**Открытые лекции и деловая программа в рамках Фестиваля науки 2-4 октября**

**МВДЦ "Сибирь" (ул. Авиаторов, 19)**

Лекционная программа - это всегда особенно важная часть каждого Фестиваля науки. Он дает возможность познакомиться с крупным ученым, по книгам которого учился в вузе, или послушать лекцию лауреата нобелевской премии, или узнать из первых уст о последних открытиях. В рамках Фестиваля NAUKA 0+ в Красноярске лекции прочтут ученые и преподаватели из красноярских вузов, СО РАН, научных сотрудников институтов РАН, а также зарубежные ученые - лауреат Нобелевской премии по физике Джон Кромвелл Мазер, финский ученый и писатель Марко Нолан, популяризатор эволюционной биологии, один из основателей направления биологии Evo-Devo Скотт Гилберт. И две уникальных отрытых лекции - в МВДЦ "Сибирь" и в СФУ - прочтет академик РАН Валерий Анатольевич Рубаков. В программу лекций включены также семинары для учителей -предметников и лекции для родителей будущих эйнштейнов. Программа сформирована при содействии ИЦАО.

**Вход свободный**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадки | Зал №2, Гранд Холл, МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Зал заседаний , 1 этаж МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Амфитеатр МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Средний зал, 1 этаж, МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | МТБЦ "Пилот", (ул. Аэровокзальная,.10) |
| 02.10.2015 | | | | | |
| 15:00-16:00 |  | 15:00-16:00 Открытая лекция «Этот удивительный мир красителей!» Лектор: Горностаев Леонид Михайлович, д.х.н., профессор, зав. кафедрой химии КГПУ им. В.П. Астафьева |  | 15:00 - 16:30 Семинар для учителей-предметников "История западного Средневековья глазами современного обывателя". Лектор: Тогоева Ольга Игоревна, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института всеобщей истории РАН  (преподаватели истории, студенты старших курсов исторических факультетов 80 человек) |  |
| 16:00-17:00 |  | 16:00-17:00 Открытая лекция «Как стать чемпионом мира по программированию?». Лектор: Лалетин Николай Викторович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики НОУ ВПО СИБУП  (школьники средних классов, 25 человек) |  |  |
| 17:00-18:00 |  |  |  | 17:00-18:00 Открытая лекция "Земля и Солнце: космический дуэт". Лектор: Николенко Антон, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института ядерной физики СО РАН им. Г.И. Будкера  (школьники старших классов, 60 человек) |  |
| 18:00-19:00 |  |  |  |  | 18:00-19:00 Открытая лекция "Самые перспективные научные открытия 2015 года". Лектор: Кабанов Илья, научный коммуникатор, автор блога о науке и технологиях metkere.com  (студенты всех направлений , 150 человек) |
| 18:00-19:00 |  |  |  |  | 19:00-20:00 Открытая лекция "Города будущего". Лектор: Борисова Александра, кандидат химических наук, главный редактор портала "Чердак" (ТАСС-Наука)  (студенты всех направлений , 150 человек) |
| 20:00-21:30 |  |  |  |  | 20.00-21.30 Фестиваль актуального научного кино ФАНК - к/ф "Сингулярность". Режиссер: Даг Уоленс, Страна/год: США 2012  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 200 человек) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадки | Зал №2, Гранд Холл, МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Зал заседаний , 1 этаж МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Амфитеатр МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Средний зал, 1 этаж, МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | МТБЦ "Пилот", (ул. Аэровокзальная,.10) | Информационный центр по атомной энергии (ул. Ады Лебедевой, 78) |
| 03.10.2015 | | | | | | |
| 8:00-10.00 |  |  | 8:00-10.00 Пленарное заседание конкурса "Ученые будущего. Сибирь" |  |  |  |
