

Astana Science Festival

Назарбаев Университет, ул. Кабанбай батыра, 53, Астана

2 марта

09:00 09:45	РЕГИСТРАЦИЯ (АТРИУМ, вход с проспекта Кабанбай батыр или проспекта Туран)					Выставка (АТРИУМ) Более 40 участников представят свои экспозиции: • университеты, • школы, • научные и технические клубы и кружки, • научные проекты. Будет представлена зона роботов, где можно будет ознакомиться с моделями роботов и попробовать собрать робота, а также зона проекта «Умные города», где дети смогут прикоснуться к науке и узнать ответы на свои вопросы.	Проориентационная сессия «Как поступить в Назарбаев Университет» Ознакомительный тур по Назарбаев Университету (АТРИУМ) Уникальная возможность узнать Назарбаев Университет изнутри, посмотрев его учебные классы, лаборатории, общежития и другие помещения. Запись в группы происходит в зоне выставки в течение дня.
09:45 10:00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ (ОРАНЖ ХОЛЛ)						
10:00 11:15	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФИНАЛ SCIENCE STARS (ОРАНЖ-ХОЛЛ) Десять школьников со всего Казахстана, отобранные по итогам первого раунда, расскажут широкой публике научную концепцию на казахском или русском языке за три минуты. Компетентное жюри определит национального чемпиона Science Stars, оценив выступления по трем критериям: ясность изложения, научная достоверность и харизма. Победители получат ценные призы.						
11:30 12:45	Шоу Алексея Иванченко (АТРИУМ, БОЛЬШАЯ СЦЕНА) <i>Для школьников младших и средних классов</i> Шоу известного изобретателя, инженера-конструктора, телеведущего. На счету Алексея десятки запатентованных изобретений. Он разработал почти все эксперименты, которые так успешно демонстрировал в программе «Галилео».	Эврикум: Химическое шоу с жидким азотом (АТРИУМ, МАЛАЯ СЦЕНА) <i>Для всех возрастов</i> Прикоснитесь к миру химии и узнайте его с другой стороны! В программе эксперимент «Облако», поедание попкорна с жидким азотом, поджигание рук (безопасно) и химический взрыв! Программа повторяется в течение дня.	Битва роботов – набор команд (АТРИУМ, ЗОНА ВЫСТАВКИ) <i>Для школьников 9-16 лет</i> Четыре команды школьников (9-16 лет) под руководством инструкторов Лиги роботов соберут своих роботов и сразятся в Битве роботов! Победители получат ценные призы. Участие бесплатно, запись детей в команды производится в зоне выставки, количество мест ограничено.	Лекция: «Как изучить животный мир Казахстана?» (АУДИТОРИЯ 1010) <i>Для старших классов и взрослых</i> Задумывались ли вы о том, как происходит изучение и охрана диких животных? Мухит Суттибаев , специалист Казахстанской Ассоциации сохранения биоразнообразия, расскажет, как используются спутниковые передатчики для изучения миграции сайгаков; о самых маленьких передатчиках в мире, которые применяют для изучения редкой птицы кречетки, и о фотоловушках, которые помогают изучать снежного барса.	Открытая лабораторная (АУДИТОРИЯ 1009) <i>Возраст: 12+</i> Язык проведения – казахский. • Восстанавливаются ли нервные клетки? • Какова точность самой современной аппаратуры? • Куда придёшь, если идти по красной стрелке компаса? На эти и другие вопросы мы ответим на «Открытой лабораторной» — первой международной акции по проверке научной грамотности. Здесь любой желающий сможет проверить свои знания по физике, химии, биологии и другим наукам в увлекательной и необычной форме. Для этого вам не понадобятся колбы и реактивы, только критическое мышление и здравый смысл. За полтора часа вы не только узнаете свой результат, но и подробно разберёте все вопросы с завлабами. А значит – закрепите знания и отбросите ложные убеждения. Мероприятие будет вести завлаб: Алмас Ордабаев , научный редактор OYLA, выпускник химического факультета МГУ.	Открытая лабораторная (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) <i>Возраст: 12+</i> Язык проведения – русский.	

13:00
14:15

Научно-популярная лекция по биоэтике

(АУДИТОРИЯ 1009)

Ученики старших классов и колледжей, студенты естественно-научных факультетов

В лекции будут рассмотрены вопросы этики проведения научных исследований. Как они влияют на людей, животных, природу и нашу жизнь?

