

# XXXV Републички семинар о настави физике

Хотел "Слобода", Шабац, 11 - 13. мај 2017.

## ПРОГРАМ

1. Дан, 11. мај, четвртак	
09.00-11.00	Регистрација
11.00-11.15	Свечано отварање Семинара: Иван Дојчиновић
	Предавања (председава Љубиша Нешић)
11.15-11.45	Слободан Радошевић <i>Нобелова награда за физику за 2016. годину</i>
11.45-12.15	Robert Repnik <i>Infrared Thermography - Experimental work in Teaching Physics</i>
12.15-12.55	Представљање радионица (М. Радовић, М. Поповић-Божих, Д. Обадовић, С. Јокић)
12.55-13.10	Дискусија
13.10-15.00	Пауза за ручак Постављање постера
15.00-17.00	Радионице – први термин I Механичке осцилације (М. Радовић, Д. Радивојевић), II Научна визуелизација у школском простору и на паметном телефону 2 (С. Булат, М. Давидовић, Љ. Иванчевић, М. Јоксимовић, Т. Марковић-Топаловић, М. Поповић-Божих, Б. Стојичић), III Истраживачки метод у реализацији тема везаних за особине материјала (Д. Обадовић, М. Бошњак Степановић, Г. Хајдуковић Јандрић), IV Мој допринос одрживом развоју и очувању биодиверзитета (Љ. Јокић, С. Јокић) V Thermography - Interesting Experiments on Heat Transfer in Teaching Physics (R. Repnik, S. Bešliagić)
17.00-17.30	Пауза
	Предавања (председава Маја Стојановић)
17.30-17.50	Андријана Жекић, Татјана Пајић, Слајана Николић, Мирјана Поповић-Божих, Мићо Митровић, Бранислава Мисаиловић, Биљана Радиша <i>Пример примене Колегијалног подучавања у настави физике у основној школи</i>
17.50-18.10	Мирјана Поповић-Божих, Душанка Обадовић <i>Историјат републичких семинара о настави физике</i>
18.10-19.30	Округли сто (модератори: Андријана Жекић и Љубиша Нешић) <i>Домети стручног усавршавања наставника</i>
19.30-20.30	Седница Савета Одељења за основно образовање ДФС   Седница Савета Одељења за средње образовање ДФС
2. Дан, 12. мај, петак	
Време	Угледни часови (председава Андријана Жекић)
09.00-09.45	Биљана Живковић, Ивана Круљ <i>Пример добре праксе - Рад при истезању еластичне опруге</i>
09.45-10.30	Јелена Радовановић <i>Пример наставе о сили потиска и појавама везаним за њу</i>
10.30-11.15	Саша Ивковић, Марија Марковић <i>Кирхофова правила – час обраде наставне јединице</i>
11.15-11.30	Дискусија о часовима
11.30-12.00	Пауза
	Предавања (председава Милан Ковачевић)
12.00-12.30	Фрањо Соколић <i>Ентропија и кинетичка теорија плинова</i>
12.30-12.50	Љубиша Нешић <i>Образовни конструктивизам у настави физике</i>
12.50-13.05	Тијана Продановић, Оливера Клисурсић, Маја Стојановић <i>Наставник као научни комуникатор</i>
13.05-13.20	Дискусија
13.20-15.00	Пауза за ручак Постављање постера
13.00-15.00	Скупштина Друштва физичара Србије