| 12:00-13:00 | 12:00-13:30 Круглый стол «Кадры для инновационной экономики» | 12:00-13:00 Открытая лекция "Маленький гений: гиперактивность или уникальность?" Лектор: Галактионова Марина Юрьевна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой поликлинической педиатрии и пропедевтики детских болезней с курсом последипломного образования, декан педиатрического факультета КрасГМУ  (студенты медицинских, психологических факультетов, учителя, родители, 30 человек) | 12:00-13:00 Открытая лекция "Мозг мужчины и мозг женщины: есть ли отличия?". Лектор: Казанцева Ася, научный журналист, писатель, лауреат премии "Просветитель"  (студенты естественных и гуманитарных факультетов, 300 человек) | 12:00-13:00 Открытая лекция "Российская микроэлектроника: вчера, сегодня и завтра". Лектор: Дианов Алексей, директор по корпоративным коммуникациям российского производителя микроэлектроники ОАО "НИИМЭ и Микрон"  (школьники старших классов , студенты физических, математических , технологических факультетов, 100 человек) | 12.00-13.00 Демонстрация научного шоу Доктора Бабл (Боаз Нир Шолом, Израиль)  (школьники младших и средних классов, 200 человек) |  |
| 13:00-14:00 | 13:00-14:30 Круглый стол «Инновации и корпорации» |  |  | 13:00-14:00 Открытая лекция "Чем озерный планктон лучше офисного?". Лектор: Задереев Егор Сергеевич, к.б.н., доцент, ученый секретарь Института биофизики СО РАН  (студенты естественных и гуманитарных факультетов, 100 человек | 13:00-14.20 - Фестиваль актуального научного кино ФАНК к/ф "Страсти по частицам" . Режиссер: Марк Левинсон, Страна/год: США 2013  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 200 человек) |  |
|  |
| 14:00-15:00 |  | 14:00-15:00 Открытая лекция "Физика, наблюдение, эксперимент, моделирование". Лектор: Сорокин Анатолий Васильевич, к.ф.-м.н., доцент, старший научный сотрудник Института физики им. Л.В.Киренского СО РАН  (школьники старших классов, студенты физических, математических , технологических факультетов, 30 человек) | 14:00-15:00 Открытая лекция "Магия, колдовство и преследования ведьм в Европе". Лектор: Марко Ненонен, историк, писатель, доктор наук, преподаватель Университета Таампере, Финляндия. Язык - англ. с переводом.  (школьники старших классов , студенты естественных и гуманитарных факультетов, 320 человек) | 14:00 - 15:00 Открытая лекция "Опыт реализации наукоемких проектов". Лектор: Апальков Глеб, инженер-радиохимик ФГУП "Горно-химический комбинат", двукратный победитель молодежного конкурса "Инновационный лидер атомной отрасли"  (школьники старших классов , студенты технологических, естественных факультетов и факультетов точных наук, 100 человек) | Открытая площадка "SCIENCE OPEN" | 14:00-15:00 Открытая лекция "Орбитальные котики: как млекопитающие, земноводные и птицы летали в Космос и зачем" Лектор: Кабанов Илья, научный коммуникатор, автор блога о науке и технологиях metkere.com  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 100 человек) |
| 15:00-16:00 | 15:00-16:30 Круглый стол «Инновации и корпорации» | 15:00-16:00 Открытая лекция "НЕЛЕКЦИЯ: искусство и наука". Лектор: Кистова Анастасия Викторовна, к.ф.н., заместитель директора по научной работе красноярского художественного музея имени В.И. Сурикова  (школьники старших классов, студенты художественных факультетов, техникумов, 30 человек) | 15:00-16:00 Открытая лекция "Средневековое право в XXI веке: образы и символика". Лектор: Тогоева Ольга Игоревна, доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института всеобщей истории РАН  ( студенты естественных и гуманитарных - преимущественно исторических факультетов, 300 человек) | 15:00-16.00 Открытая лекция "Неизведанный мир холодных морей". Семенов Александр, сотрудник Биологического факультета МГУ, начальник водолазной службы Беломорской Биологической станции МГУ, организатор международной кругосветной экспедиции Aquatilis  (школьники средних, младших и старших классов , студенты всех факультетов , 100 человек) |  | 15:00-16:00 Открытая лекция "Химия вокруг нас: мифы и правда о вреде и пользе" Борисова Александра, кандидат химических наук, главный редактор портала "Чердак" (ТАСС-Наука)  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 100 человек) |
