

НАУКОМ ДО ЗВЕЗДА

Шеста београдска гимназија
14.децембар 2012.године, 11:00-15:00

Експерименти – свечана сала, први спрат, 11:30 – 14:00

Предавања – учионице на првом и трећем спрату

Изложбе – хол на првом, другом и трећем спрату



Средње школе учесници:

1. Шеста београдска гимназија
2. Седма београдска гимназија
3. Грађевинка школа
4. Медицинска школа
5. Зуботехничка школа
6. Грађевинско техничка школа
7. Фармацеутско физиотерапеутска школа
8. Геодетска школа
9. Школа за бродарство, бродоградњу и хидроградњу

Гости:

1. ИМГГИ - Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (потврдили)
2. Центар за промоцију науке – потврђено!!!
3. Институт „Михајло Пупин“ (чекамо потврду)
4. Технолошко-металуршки факултет
5. Пољопривредни факултет

Посетиоци:

1. Ученици и наставници средњих школа
2. Ученици и наставници основних школа
3. Студенти
4. Грађани

ПРЕДАВАЊА

Трајање 20 минута+дебата 10минута, 2 пута

| РБ | НАЗИВ ПРЕДАВАЊА/ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ | ШКОЛА | Учионица 1 | Учионица 2 | Учионица 3 |
|-----|---|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1. | Утицај боравка у космосу на људски организам | Зуботехничка школа | 12:00 | 14:00 | |
| 2. | Генетски модификовани организми- за или против | Зуботехничка школа | | 13:30 | 12:00 |
| 3. | Рецептори-неколико типова и објашњење функционисања са тачке биологије и физике | Медицинска школа | 14:00 | 11:00 | |
| 4. | Проблеми будућих космонаута са становишта биологије и физике | Медицинска школа | 13:00 | | |
| 5. | Презентација: УРАГАН СЕНДИ (Географија) | Седма београдска гимназија | 11:30 | | 13:00 |
| 6. | „ГРАЂЕВИНСКИ МОЗАИК“ | ГТШ | | 13:00 | 11:00 |
| 7. | „КОЦКА ДО КОЦКЕ – КУЋИЦА“ од идеје до реализације макете објекта | ГТШ | | 12:00 | 13:30 |
| 8. | Како ради геодетска тотална станица | Геодетска техничка школа | | 12:30 | 14:00 |
| 9. | Могућности Леица скенера | Геодетска техничка школа | 12:30 | 11:30 | |
| 10. | Од Фарадеја до грамофона и звучника- предавање+експеримент | Шеста београдска гимназија | 13:30 | | 11:30 |
| 11. | Вода као сасвим необичан молекул | ФФШ | 11:00 | | 12:30 |
| 12. | Подстицајна околина за учење природних наука | Проф.др Мирјана Поповић Божић | Предавање у Свечаној сали, 11:00 | | |

ЕКСПЕРИМЕНТИ

Свечана сала

| | НАЗИВ ЕКСПЕРИМЕНТА | ШКОЛА |
|-----|--|--|
| 1. | Хемија у водама са Звездаре | Фармацеутско физиотерапеутска школа |
| 2. | Хемијска чаролија | Фармацеутско физиотерапеутска школа |
| 3. | Фармацеути у сусрет зими | Фармацеутско физиотерапеутска школа |
| 4. | Оглед: СЛОНОВА ПАСТА (Хемија) | Седма београдска гимназија |
| 5. | Оглед: ИЗОЛОВАЊЕ ДНК (Биологија) | Седма београдска гимназија |
| 6. | Астрономија у навигацији- употреба сексатанта, | Школа за бродарство, бродоградњу и хидроградњу |
| 7. | Практична примена соларне енергије- демонстративни експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 8. | Изоловање ДНК- екперимент | Шеста београдска гимназија |
| 9. | Добробит животиња- пет слобода- експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 10. | Биљке нам пишу- експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 11. | Хемијски огледи- експеримент (у сарадњи са ПМФ-ом) | Шеста београдска гимназија |
| 12. | Дифракција- експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 13. | Добијање наизменичне струје- експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 14. | Магнетно поље- експеримент | Шеста београдска гимназија |
| 15. | Физика- Мали кућни огледи | Шеста београдска гимназија |
| 16. | Да ли имам таленат (вештине у моделовању зуба) Занимљивости о зуботехничким материјалима и рад са њима (видео-пројекција) | Зуботехничка школа |

| | НАЗИВ ЕКСПЕРИМЕНТА | ШКОЛА |
|-----|--|--|
| 17. | Соларни колектор од рециклираних лименки | Грађевинска школа |
| 18. | Физика- Мали кућни огледи | Грађевинска школа |
| 19. | Мај месец математике у ГТШ | Грађевинско техничка школа |
| 20. | Пулт, ппт, брошуре, експонати | ИМГГИ (Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство) |
| 21. | Узбудљиви хемијски експерименти - учимо хемију кроз огледи (ППТ презентација - ученици 1 године) | Грађевинско техничка школа |
| 22. | Занимљиво приказивање и тумачење природних појава (Science basking) | Центар за промоцију науке |
| 23. | Очекујемо програм | Пољопривредни факултет |
| 24. | Хемијски вулкан, дух из боце и CO ₂ у балону | Технолошко металуршки факултет |
| 25. | Нови материјали на бази нано сребра за обезбеђивање стерилне средине у биомедицини | Технолошко металуршки факултет |
| 26. | Коштани имплантанти | Технолошко металуршки факултет |
| 27. | Смањите трошкове телефонирања (VoIP у кућним условима) | Општинска секција програмирања |

ПАНОИ/МАКЕТЕ

| НАЗИВ ПАНОА/МАКЕТЕ | ШКОЛА |
|---|----------------------------|
| Лековито биље | Медицинска школа |
| Изложба макета готових грађевинских објеката | Грађевинско техничка школа |
| Изложба узорака грађевинских материјала или пано са сликама (ученици 1 године) | Грађевинско техничка школа |
| Пано са сликама – мај месец математике у ГТШ | Грађевинско техничка школа |
| Изложба цртежа „ ГРАЂЕВИНСКИ МОЗАИК“ | Грађевинско техничка школа |
| Примена биофизике у медицини | Медицинска школа |
| Школа и њено двориште као тродимензионални уџбеник | Институт за физику |
| Очекујемо потврду за постављање Планетаријума | Центар за промоцију науке |