

**Интерактивная
выставочная экспозиция**

Интерактивная выставка «Микромицеты-микроскопические грибы»

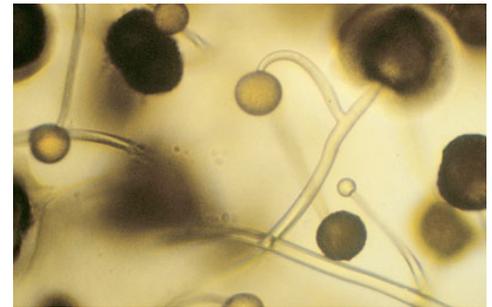
Ведущая – магистрант биологического факультета Самарского университета Ильина Е. Д.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17)

Микроскоп позволяет увидеть различные микроскопические живые объекты. Знаете ли Вы, кто живёт в капле воды? Микромир бывает порой разнообразнее, необычнее и интереснее всем знакомым макроскопических объектов живой природы.



Привлекает

внимание то, что все представленные на выставке микрообъекты произрастают в Самарской области, что всех их мы встречаем решительно на каждом шагу.

Микромицеты – это микроскопические грибы, они, действительно, окружают нас повсюду. Желаящие смогут самостоятельно приготовить временный препарат и посмотреть его под микроскопом. Если у кого-то дома живут такие плесневые грибы, можно принести их на данную площадку и вместе посмотрим, кто же Ваш домашний питомец и нужно ли его прогнать из дома или можно с ним жить вместе.

Запрашиваемые аудитория и оборудование: 2 стола, 2 стула, 1 розетка.

Интерактивная выставка «Полезные свойства лишайников и мхов»

Ведущий – доцент кафедры экологии, ботаники и охраны природы Самарского университета кандидат биологических наук Корчиков Е. С.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о



жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17)



Выставка познакомит Вас с загадочными и неповторимыми организмами, на которые, наверняка, Вы никогда не обращали внимания. Оказывается, микромир таит в себе столько прекрасных форм и причудливых очертаний. Более того, одни лишайники являются лекарством от пневмонии, а другие – смертельно ядовитые, одни – источники красителей и химических индикаторов, а другие занесены в Красную книгу Самарской области. Где можно найти и как использовать лишайники и мхи, Вы узнаете, посетив данную площадку. Вам также будет предложено оживить мох и воочию пронаблюдать раскрытие его листьев.

Интерактивная выставка

«Растительные ресурсы Самарской области»

Ведущий – магистранты биологического факультета Самарского университета А. В. Красникова и Е. В. Сочнева.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00.



Выставка познакомит Вас с эфиромасличными, лекарственными и пряными растениями нашего края. Депрессия? Получили двойку? Вам поможет эфирное масло... Хотите вкусный натуральный и полезный чай – нужно заварить определённую траву... Получили травму на природе – нужно приложить лист растения... Какие тайны хранят растения нашей области, это и многое другое Вы узнаете, посетив загадочную выставку.

Посетители выставки смогут сами выбрать для себя понравившийся букет эфирных масел и пройти курс ароматерапии, посидев у таинственной арома-лампы.

Мультимедийная выставка «Флористические путешествия»



Ведущий – заведующая лабораторией «Гербарий SV» Самарского университета кандидат биологических наук О. В. Калашникова.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 17:00 в...

На выставке Вы совершите незабываемой путешествие по красивейшим, уникальным и загадочным местам Самарской области, а в некоторых случаях туда, куда даже не ступала нога человека. Меловые горы, Жигулёвские горы, настоящие верховые болота с насекомоядными растениями, лабиринт из камней, тайга, сосновые боры, редкие орхидеи, ирисы, тюльпаны, папоротники из природы. А Вы видели, как цветёт папоротник?



Познавательная дискуссия

«Тропа выживания. Растения - жизнь»

Ведущие – студенты биологического факультета Самарского университета Н. Пахомов, Е. Карпова, Е. Сизикова.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).



Представьте, Вы ... лес или степь, а, может быть, болото ... и никакой цивилизации! Как выжить в робинзоновских условиях: что можно есть, а что нельзя, как правильно приготовить горькие лишайники, например, чтобы они стали съедобными, чем лечиться, как ухаживать за собой и обслуживать себя?

Инструкцию по школе выживания, а также разнообразию своего меню на основе природных растительных компонентов Вы сможете получить на нашей площадке.

