:10 – 12:30	Маринко Петковић, Маја Стојановић <i>Наставне методе у раду са ученицима са сметњама у развоју - Метода филма или „Физика Холивуда“</i>
12:30 – 12:50	Милан Вучинић, Владимир М. Марковић, Ненад Стевановић <i>Дигитално одређивање параметара дифракционе слике светлости</i>
12:50 – 13:10	Марија Марковић, Драгица Ивковић <i>Нова метода за мерење индуктивности калема помоћу RLC кола</i>
13:10 – 13:30	Далибор Рајковић, Милена Живковић <i>Апаратура за дигитално посматрање слободног пада и кретања тела низ струму раван</i>

13:30 – 15:00	Пауза за ручак <i>Пријава за радионице Постављање постера</i>	
13:00 – 15:00	Скупштина Друштва физичара Србије	
Време	Радионице – други термин	
15:00 – 17:00	1	<i>Корак по корак ИОП</i> (Маја Стојановић, Маринко Петковић, Бранка Радуловић)
	2	<i>Огледи из термодинамике у школи</i> (Планинка Пећина, Хрвоје Месић)
	3	<i>Иновативне лабораторијске вежбе из физике</i> (Милан Ковачевић, Ненад Стојановић, Владимир Марковић)
	4	<i>Истраживачке активности као језгро пројектне наставе</i> (Д. Обадовић, М. Бошњак Степановић, Г. Хајдуковић Јандрић)
	5	<i>Аеродинамика шумске симфоније; лепљиви електрицитет</i> (Сања Булат, Милена Давидовић, Љиљана Иванчевић, Миленија Јоксимовић, Татјана Марковић-Топаловић, Мирјана Поповић-Божих и Биљана Стојичић)
17:15 – 18:15	Вожња бродом – друга група	
18:30 – 19:30	Постер секција	
20:30 – 24:00	Свечана вечера	

3. Дан, 26. мај, субота		
Време	Предавања (председава Душанка Обадовић)	
09:00 – 09:30	Јелена Радовановић, Владан Ал. Младеновић <i>Пример наставе о периодичном кретању уз подстицање развијања међупредметних компетенција ученика</i>	
09:30 – 09:50	Виолета Петровић, Христина Делибашић, Кристина Исаковић <i>Индикатор нивоа воде у мензури</i>	
09:50 – 10:10	Биљана Стојичић, Мирјана Поповић-Божих <i>Андерсен и Еолови тонови</i>	
10:10 – 10:30	Драган Карајовић, Драган Цветановић <i>Начини и последице контаминације осиромашеним уранијумом</i>	
10:30 – 11:00	Пауза	
Време	Предавања (председава Слађана Николић)	
11:00 – 11:20	Љиљана Иванчевић, Сања Булат <i>Примена пројектне наставе у реализацији садржаја физике у основној школи</i>	
11:20 – 11:40	Никола Гледић, Мирко Нагл <i>Експериментална провера интерференције и дифракције електромагнетних таласа</i>	
11:40 – 12:00	Биљана Вујановић <i>Како организовати успешан час физике</i>	
12:00 – 12:20	Љиљана Судар <i>Геометријска интерпретација судара са расејањем</i>	
12:20 – 12:40	Предраг Милошевић <i>Вечити календар - једноставан начин да се тачно одреди дан у недељи за било који датум, за било коју годину било ког века без помоћи рачунара</i>	
12:40 – 13:00	Петар В. Вуца <i>Ђорђе Станојевић-научник и популизатор науке</i>	
13:00 – 14:00	Свечано затварање и додела уверења о завршеној обуци	