

4. Међународна конференција о настави физике у средњим школама

Алексинач, 26 - 28. фебруар 2016. године

ПЕТАК, 26. 02. 2016. године

- 11:30 - 13:15 Пријављивање учесника и коктел добродошлице (Алексиначка гимназија, Алексинач)
- 13:30 - 13:50 Свечано отварање (Сала Скупштине општине Алексинач)
- 13:50 - 14:20 **Сала Скупштине општине Алексинач (председава Д. Димитријевић)**
Љубиша Нешић: **100 година Опште теорије релативности**
- Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Н. Новаковић)**
- 14:30 - 14:55 Драгослав Никезић: **Неутронске бомбе**
- 14:55 - 15:20 Стеван Јокић: **Истраживачки приступ у образовању за одрживи развој – улога професора физике**
- 15:20 - 15:45 Тодор Мишоновић и Васил Јорданов: **Олимпијадата по експериментална физика -- традиција и перспективи**
- 15:45 - 16:10 Виолета Петровић: **Реалност и изазови инклузивног образовања у оквиру наставе физике у средњим школама**
- 16:10 - 16:25 Кафе – пауза
- Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Т. Јовановић)**
- 16:25 - 16:50 Маја Стојановић: **Спорт у настави физике**
- 16:50 - 17:15 Боце Митревски: **За размислувањето и концептуалното разбирање на учениците во наставата по физика**
- 17:15 - 17:40 Мићо Митровић: **Утицај формулације проблема на мотивацију ученика за његово решавање**
- 17:40 - 18:00 Аница Хрлец: **Курикулум физике у склопу цјеловите курикуларне реформе у Р. Хрватској**
- 18:00 - 19:15 Презентација нове уџбеничке литературе
- Академик Томислав М. Павловић, *SOLAR ENERGY in Serbia, Greece and the Republic of Srpska*
 - Академик Томислав М. Павловић, *Обновљиви извори енергији*, о књигама говори аутор
 - Љубиша Нешић, *Поглавља методике наставе физике*, о књизи говори рецензент Маја Стојановић
 - Издавачка кућа Klett, Уџбеници за средњу школу, о књигама говори члан ауторско-рецензентског тима Слађана Николић
 - Завод за уџбенике и наставна средства, о издањима говори члан ауторског тима Јовица Милисављевић
- 19:15 - 19:30 Освежење и заједничко фотографисање
- 20:00 Вечера

СУБОТА, 27. 02. 2016. године

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Д. Никезић)

- 08:00 – 08:40 Доручак
- 08:45 – 09:00 Јутарња кафа (Алексиначка гимназија)
- 09:00 - 09:25 Братислав Обрадовић: **"Примена ниско-температурне плазме у заштити животне средине"**
- 09:25 - 09:50 Лидија Живковић: **"Хигсов бозон - од предвиђања до открића"**
- 09:50 - 10:15 Милан Ковачевић: **Фотонско кристална оптичка влакна**
- 10:15 - 10:40 Роберт Репник: **Liquid Crystals in Teaching of Physics and Development of Natural Science Competence**
- 10:40 - 11:05 Андријана Жекић, **Кинетика раста кристала из водених раствора**
- 11:05 - 11:20 Кафе – пауза

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава М. Радовић)

- 11:20 - 11:45 Хрвоје Месић: **Невјеројатно убрзање**
11:45 - 12:15 Дубравко Кукоља: **Покуси уз ротацију тијела**
12:15 - 12:40 Аљоша Канцлер: **Delo s tablicami pri pouku fizike na Prvi gimnaziji Maribor**
12:40 - 13:05 Оливер Зајков: **Дали је ИКТ = Компјутер?**
13:05 - 13:30 Ивица Авани: **Рачунало као мјерни уређај**
13:30 - 14:45 Ручак (хотел Босфор)

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава М. Митровић)

- 14:45 –15:10 Горан Ђорђевић: **Масе неутрина и Нобелова награда за 2015. годину**
15:10 –15:35 Миодраг Радовић: **Школски огледи у којима се одређује брзина звука у ваздуху**
15:35 –15:55 Милко Бабић: **Свјетлеће диоде у настави физике**
15:55 –16:20 Владимир Дојчиловић: **Савремене технологије у процесу образовања потреба и неминовност**

16:20 - 17:50 РАДИОНИЦЕ

- Учионица бр.12 **"Изабрани огледи у настави физике"** – руководилац Милан Ковачевић, ПМФ Крагујевац
Учионица бр.11 **"ФизКвиз"** – руководилац Маја Стојановић, ПМФ Нови Сад
Учионица бр.13 **"Огледи у којима се одређује брзина звука у ваздуху"** – руководилац Миодраг Радовић и Драган Радивојевић, ПМФ Ниш
Учионица бр.10 **"Школски експеримент без папира"** – руководилац Аљоша Канцлер и Дарко Бришки, Прва гимназија, Марибор
Учионица бр.19 **"Одрживи развој посматран кроз човеков однос према енергији, храни, свакодневним објектима"**
– руководилац Стеван Јокић, пројекти: Рука у тесту и SUSTAIN, Љиљана Јокић, АКМ Едукација
Учионица бр.15 **"Математика гibaња"** руководилац Хрвоје Месић
Учионица бр.17 **"Креирам свој час помоћу интерактивне табле"** – руководилац Драгица Крвавац, Владимир Дојчиловић, "Fluks Trade RV" доо Београд
Учионица бр. 08 **"Примена информационо-комуникационих технологија у настави физике"** – руководилац Славољуб Митић, гимназија Светозар Марковић, Ниш

17:50– 18:30 **Демонстрација изабраних огледа ученика пристиглих на конкурс (Хол школе)**

18:30 - 19:15 **Постер секција** (М. Самболек, Е. Шкргић, Т. Марковић, Б. Стојичић, К. Ђорђевић, С. Манолев, П. Јањић)

- 19:15 - 19:25 Додела награда ученицима
19:25 - 19:35 Заједничко фотографисање учесника
20:30 Свечана вечера

НЕДЕЉА, 23. 02. 2016. године

- 08:00 – 09:00 Доручак
09:00 – 09:15 Јутарња кафа (Алексиначка гимназија)

Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава А. Жекић)

- 09:15 – 09:35 Максуда Муратовић: **Аристотелова физика у коментарима средњовјековних арапских физичара**
09:35 – 09:55 Емилија Најдова: **Омов закон за део и за цело струјно коло**
09:55 – 10:15 Џевдета Дервић: **Подучавање физике уз Physlet симулације**
10:15 – 11:15 Округли сто: **ИКТу настави физике (водителј Славољуб Радуловић)**
Модератори: Снежана Марковић, Оливер Зајков, Иван Дојчиновић, Роберт Репник, Ивица Авани, Владан Младеновић, Милко Бабић, Славољуб Радуловић

11:15 – 11:45 Евалуација, затварање Конференције и подела сертификата