Интерактивная выставка «Таинственные слизевики»

Ведущие: студент биологического факультета Самарского университета, начинающий миколог А. Д. Луптакова.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Выставка познакомит Вас с таинственными слизевиками, занимающими промежуточное положение между грибами и животными: как грибы они формируют споры, как животные – перемещаются,



правда с невысокой скоростью. Вы не поверите, но целый слизевик, иногда достигающий несколько десятков сантиметров – одна гигантская многоядерная клетка!!! К ней можно аккуратно прикоснуться и она ответит «взаимностью». В природе их заметить довольно сложно, так как они развиваются в основном рано весной и поздней осенью, преимущественно в дождливую погоду. А знаете ли Вы, что некоторые слизевики накапливают известь? Разобраться с ползающими маленькими комочками слизи у Вас под ногами Вам поможет данная выставка.



Запрашиваемые аудитория и оборудование: 2 стола, 1 стул, 1 розетка, 1 стенд (9 фото А4)

Ярмарка посадочного материала цветочно-декоративных растений закрытого грунта от ботанического сада Самарского университета



Ведущий – агроном ботанического сада Самарского университета, аспирант Янков Н. С.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–7 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Ботанический сад Самарского университета в течение многих лет проводит отбор устойчивых к суровым климатическим условиям Самарской области сортов цветочно-декоративных растений. Вашему вниманию будут представлены самые лучшие сорта, успешно прошедшие все интродукционные испытания. Вы узнаете о том, как лучше ухаживать за декоративными деревьями, кустарниками и травами, что и как нужно поливать и подкармливать. Цены Вас приятно удивят.

Запрашиваемые аудитория и оборудование: 2 стола, 2 стула, 1 стенд

Выставка «По страницам красной книги Самарской области: Растения и грибы»

Ведущий: доцент кафедры экологии, ботаники и охраны природы Самарского университета кандидат биологических наук Корчиков Е. С.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).



Знаете ли Вы, что не каждое растение можно рвать, что есть редкие, исчезающие виды? Такие раритеты занесены в Красную книгу Самарской области и заслуживают бережного к ним отношения. Есть редкие не только растения, но и грибы. Вышедшая в 2007 году Красная книга в 2017 году будет переиздаваться, и часть видов в результате

охраны были выведены из Красной книги. Какие растения и грибы занесены в Красную книгу Самарской области, каковы правила ведения Красной книги, кто включает и исключает из Красной книги виды, Вы можете узнать, посетив данную площадку. Также Вам расскажут, как определить в природных условиях редкий это вид или нет, чем он отличается от распространённого вида «двойника» и на что нужно обращать внимание.

Интерактивная выставка «В микромире удивительной биологии»

Ведущие – студенты 4-го курса биологического факультета Самарского университета



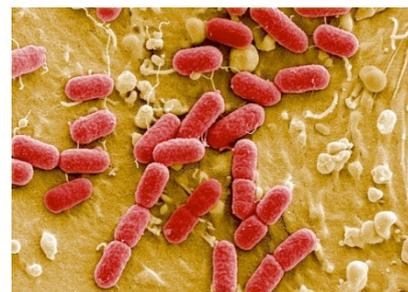
А. Ф. Бачурина и А. Ряцева.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: биология и науки о жизни.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00.

Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).



Любой желающий сможет познакомиться с удивительным наномиром – бактериями. Вы сможете лично приготовить прижизненный и постоянный микропрепарат из капли воды, взятой из водоёмов Самарской области, заглянуть в микромир разнообразных, а иногда и опасных бактерий, а также узнать, какая бактерия грамм-положительная, а какая грамм-отрицательная. Зрителей познакомят с традиционными методами окрашивания бактериальных препаратов по Граму.

Лаборатория генодиагностики ГБУЗ СО «Самарская МСЧ2»

Ведущие – Иванова Мария Витальевна, биолог, магистрант биологического факультета Самарского Университета

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: молекулярная биология и генетика.

Время проведения: 7-8 октября с 10 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Наверное многие из нас мечтали стать учеными или хотя бы попробовать себя в этой сфере. Фестиваль Науки превратит твои мечты в явь! На

площадке "Лаборатории генодиагностики" каждому выпадет шанс на денёк стать молекулярным биологом. Пробирки, наконечники, дозаторы и пипетирование - о чем ещё можно мечтать? Разве что об освоении методов выделения ДНК из различных биоматериалов. Все это приправляется интересной информацией о ДНК и генодиагностике.

<https://www.samlabpcr.com/https://vk.com/club55816342>

Интерактивная химическая лаборатория Самарского Университета

Ведущий – Редькин Николай Анатольевич, доцент кафедры «Аналитическая и экспертная химия» химического факультета Самарского университета.