В связи с ускорением развития науки возникает много вопросов об этичности научных экспериментов, особенно в изучении ДНК, клонировании, взаимоотношений человек-робот.

Узнать побольше о биоэтике вы сможете на лекции.

Эврикум: Химическое шоу с жидким азотом

(АТРИУМ, МАЛАЯ СЦЕНА)

Для всех возрастов

Прикоснись к миру химии и узнай его с другой стороны!

В программе эксперимент «Облако», поедание попкорна с жидким азотом, поджигание рук (безопасно) и химический взрыв!

Программа повторяется в течение дня.

Показ фильма The Most Unknown (Самое неизвестное) – на английском языке с субтитрами

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

Это эпический документальный фильм, который заставит нас задуматься о самых важных научных открытиях.

- Как началась жизнь?
- Что такое время?
- Что такое сознание?
- Сколько мы действительно знаем?

Помещая ученых в непривычные сферы науки, фильм расширяет рамки традиционных подходов научной коммуникации.

В итоге получилось увлекательное путешествие к основам научных открытий и мощное напоминание о том, как много загадок еще не разгадано человечеством.

Режиссер фильма - номинат премии «Эмми» Иэн Чейни.

Шоу Алексея Иванченко

(АТРИУМ, БОЛЬШАЯ СЦЕНА)

Для школьников младших и средних классов

Шоу известного изобретателя, инженера-конструктора, телеведущего.

На счету Алексея десятки запатентованных изобретений.

Он разработал почти все эксперименты, которые так успешно демонстрировал в программе «Галилео».

Лекция «Экономика космоса»

(АУДИТОРИЯ 1010)

Для всех возрастов

Думали ли вы о том, как построен бизнес Илона Маска или Роскосмоса?

Виталий Егоров, известный популяризатор космонавтики, энтузиаст космических исследований, блогер, журналист, научно-популярный писатель, специалист по связям с общественностью, расскажет об экономике космических исследований, о частных космических агентствах и о том, кто и как зарабатывает на космосе.

Выставка

(АТРИУМ)

Более 40 участников представят свои экспозиции:

- университеты,
- школы,
- научные и технические клубы и кружки,
- научные проекты.

Будет представлена зона роботов, где можно будет ознакомиться с моделями роботов и попробовать собрать робота, а также зона проекта «Умные города», где дети смогут прикоснуться к науке и узнать ответы на свои вопросы.

Профориентационная сессия «Как поступить в Назарбаев Университет»

Ознакомительный тур по Назарбаев Университету

(АТРИУМ)

Уникальная возможность узнать Назарбаев Университет изнутри, посмотрев его учебные классы, лаборатории, общежития и другие помещения.

Запись в группы происходит в зоне выставки в течение дня.

