

Програм

Положај физике у средњим школама у региону

20 - 22. фебруар 2015. године у Алексинцу

Петак, 20. 02. 2015. године

12:00 - 13:45 Пријављивање учесника и коктел добродошлице (Алексиначка гимназија, Алексинац)

14:00 - 14:20 Свечано отварање (Сала Скупштине општине Алексинац)

14:20 - 14:50 др Милорад Кураица: **Ласери као извори кохерентне светлости и њихове примене** (Сала Скупштине општине Алексинац)

Наставак рада у Мултимедијалној сали Алексиначке Гимназије

15:00 - 15:30 др Љупчо Хацијевски: **Нобелова награда за физику и хемију за 2014. годину:**

Савремена примена светлости

15:30 - 16:15 Ручак (Зборница Алексиначке гимназије)

16:15 - 16:45 др Виктор Урумов, **Међународна такмичења из физике – регионална искуства**

16:45 - 17:15 др Милан Ковачевић: **Како заробити светлост**

17:15 - 17:30 Кафе – пауза

17:30 - 18:00 Бор Грегорчич: **A new way of using interactive whiteboards in high school physics**

18:00 - 18:30 Лазар Раденковић: **Ученичка предубеђења у области класичне релативности**

18:30 - 19:30 Изложба учила (Cornelsen –Berlin, Kvant –Bratislava)

19:30 Заједничко фотографисање

19:45 Вечера (Зборница Алексиначке гимназије)

Субота, 21. 02. 2015. године

08:00 – 08:30 Доручак

Целодневни рад у мултимедијалној сали Алексиначке гимназије

09:00-09:30 др Оливер Зајков: **How to flip the classroom using technology**

09:30 - 10:00 др Желязка Райкова: **Исползване на изследователския подход в обучението по физика в средното училище**

10:00 – 10:30 др Наташа Ерцег: **Експеримент с нестандартним приступом дијаграмима сила-пут ка бољем разумевању**

10:30 - 11:00 др Ивица Авиани: **Огледи са неодимијским магнетима у настави физике**

11:00 - 11:30 др Боце Митревски: **Предизвици за наставниците во контекст на наставата по физика во средните училишта**

11:30 – 11:45 Силвиа Шулц Барта, **Представљање Спомен куће Тан**

11:45 – 12:00 Слађана Николић, **Презентација часописа „Млади физичар“, издавачка кућа Клет**

12:00 - 12:15 Кафе – пауза

12:15 - 14:00 **РАДИОНИЦЕ**

Уционица бр.11 "**Занимљиви експерименти из физике**" – руководилац **др Маја Стојановић**, ПМФ Нови Сад

Уционица бр.12 "**Љуља се, клати, осцилује а све здраво и природно**" – руководилац **др Миодраг К. Радовић**, ПМФ Нис

Уционица бр.15 "**Using simple experiments with a computer scanner and mobile phones cameras to develop scientific habits of mind**", rukovodilac **Bor Gregorčič**, Faculty for mathematics and physics, University of Ljubljana

Уционица бр.16 "**Experiments in physics with Vernier Labquest**" – **Aljoša Kancler i Darko Briški**, Прва гимназија Марибор

Уционица бр.17 "**Experiments in physics-Cornelsen Experimenta GmbH**" – руководилац **Christian Schöldgen**

Уционица бр.18 "**Оптика на магнетној табли-Kvant Bratislava**" – руководилац **Eubomír Mach**

Уционица бр.19 "**Како човек трансформише материју за своје потребе**" – **др Стеван Јокић и Љиљана Јокић**, Институт „Винча“ и АКМ Едукација

14:00 - 15:00 Ручак (Зборница) и краћи одмор

15:00 – 16:15 Демонстрација изабраних огледа ученика пристиглих на конкурс

16:15 - 16:30 Додела награда ученицима

16:30 - 16:45 Кафе – пауза

16:45 – 18:00 Округли сто: -Рад са ученицима који показују посебно интересовање за физику – регионална искуства

16:45 – 17:00 Уводничар: др Горан Ђорђевић, потпредседник Балканске уније физичара

Модератори: др Надежда Новаковић, др Горан Ђорђевић, др Мићо Митровић, др Виктор Урумов, др Тодор Мишоновић

18:00 - 18:45 Постер секција

18:45 - 19:00 Освежење и заједничко фотографисање учесника

20:30 Свечана вечера у ресторану са музиком

Недеља, 22. 02. 2015. године

09:00 – 09:30 Доручак

09:30 – 10:15 Евалуација, затварање и подела сертификата

10:15 Излет у организацији домаћина (ручак предвиђен на излету)

Организациони одбор