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: химия, физика.

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17)

Ребята! Настал тот момент, когда вы можете научиться создавать спиннер, который крутится без рук и узнать секрет печати фотографий без принтера! Школьники и школьницы! Самое время ненадолго оторваться от занятий, и взглянуть на удивительные физико-химические процессы, словно сошедшие со страниц книг и с просторов YouTube! Уважаемые граждане! Только в эти несколько дней вы можете узнать качество вашей воды и проверить ее на избыточное наличие минералов и тяжелых металлов!

Все это, и многое другое, готова предоставить Интерактивная Химическая Лаборатория Самарского Университета! Мы всегда рады посетителям всех возрастов!

«Занимательная физика»

Ведущий – Сарников Александр Юрьевич, учебный мастер I категории кафедры общей и теоретической физики Самарского университета.

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: экспериментальная физика

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Демонстрационные опыты с комментариями и объяснениями включают в себя следующие демонстрации-опыты:

На площадке «Занимательная физика» гости смогут увидеть демонстрацию главных свойств гироскопа на примере демонстрационного гироскопа и скамьи Жуковского "вращение фигуриста", акустические биения на разных частотах, демонстрацию пикселей на экране монитора ПЭВМ при помощи USB-микроскопа ("белый фон"), "Плазменный шар", "зажигание" энергосберегающей лампочки и ЛДС при приближении к "плазменному шару" и многое другое! https://vk.com/phys_su

Солнечный элемент: инновации в действии

Ведущий – Шишкин Иван Александрович, студент 4 курса кафедры РФПМНЭ Самарского университета

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: физика, нанотехнологии

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

С каждым годом набирает силу перспективность использования альтернативных источников энергии в виде солнечных модулей. Солнечные элементы уже глубоко проникли в нашу жизнь: Довольно часто можно встретить фонари или крыши домов, оборудованные солнечными батареями, не говоря уже об орбитальных станциях и спутниках. Все больше и больше гаджетов снабжены фоточувствительными элементами, делая их почти независимыми от розетки.

28 апреля 2016 года с космодрома «Восточный» состоялся запуск спутника «Аист-2Д», на борту которого была экспериментальный солнечный модуль, разработанный на базе Самарского университета. В ходе работы данной площадки посетители могут понять особенности новой технологии и убедиться в ее эффективности.

Интерактивная выставка «Композиционные материалы»

Ведущий – Р. В. Чарквиани, аспирант кафедры конструкции и проектирования летательных аппаратов Самарского университета

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: техника и инновации.

Время проведения: 6-7 октября, с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Бронежилет из пластика – фантастика это или реальность? А лёгкий пластмассовый шлем, по прочности сравнимый с металлическим? Не поверите, но давно разрабатываемые технологии за рубежом, в России успешно реализованы в Самарском университете. На данной выставке Вы сможете не только увидеть, но и попробовать на прочность одни из самых прочных пластиков в мире, увидеть из чего они состоят и для чего применяются, а так же примерить на себя сверхлёгкий и сверхпрочный шлем из карбона и даже в нём сфотографироваться! Не пропустите.

Интерактивная выставка

«Определение качества продовольственных и непродовольственных товаров народного потребления»

(ГСХА)

Ведущий – Дулова Елена Валентиновна, Зав. кафедрой «Товароведение и торговое дело» ГСХА.

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: товароведение

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

В настоящее время нам так важно выбирать максимально качественные и полезные товары, и участники данной площадки помогут разобраться, на что стоит обращать внимание и какие бренды поставляют самые качественные товары массового спроса. Участники мастер класса под руководством преподавателя будут определять потребительские свойства товаров народного потребления различных торговых марок.

Экспресс-тестирование

«Измерь свой экологический след»

Ведущий – Ейкалис Юлия Аркадьевна, ассистент кафедры немецкой филологии Самарского университета.

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: гуманитарные науки

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Какая часть земной поверхности необходима каждому человеку, чтобы он мог поддерживать свой жизненный стандарт на протяжении длительного времени? В год экологии на нашей площадке вы можете рассчитать размер

своего «экологического следа», а также узнать, сколько планет нужно жителям разных стран для того, чтобы поддерживать привычный для них образ жизни.

Интерактивная игра «Знаменитые немецкие физики»

Ведущий – Ейкалис Юлия Аркадьевна, ассистент кафедры немецкой филологии Самарского университета.

