

Программа Фестиваля НАУКА 0+ в Новосибирской области в 2024 году (мероприятия с открытой регистрацией)

14 ноября

Лекция «Что такое математическое моделирование?»

16:30-18:00

Регистрация: <https://leader-id.ru/events/530229>

Со школы у многих складывается впечатление, что математики или доказывают теоремы, или что-то вычисляют, а наш мир описывают только физики, химики, биологи или геологи. Но оказывается, что и в описании реального мира огромную роль играет математика. На лекции вы узнаете, как вообще можно что-либо (а на самом деле почти все, что угодно) моделировать с помощью математики и как это помогает в нашей жизни. Познакомитесь с понятием математической модели и основными этапами математического моделирования. Кроме того, на успешных и неуспешных примерах увидите, какие есть плюсы и минусы у такого моделирования реальных процессов.

Лектор: **Юрий Ефременко**, младший научный сотрудник Математического центра в Академгородке, заместитель декана Механико-математического факультета НГУ.

Дата: 14.11.2024

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Школьники средних классов (7-8 классы)

Для кого: Студенты

Место проведения: **Точка кипения - Новосибирск, ул. Николаева, д.11**

Организатор: Точка кипения - Новосибирск

Тип мероприятия: Лекция

Тип мероприятия: Онлайн-лекция

Лекция "Где в Сибири искать динозавров"

15:00-16:30

Регистрация <https://leader-id.ru/events/530220>

Знаете ли вы какого-нибудь российского динозавра? Мало кто знает, что в России динозавров много. И что самое удивительное, большинство из них обнаружено на территории Сибири. Из лекции вы узнаете, какие динозавры водились в Сибири во времена мезозоя, где сейчас ведутся исследования и какие перспективы ждут палеонтологов в ближайшее время.

Дата: 14.11.2024

Место проведения: **Точка кипения - Новосибирск, ул. Николаева, д.11**

Организатор: Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени А. А. Трофимука Сибирского отделения РАН

Для кого: Будет интересно всем

Тип мероприятия: Лекция

Лекция "Супервычисления: от математических моделей к цифровым двойникам"

15:00-16:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-467282520162-lektsiya-supervichisleniya-ot-matematich>

Научные сотрудники Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН расскажут о том, что лежит в основе современной цифровой цивилизации: о суперкомпьютерном моделировании, цифровых двойниках, машинном обучении и о важных практических приложениях вычислительной математики. Планируются экскурсии в машинный зал Сибирского СуперКомпьютерного центра (ССКЦ). Необходимы списки для входа.

Дата: 14.11.2024

Место проведения: **Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН просп. Академика Лаврентьева, 6 конференц-зал**

Организатор: Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Тип мероприятия: Лекция

15 ноября

Лекция «Имперская британская готика: на примере романа Брема Стокера»

14:00-15:30

Регистрация: <https://leader-id.ru/events/530233>

Начиная с «Утопии» Т. Мора в английской литературе Британия воспринимается как оплот цивилизации, противопоставленный варварским культурам. Цель лекции - проанализировать, как в романе Брема Стокера сочетаются достижения литературы готики и имперское сознание.

Лектор: **Людмила Буднева**, старший преподаватель Гуманитарного института НГУ.

Дата: 15.11.2024

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Для кого: Взрослые

Место проведения: **Точка кипения - Новосибирск, ул. Николаева, д.11**

Организатор: Точка кипения - Новосибирск

Тип мероприятия: Лекция

19 ноября

«На крыше мира»: путешествие по Таджикистану

18:00-20:00

Регистрация по ссылке: <https://leader-id.ru/events/527849>

Памир, также известный как «Крыша мира», привлекает путешественников своими невероятными пейзажами, древней историей и уникальной культурой. Из экспедиции по этому труднодоступному региону вернулась команда новосибирцев. Участники проехали по местам изысканий первых научных экспедиций Русского географического общества, прочитали лекции «Русский след на «Крыше мира» в местных университетах, ознакомились с традициями, обычаями и ремёслами памирских народов, окунулись в мир древних загадок «Ваханского коридора».

Приглашаем увидеть этот удивительный край глазами наших путешественников.

Дата: 19.11.2024

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Для кого: Специалисты

Место проведения: **Точка кипения - Новосибирск, ул. Николаева, д.11**

Тип мероприятия: Лекция

Организатор: Новосибирское региональное отделение ВОО «Русское географическое общество»

Организатор: Точка кипения - Новосибирск

V Региональный форум «Ученые Сибири: наука и творчество»

10:00-17:00

Регистрация по ссылке: <https://leader-id.ru/events/527803>

Форум посвящен Году семьи, 300-летию Российской Академии наук и 100-летию академика В. П. Казначеева.

Цель Форума - популяризация творческой деятельности сибирских ученых прошлого и современности среди детей, подростков, молодежи и широкой общественности.

К участию в Форуме приглашены учащиеся школ, студенческая и работающая молодежь, представители научного сообщества, члены семей, друзья и коллеги сибирских ученых, творцов в науке и в искусстве, специалисты учреждений культуры, образования, молодежной политики.

Направления работы Форума: «Песенное, музыкальное, танцевальное и театральное творчество сибирских ученых»; «Изобразительное, декоративно-прикладное и фото творчество сибирских ученых»; «Поэзия и проза как творческое хобби сибирских ученых»; «Туризм и спорт как творческое самовыражение сибирских ученых».

