

# Расписание фестиваля науки "КСТАТИ"

6 августа в Парке Маяковского

Время	Событие	Описание	Место
11:00-12:30	«Йога по науке»	Тренируемся и разбираем упражнения с научной точки зрения вместе с биохимиком Юлией Ключевой и тренером по йоге Владиславом Меркуловым.  Почему йога была запрещена в СССР? Что думает современная наука о дыхательных практиках и асанах? Правда ли, что комплекс физических и дыхательных упражнений может улучшить здоровье? Способна ли медитация замедлить клеточное старение? Обсудим с экспертами на тренировке.	На газоне центральной аллеи парка
12:00-13:00	Лекция «Физика будущего на Урале»	О культуре безопасности на АЭС и реакторах будущего поговорим с начальником группы управления капитального строительства по строительству реактора БН-1200 Андреем Смеловым. Из лекции вы узнаете, как работают атомные реакторы Белоярской АЭС на быстрых нейтронах, почему они приближают нас к безотходному и неисчерпаемому источнику энергии.	Sound парк
13:00-14:00	Лекция «Эко-френдли культура VS культура потребления. Кто победит?»	С каждым днём все больше людей переходит на «зелёную» сторону. Но что это: дань моде, новая субкультура или реальная помощь в деле сохранения природы? А может, всё сразу? Поможет разобраться в этом вопросе эксперт Артём Акшинцев, дипломированный эколог, научный сотрудник Института водных проблем РАН и глава научно-экспедиционного клуба RussianTravelGeek.	Sound парк
14:00-15:00	Лекция «Динозавры в массовой культуре: мифы и реальность Юрского периода»	Вас никогда не смущало, что почти все динозавры из франшизы Парка Юрского периода на самом деле жили в Меловом? Посмешило, что в последнем фильме гигантозавр встретил рекса лицом к лицу? Знали ли вы, что птеродактиль – это не динозавр, а обычный дворовой воробей - близкий родственник велоцираптора?  Если эти вопросы вас когда-либо посещали, то именно для вас максимально «упорото» и максимально палеонтологично разложит всё по полочкам Дмитрий Соболев, популяризатор эволюционной биологии и автор канала «Упоротый Палеонтолог».	Sound парк
15:00-16:00	«Синташтинская культура. Древнейшая колесница мира, найденная на Урале»	О древнейшей колеснице, принадлежавшей степной цивилизации в Челябинской области на берегу реки Синташта, расскажет археолог Иван Семьян.  Научно доказано, что впервые запрягли лошадь в боевую повозку на территории Южного Урала. Уже оттуда колесница начала поистине победное шествие по всему древнему миру. Одним из авторов сенсационного археологического эксперимента стал Иван Семьян – археолог, руководитель лаборатории экспериментальной археологии Научно-образовательного центра Евразийских исследований ЮУрГУ, директор Ассоциации «Археос» и реконструктор древних технологий.	Sound парк
16:00	Научное шоу от Белоярской АЭС	Готовим мороженое с помощью жидкого азота и газировку с использованием сухого льда	Вкусная улица
16:00-17:00	Лекция «Подвал таблицы Менделеева»	Для любителей химии Александр Иванов, популяризатор науки, автор YouTube-канала «Химия – Просто», ведущий передачи «Химия» на телеканале Наука 2.0, автор книги «Химия – просто: история одной науки», ведущий инженер физико-технологического института Уральского федерального университета (ФТИ УрФУ), поведает тонкости химической кухни. Обсудим, где заканчивается таблица Менделеева, для чего нужны сверхтяжёлые элементы, как их получают и почему это важно.	Sound парк

17:00-18:00	Лекция «Эволюция псевдонаучных идей в современной культуре»	Что общего между биологическим вирусом, компьютерным вирусом и, скажем, идеей, что люди произошли от дельфинов? Это всё вирусы. Вирус — это информация, которая размножается с помощью некоторых носителей. В случае с биологическим вирусом носителями являются клетки, у компьютерных вирусов носители — компьютеры. У идей носители — это мозг. Как вирусные идеи проникают в человеческий мозг? Чем опасны магнитотерапия, соционика и мифы о плоской Земле? Как защититься от псевдонаучных вирусов? Об этом в лекции расскажет Александр Панчин, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН, член Комиссии РАН по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований, научный журналист, лауреат премии «Просветитель».	Sound парк
18:00-19:30	Лекция «Культура и искусство измерения времени»	Тысячи лет люди учились измерять время и достигли невероятной точности: лучшие в мире часы за время жизни Вселенной ошибутся менее чем на одну секунду! Но зачем нам такая точность? И почему у космонавтов часы идут медленнее, чем на Земле? Зачем придумали «летнее время»? Почему Россия живёт в будущем? На все эти вопросы ответит астроном, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга МГУ, доцент физического факультета МГУ Владимир Сурдин.	Sound парк
19:30-21:00	Ток-шоу «Язык Эйнштейна»	Хотите быть в курсе самого важного, что делают учёные и инженеры? Устный журнал «Язык Эйнштейна» поможет разобраться в мире науки.  Вас ждут живые новости от экспертов в стиле «Прожекторперисхилтон» – понятно, неформально и с юмором. В обсуждении примут участие четыре представителя разных научных направлений: Александр Панчин, Артём Акшинцев, Владимир Сурдин и Дарья Корсунская. Они расскажут о новостях и объяснят, в чём значимость того или иного события.	Sound парк
21:00-22:00	«Science Sound» с «Другим оркестром»	«Другой Оркестр» — это 1 дирижер и 25 музыкантов, с любовью играющих как Dereche Mode, так и произведения современных академических композиторов. Гости фестиваля науки услышат неповторимый живой концерт уникального оркестра.  Музыканты исполнят треки Massive Attack, The Prodigy, Muse, Бах и Паганини.	Главная сцена
13:00 и 16:00	«Палеопрогулка»	Приглашаем на палеонтологическую прогулку по Парку динозавров «Затерянный мир» в рамках фестиваля науки «Кстати». О том, как на самом деле выглядели, питались и звучали различные завры, расскажут эксперты.  В 13:00 гуляем с палеозоологом Антоном Кисагуловым, в 16:00 с палеоблогером Дмитрием Соболевым.	Парк динозавров «Затерянный мир»
12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00	Мастер-класс по росписи шопперов «Бережём экологию» от Белоярской АЭС	В рамках фестиваля состоится 5 мастер-классов по росписи экошопперов от Белоярской АЭС. Почему мы расписываем экошопперы вместе с Белоярской АЭС? Потому что АЭС – это экологично.  Атомная энергетика является одним из самых низкоуглеродных способов получения электричества, наряду с ветряной и солнечной энергией. Уже сейчас АЭС вносят значительный вклад в борьбу с изменениями климата благодаря минимальным выбросам. Белоярская АЭС обеспечивает около 16% всей вырабатываемой электроэнергии в регионе. За год атомная станция предотвращает около 5 миллионов тонн выбросов парниковых газов.	Возле Сада камней

Вход на все мероприятия бесплатный, по предварительной регистрации: [itsae.timepad.ru](https://itsae.timepad.ru)

Подробности можно уточнить в почте [ekb@myatom.ru](mailto:ekb@myatom.ru) и по телефону +7 (982) 734-47-80.