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: гуманитарные науки

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Один из них родился в Ульме, другой – в Киле. Один увлекался филателией и садоводством, другой – альпинизмом. Один с шести лет играл на скрипке, другой подумывал о карьере пианиста или филолога, и оба любили музыку Шуберта, Шумана и Брамса. Узнали знаменитых немецких физиков-теоретиков, лауреатов Нобелевской премии? Если нет, приходите к нам и узнаете много интересного!

Интерактивная выставка с элементами интеллектуальной игры «Лаборатория интеллектуальных игр»

Ведущий – Ковалев Глеб Олегович, студент магистр 2 курса психологического факультета Самарского университета.

Целевая аудитория: Будет интересно всем, 0+

Область знаний: Гуманитарные науки, психология

Время проведения: 6-8 октября, с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Вы когда-нибудь играли? Представьте, каким был бы мир, не будь в нем игр. Интересная игра или головоломка всецело захватывает внимание игрока и может многому научить. На площадке «Лаборатория интеллектуальной игры» вы сможете узнать, каким образом игра может сделать из Вас востребованного специалиста, а также познакомиться с множеством различных головоломок, задачек и игр большинство из которых использовались или используются крупными компаниями для испытания потенциальных сотрудников. Приходите к нам развиваться играя.

Интерактивная выставка «История и мировые открытия»

Ведущий – Адаева Карина, студентка 3 курса исторического факультета Самарского университета

Целевая аудитория: 6+

Область знаний: Гуманитарные науки и лингвистика

Время проведения: 7-8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

На нашей *лингво-выставке* Вы сможете увидеть и научиться писать китайские иероглифы, послушать испанскую музыку и спеть песни на испанском, а также узнать интересные факты об особенностях английского языка. У посетителей выставки будет уникальная возможность почувствовать себя истинным *археологом*, принять участие в поиске настоящих артефактов и получить интересную информацию о находках от археолога со стажем. Наши студенты смогут ответить вам на любой вопрос, касающийся не только Российской истории, но и других стран мира.

Научно-популярное шоу

Хромакей-площадка «Телепортация»

Ведущий – Аржанов Алексей Павлович, старший преподаватель кафедр теории и истории журналистики Самарского университета.

Целевая аудитория: 6+

Область знаний: техника и инновации

Время проведения: 6–8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Хромакей – площадка «Телепортация» уже не в первый раз готова удивлять гостей тем, что они могут совершать абсолютно любые перемещения в места, на которые только хватит фантазии! Помимо развлечения, мы доступным и понятным языком рассказываем, почему ткань зеленая, как работает программа и почему нельзя сниматься в зеленой одежде. Для каждой возрастной группы мы приготовили различные сценарии, чтобы никому не было скучно! В конце программы каждый гость получит видео с собой в главной роли на электронную почту.

Фото-стена «Примерь на себя учёного»

Ведущий – Богданова Наталья Михайловна, ст. преп. кафедры Методологии социологических и маркетинговых исследований, член Совета молодых ученых и специалистов Самарского университета.

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: гуманитарные науки, социология

Время проведения: 7-8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Современный учёный – какой он? У гостей фестиваля будет редкая возможность сконструировать свой собственный образ ученого при помощи различных атрибутов по выбору. После можно сделать памятный снимок, примерив этот образ на себя.

Интерактивная выставка «Университет в «субъективе» студентов»

Ведущий – Богданова Наталья Михайловна, ст. преп. кафедры Методологии социологических и маркетинговых исследований, член Совета молодых ученых и специалистов Самарского университета.

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: гуманитарные науки, социология

Время проведения: 7-8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Университет – то место, где студенты проводят практически большую часть своего времени. Это не просто здание с аудиториями. Это особая атмосфера, настроение, длинные коридоры, которые повидали многое, любимая парта, с посланием, нацарапанным кем-то ранее ручкой, пирожок в столовой, дающий силы продержаться ещё пару, запах книг в библиотеке. В серии фотографий студенты расскажут, каким видят родной Университет, и как представляют своё место в нём.

Интеллектуальная игра «Геометрия фотографии и загадки восприятия»

Ведущий – Богданова Наталья Михайловна, ст. преп. кафедры Методологии социологических и маркетинговых исследований, член Совета молодых ученых и специалистов Самарского университета.

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: гуманитарные науки, социология

Время проведения: 7 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Геометрия, безусловно, важна при оценке художественной значимости фотографии как произведения искусства. Но не только. Углы и диагонали, рамки и параллели могут быть не просто выразительными средствами, но и ценными инструментами социолога в исследовании механизмов социального поведения. В простой и увлекательной игре без линеек и транспортиров гости Фестиваля узнают, как можно при помощи композиции фотографии управлять визуальным восприятием, вести за собой и рассказывать в картинках целые истории.