<p>14:30 15:45</p>	<p>Шоу Алексея Иванченко (АТРИУМ, БОЛЬШАЯ СЦЕНА) <i>Для школьников младших и средних классов</i></p> <p>Шоу известного изобретателя, инженера-конструктора, телеведущего.</p> <p>На счету Алексея десятки запатентованных изобретений.</p> <p>Он разработал почти все эксперименты, которые так успешно демонстрировал в программе «Галилео».</p>	<p>Лекция «Гражданская наука: как участвовать в науке, если ты не учёный?» (АУДИТОРИЯ 1009) <i>Для всех возрастов</i></p> <p>Чтобы участвовать в научных исследованиях, совсем не обязательно иметь соответствующее образование. Тысячи волонтеров по всему миру помогают учёным изучать экзопланеты, изменение климата, пути миграции птиц. А что мечтали исследовать вы?</p> <p>Расскажем, как это сделать, не выходя из комнаты!</p> <p>Лектор: Мария Валяева, научный редактор OYLA, биолог, магистр технических наук.</p>	<p>Панельная дискуссия «Космос: тревоги и ожидания» (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) <i>Для школьников старших классов и взрослых</i></p> <p>Популяризатор космонавтики Виталий Егоров и космический эксперт, издатель журнала «Космические исследования и технологии» Нурлан Аселкан в панельной дискуссии расскажут о том, почему важны космические исследования, какие проблемы существуют, а также обсудят текущее состояние отечественной и зарубежной космонавтики.</p> <p>Модератор: Владислав Юрицын, журналист</p>	<p>Мастеркласс «Что такое научная коммуникация?» (АУДИТОРИЯ 1010) <i>Для студентов научных специальностей, журналистов и ученых</i></p> <p>Ольга Добровидова, вице-президент по научной журналистике Ассоциации коммуникаторов в сфере образования и науки (АКСОН), крупнейшего российского объединения научных коммуникаторов, расскажет о том, как учёным и обществу лучше понимать друг друга, зачем нужно рассказывать о науке и какие инструменты сегодня есть для того, чтобы делать это эффективно.</p> <p>Лектор: Ольга Добровидова – научный и экологический журналист, ведущий редактор научного портала N+1 (nplus1.ru). Ранее работала в РИА «Новости» (2010-14), ТАСС (2017-2018), внештатный автор GEO, Russia Beyond the Headlines, Nature и других изданий. Стипендиат программы Knight Science Journalism Fellowship в MIT (2014-15). Вице-президент по научной журналистике Ассоциации коммуникаторов в сфере образования и науки (АКСОН).</p>	<p>Выставка (АТРИУМ)</p> <p>Более 40 участников представят свои экспозиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • университеты, • школы, • научные и технические клубы и кружки, • научные проекты. <p>Будет представлена зона роботов, где можно будет ознакомиться с моделями роботов и попробовать собрать робота, а также зона проекта «Умные города», где дети смогут прикоснуться к науке и узнать ответы на свои вопросы.</p>	<p>Проориентационная сессия «Как поступить в Назарбаев Университет» Ознакомительный тур по Назарбаев Университету (АТРИУМ)</p> <p>Уникальная возможность узнать Назарбаев Университет изнутри, посмотрев его учебные классы, лаборатории, общежития и другие помещения.</p> <p>Запись в группы происходит в зоне выставки в течение дня.</p>
<p>15:45 18:00</p>	<p>Битва роботов – финал (АТРИУМ, БОЛЬШАЯ СЦЕНА) <i>Для всех возрастов</i></p> <p>Четыре команды школьников (9-16 лет) под руководством инструкторов Лиги роботов соберут своих роботов в течение дня и сразятся в финальной Битве роботов!</p> <p>Победители получат ценные призы.</p>	<p>Эврикум: Химическое шоу с жидким азотом (АТРИУМ, МАЛАЯ СЦЕНА) <i>Для всех возрастов</i></p> <p>Прикоснитесь к миру химии и узнайте его с другой стороны!</p> <p>В программе эксперимент «Облако», поедание попкорна с жидким азотом, поджигание рук (безопасно) и химический взрыв!</p> <p>Программа повторяется в течение дня.</p>	<p>Лекция «Наука для всех: важнейшие научные открытия XXI века» (АУДИТОРИЯ 1010) <i>Для всех возрастов</i></p> <p>Что произошло в науке за последние 20 лет и почему это важно? Поговорим о том, за что дают Нобелевские премии, предскажем, сможем ли мы прийти к бессмертию и когда отправимся колонизировать другие планеты.</p> <p>Лектор: Алмас Ордабаев, научный редактор OYLA</p>	<p>Лекция «Научная журналистика как ремесло» (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ) Возраст: 12+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чем болеют бананы? • Кого нашли в подледном озере в Антарктиде? • Где и когда построят самый большой в мире коллаيدر? <p>Ответы на все эти вопросы знает научный журналист, «переводчик» с языка ученых на язык своей аудитории и мастер быстро разбираться в сложных вещах и увлекательно о них рассказывать. Мы расскажем, как устроена работа научного журналиста, какое у неё будущее и как начать карьеру в этой области.</p>		
<p>18:15 19:30</p>	<p>Финал национального конкурса «FameLab» (на англ. яз.) (КОНФЕРЕНЦ-ХОЛЛ)</p> <p>FameLab – один из крупнейших в мире конкурсов в сфере научной коммуникации. Десять молодых ученых со всего Казахстана, прошедшие первый раунд, сразятся в национальном финале чтобы определить чемпиона. Участники расскажут широкой публике научную концепцию на английском языке за три минуты, сделав это в интересном, веселом и креативном формате. Победитель выиграет денежный приз и будет представлять Казахстан в финале международного конкурса FameLab в Великобритании.</p>					