Работа участников Форума в рамках данных направлений будет проходить в следующих форматах:

- пленарная часть, включающая установочные лекции представителей научного сообщества о значении художественно-эстетического творчества ученых для их научного творчества;
- секционные заседания (доклады, и презентации об опыте сибирских ученых прошлого и современности не только в сфере научной деятельности, но и в художественно-эстетическом и иных видах творчества);
- выставочные экспозиции и стендовые доклады, посвященные ученым, творцам в науке и в искусстве (картины, фотографии, микроминиатюры, декоративно-прикладное творчество и иное);
- презентационная площадка, посвященная династиям отечественных ученых;
- интерактивная программа: *НейроКвиз «Портрет интеллекта»*; Брифинг-презентация *«Этюды об ученых»*; Блицтурнир *«Грани творчества»*;
- церемония награждения участников Регионального Конкурса исследовательских и творческих работ об отечественных ученых, творцах в науке и в искусстве.

20 – 23 ноября Форум продолжит работу в очном, дистанционном и смешанном форматах на других площадках Новосибирска, Новосибирской области и Сибирского региона.

Дата: 19.11.2024

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Для кого: Специалисты

Организатор: Точка кипения - Новосибирск

Место проведения: Точка кипения - Новосибирск, ул. Николаева, д. 11

Тип мероприятия: Форум

Лекция "История развития биотехнологий"

10:00-12:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-342492134642-lektsiya-istoriya-razvitiya-biotehnologi>

Приглашаем на открытую лекцию о биотехнологиях в формате вопрос-ответ. Участникам будет рассказана история развития биотехнологий от древности до наших дней с примерами. Каждый слушатель сможет задать интересующий вопрос и обсудить интересующие моменты.

Дата: 19.11.2024

Место проведения: Федеральный Исследовательский центр
Фундаментальной и Трансляционной Медицины, ул. Тимакова, 2

Организатор: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины"

Для кого: Студенты

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Лекция "Визуализация научных терминов"

12:00-13:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-319864191232-lektsiya-vizualizatsiya-nauchnih-terminov>

Как показать слово, которое не известно широкой аудитории? Как снимать научное кино с использованием инфографики и других приемов для улучшения восприятия научных терминов (сфера популяризации науки). Об этом и многом другом расскажут эксперты расскажут на лекции "Визуализация научных терминов"

Дата: 19.11.2024

Место проведения: **Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11, вход №2**

Организатор: Выставочный центр СО РАН

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Тип мероприятия: Лекция

20 ноября

Лекция "История развития биотехнологий"

10:00-12:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-514501062342-lektsiya-istoriya-razvitiya-biotehnologiy>

Приглашаем на открытую лекцию о биотехнологиях в формате вопрос-ответ. Участникам будет рассказана история развития биотехнологий от древности до наших дней с примерами. Каждый слушатель сможет задать интересующий вопрос и обсудить интересующие моменты.

Дата: 20.11.2024

Место проведения: **Федеральный Исследовательский центр Фундаментальной и Трансляционной Медицины, ул. Тимакова, 2**

Организатор: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины"

Для кого: Студенты

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Экскурсия "Лицом к лицу с природой"

18:00-19:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-133843978742-ekskursiya-litsom-k-litsu-s-prirodoi>

Фотовыставку "Лицом к лицу с природой" открывает автор – ведущий электроник ИГМ СО РАН Нагорский Дмитрий Александрович. Фотографии сделаны на Байкале, рядом со станцией магнитологов в Новосибирской области и в лесах вокруг Новосибирского Академгородка.

Дата: 20.11.2024

Место проведения: **Выставочный центр СО РАН, вход №2, ул. Золотодолинская, 11 Малый выставочный зал, первый этаж**

Организатор: Выставочный центр СО РАН

Для кого: Студенты

Тип мероприятия: Экскурсия

Показ научного кино II Международного фестиваля научного и индустриального кино Сибири «Кремний»

10:30-15:30

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-575247857192-pokaz-nauchnogo-kino-ii-mezhdunarodnogo>

Показ научного кино II Международного фестиваля научного и индустриального кино Сибири «Кремний»

Дата: 20.11.2024

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Место проведения: **Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11, вход №2**

Организатор: Выставочный центр СО РАН

21 ноября

Лекция "О древних рифах"

12:00-13:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-613767702782-lektsiya-o-drevnih-rifah>

Рассказ об археоциатах, которые жили в кембрийский период. Слушателей ждут ответы на вопросы, например, для чего ученые изучают их на берегах реки Лены, о чем важном сообщают нам останки этих древних вымерших губок.

В конце лекции можно задать интересующие вас вопросы лектору: старшему

*преподавателю кафедры Исторической геологии и палеонтологии ГГФ НГУ,
кандидату геолого-минералогических наук Токареву Дмитрию
Александровичу (ИНГГ СО РАН).*

Дата: 21.11.2024

Место проведения: **Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11,
вход №2, конференц-зал**

Организатор: Выставочный центр СО РАН

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Тип мероприятия: Лекция

22 ноября

Кинопоказ "Научное кино"

14:00-16:00

Регистрация: <https://nsk.festivalnauki.ru/schedule/tproduct/805238971-319224742472-kinopokaz-nauchnoe-kino>

*Нон-стоп показ научно-популярных фильмов фестиваля научного и
индустриального кино Сибири «Кремний» 2022 года.
"7:59"*

Дата: 22.11.2024

Место проведения: **Выставочный центр СО РАН, ул. Золотодолинская, 11,
вход №2, конференц-зал**

Организатор: Выставочный центр СО РАН

Для кого: Школьники старших классов (9-11 классы)

Для кого: Студенты

Тип мероприятия: Кинопоказ