| 16:00-17:00 |  |  | 16:00-17:00 - Открытая онлайн лекция  «Развитие и окружающая среда: эволюционная роль пластичности развития и симбиотических отношений». Лектор: Скотт Гилберт, проф. , популяризатор эволюционной биологии, один из основателей направления биологии Evo-Devo. Язык - англ. с переводом  ( студенты естественных и факультетов, 300 человек |  |  |  |
| 17:00-18:00 |  |  | 17.00-18.00 - Открытая лекция «История Вселенной: от Большого Взрыва до космического телескопа имени Джеймса Вебба». Лектор: Джон Кромвелл Мазер, лауреат Нобелевской премии по физике. Язык - англ. с переводом.  ( студенты всех факультетов, 300 человек) | " |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадки | Зал заседаний , 1 этаж МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Амфитеатр МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | Средний зал, 1 этаж, МВДЦ "СИБИРЬ" (ул. Авиаторов, 19) | МТБЦ "Пилот", (ул. Аэровокзальная,.10 |
| 04.10.2015 | | | | |
| 12:00-13:00 | 12:00-13:30 Открытая лекция для родителей и учителей "Учитесь думать как Эйнштейн". Лектор: Галактионова Марина Юрьевна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой поликлинической педиатрии и пропедевтики детских болезней с курсом последипломного образования, декан педиатрического факультета КрасГМУ  (родители и учителя, 30 человек) | 12:00-13:30 Открытая лекция "На каких языках говорили в Красноярске тысячу лет назад?". Лектор: Дыбо Анна Владимировна, доктор филологических наук, член-корреспондент РАН, заведующий отделом урало-алтайских языков Института языкознания РАН  ( студенты естественных и гуманитарных - преимущественно исторических факультетов, 300 человек) | 12:00-13:00 Открытая лекция "Методики разработки лекарств новейшего поколения, или Как найти философский камень?". Лектор: Ройзен Валерий, физик, сотрудник Лаборатории компьютерного дизайна материалов МФТИ  ( студенты физических, технологических факультетов, 100 человек) | 12.00-13.00 Демонстрация научного шоу Доктора Бабл (Боаз Нир Шолом, Израиль)  (школьники младших и средних классов, 200 человек) |
|  |  |
| 13:00-14:00 | 13.00 -14.00 Открытая лекция "Бозон Хиггса открыт: что дальше?". Лектор: Рубаков Валерий Анатольевич,  академик РАН, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института ядерных исследований РАН, профессор, заведующий кафедрой физики частиц и космологии физического факультета МГУ  материалов МФТИ  ( студенты физических, технологических факультетов, 300 человек) | 13:00-14:30 Открытая лекция "Лженаука: Как это работает?". Лектор: Казанцева Ася, научный журналист, писатель, лауреат премии "Просветитель"  ( студенты всех факультетов, 100 человек) |  |
| 14:00-15:00 | 14:00-15:30 Гуманитарный лекторий "Дьявольская пентаграмма, демонический змей: взываем к преисподней, или постигаем природу? (О символах в истории)". Лектор: Эберхардт Марина Валериевна, доцент кафедры всеобщей истории КГПУ им. В.П. Астафьева  ( студенты исторических факультетов, 30 человек) | 14.00-16.00. Мероприятие для участников конкурса "Ученые будущего. Сибирь" |  |  |
|  |
| 15:00-16:00 |  |  | 15:00-16.20 Фестиваль актуального научного кино ФАНК - к/ф Чувственная математика, Режиссер: Екатерина Еременко, Страна/год: Германия, Россия/2012  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 200 человек) |
| 19.00-21: 00 |  |  |  | Программа "Science Slam". Научный слэм – это конкурс презентаций научных работ доступным языком. То, о чем студенты и аспиранты обычно говорят только на научных конференциях и университетских семинарах, будет представлено на большой сцене в неформальной обстановке.  Каждое выступление ограничено по времени. После выступления участников отдельного слэма аудитория аплодисментами выбирает победителя. Отдельной темой Science Slam станут новейшие результаты исследований в области световых технологий.  (студенты всех направлений , учителя, преподаватели, 200 человек) |