15.00-17.00	<p align="center"><b>Радионице – други термин</b>  I Механичке осцилације (М. Радовић, Д. Радивојевић),  II Научна визуелизација у школском простору и на паметном телефону 2 (С. Булат, М. Давидовић, Љ. Иванчевић, М. Јоксимовић, Т. Марковић-Топаловић, М. Поповић-Божич, Б. Стојичић),  III Истраживачки метод у реализацији тема везаних за особине материјала (Д. Обадовић, М. Бошњак Степановић, Г. Хајдуковић Јандрић),  IV Мој допринос одрживом развоју и очувању биодиверзитета (Љ. Јокић, С. Јокић)</p>
17.00-17.30	<b>Пауза</b>
	<b>Представљање нових издања и пројеката (председава Душанка Обадовић)</b>
17.30-17.45	<p align="center"><b>Илија М. Савић</b>  Приказ монографије: Милутин Миланковић „Путник кроз васиону и векове“</p>
17.45-18.00	<p align="center"><b>Стеван Јокић</b>  Приказ више књига-приручника за наставнике у оквиру пројекта Рука у тесту</p>
18.00-18.15	<p align="center"><b>Драгољуб Мартиновић, Драгољуб Цуцић</b>  Научник и патриота Михајло Идворски Пупин</p>
18.15-18.30	<p align="center"><b>Марија Смиљанић Мутавцић, Ирена Симовић</b>  Прилози наставној пракси професора физике за други разред гимназије</p>
18.30-18.45	<p align="center"><b>Мирко Нагл, Мирјана Поповић-Божич, Јасмина Вујић</b>  Монографија „Физичари Шапца“ - кратак приказ</p>
18.45-19.00	<p align="center"><b>Татјана Марковић Топаловић</b>  Центар за стручно усавршавање у Шапцу, место напредовања наставника (Мрежа РЦ и ЦСУ у Србији)</p>
19.00-20.00	<p align="center"><b>Постер секција</b>  Соња Гроздановић, Одређивање специфичног наелектрисања електрона <math>e/m</math>  Ивана Круљ, Данијела Марковић, Учионица на отвореном - „И Ниш да има Парк знања“  Славољуб Радловић, 5. Међународна конференција о настави физике у средњим школама  Јасмина Ђокић Јовановић, Татјана Мишић, Од Диракове теорије „рупа“ до открића позитрона  Драгана Давидовац, Електромагнетно зрачење - мобилни пред судом  Светлана Петровић-Кураица, Формирање експерименталне вежбе „Одређивање електронске температуре коришћењем Болцмановог дијаграма“</p>
20.30-24.00	<b>Свечана вечера</b>
<b>3. Дан, 13. мај, субота</b>	
<b>Време</b>	<b>Предавања (председава Стеван Јокић)</b>
09.00-09.30	<p align="center"><b>Ивица Аврани</b>  Демонстрацијски покус у истраживачкој настави физике</p>
09.30-09.50	<p align="center"><b>Милена Давидовић, Мирјана Поповић-Божич</b>  Трајекторије фотона и квантона као актуелна истраживачка тема</p>
09.50-10.10	<p align="center"><b>Гордана Хајдуковић-Јандрић, Адријана Сарић</b>  Истраживачки приступ у образовању у функцији одрживог развоја: EU-SUSTAIN и наставна пракса</p>
10.10-10.25	<b>Дискусија</b>
10.25-10.55	<b>Пауза</b>
	<b>Усмена излагања наставника (председавају Слађана Николић и Славољуб Радловић)</b>
10.55-11.15	<p align="center"><b>Љиљана Иванчевић, Биљана Шкорић, Миленија Јоксимовић, Мирко Нагл, Јелена Воларов, Маријана Јовић Лучић, Биљана Стојичић, Сања Булат и Драгана Косовалић</b>  Истраживање о оцењивању у настави физике-васпитни и мотивациони аспект оцене</p>
11.15-11.30	<p align="center"><b>Миленија Јоксимовић</b>  ЕЕ-отпад и развој еколошке свести ученика</p>
11.30-11.55	<p align="center"><b>Јелена Радовановић, Биљана Живковић, Ремзо Дестовић</b>  Мogućности сарадње ученика и наставника: eTwinning и Еразмус+ програми мобилности</p>
11.45-12.00	<p align="center"><b>Ана Жлибар</b>  Пројектна настава у физици</p>
12.00-12.15	<p align="center"><b>Христина Делибашић, Кристина Исаковић, Виолета Петровић,</b>  Електрична отпорност графитне оловке</p>
12.15-12.30	<p align="center"><b>Сања Булат</b>  Интегративна и хибридна настава</p>
12.30-12.45	<p align="center"><b>Ненад Стевановић, Владимир Марковић</b>  Израда Теслиног трансформатора у школи</p>
12.45-13.00	<p align="center"><b>Јована Кнежевић</b>  Одређивање радона у води</p>
13.00-14.00	<b>Свечано затварање и додела уверења о завршеној обуци</b>