Презентационная площадка газеты

"Троицкий вариант - Наука"

Ведущий – Умрихина Александра Алексеевна, координатор инициативной группы "Думай".

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: Научная журналистика, научно-популярное издание

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00 на всех площадках Фестиваля науки

- В чем задачи газеты «Троицкий вариант – Наука»?

-«Задача-минимум – морально поддержать людей, сохранивших способность к рациональному мышлению, в период национального рецидива умственного средневековья. Чтобы, читая газету, человек видел: не он один белая ворона, не он один думает так же, именно он в здравом уме.

Задача-максимум – способствовать тому, чтобы число рационально мыслящих людей росло. Кстати, мне кажется, что средневековье начинает понемногу отступать. Может быть заслуга ТрВ тут не велика, но какой-то вклад, возможно, есть» - Из интервью с Борисом Штерном, главным редактором газеты "Троицкий вариант-Наука".

Интерактивная выставка с элементами интеллектуальной игры

«Реклама: наука создавать идеи»

Ведущий – Важдаева Екатерина Алексеевна, ассистент кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты 2 и 3 курса направления «Реклама и связи с общественностью».

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: гуманитарные науки, рекламоведение.

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Она окружает нас повсюду. Мы её слушаем, смотрим, читаем. Мы можем ею восторгаться или ненавидеть. На неё тратят миллиарды в год. Она впечатляет, шокирует, удивляет. Реклама – искусство представить продукт или наука о том, как сделать это правильно? На нашей площадке мы раскроем секреты рекламных посланий, которые принесли своим авторам мировую известность, расскажем, что такое УТП и почему оно должно быть у каждой компании, в игровой форме покажем особенности нашей профессии и научим рассуждать, как настоящий рекламщик. Приходи и почувствуй, что реклама – это сложнее, чем кажется!

Интерактивная выставка с элементами интеллектуальной игры «Великий и могучий русский язык...»

Ведущий – Тимошина Дарья Владимировна, Старший преподаватель кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты направления «Отечественная филология» – Тукмакова Татьяна, Елфимова Екатерина.

Целевая аудитория: 6+

Область знаний: гуманитарные науки, русский язык

Время проведения: 8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Вам кажется, что русский язык – это скучно? Что это только диктанты и тесты, которые вы постоянно писали в школе и университете? Мы докажем, что это не так! Приходите на площадку «Великий и могучий русский язык...» и узнайте, что такое *небозем*, откуда произошло слово *желудок*, почему *голод не тетка* и многое другое.

Интерактивная выставка с элементами интеллектуальной игры «Экспресс-курс славянских языков»

Ведущий – Тимошина Дарья Владимировна, Старший преподаватель кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты направления «Отечественная филология» – Щербакова Александра, Гайнутдинова Алина, Потанина Александра.

Целевая аудитория: 6+

Область знаний: Гуманитарные науки, славянские языки

Время проведения: 8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Вы давно мечтали выучить чешский или болгарский языки? Погрузиться в культуру этих стран? Если ваш ответ утвердительный, то вам определенно на площадку «Экспресс-курс славянских языков». Вы научитесь говорить базовые фразы практически на всех 12 славянских языках, что, безусловно, поможет вам как активному туристу. Вы узнаете, почему не стоит обижаться, если вас назвали *уродиной* в Чехии, почему в Оливье у них кладут *окурки*, а также почему в магазине нужно просить только *черствый* хлеб.

Площадка с экспресс-тестированием «Суперграмотей»

Ведущий – Тимошина Дарья Владимировна, Старший преподаватель кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты направления «Отечественная филология» Смирнова Анжела, Шумская Анжелика, Тявина Юлия.

Целевая аудитория: 8+

Область знаний: Гуманитарные науки, русский язык

Время проведения: 8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Насколько хорошо вы знаете русский язык? Вы точно помните все правила и орфограммы? Если задумались, значит вам к нам! Только на площадке «Суперграмотей» у вас есть уникальная возможность проверить свои знания по русскому языку, узнать, далеко ли вам до Пушкина и может ли гордиться вами Розенталь. Вы сможете не только испытать самих себя, но и получить ответы на все интересующие вас вопросы. От нас вы точно уйдете грамотным человеком!

Выставка проекта «Среда обитания»

Куратор проекта - Семиколонова Татьяна Геннадьевна.

Целевая аудитория: будет интересно всем.

Область знаний: гуманитарные и технические науки

Время проведения: до 4 ноября. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Экспозицию выставки составляют документы и литература из фондов библиотеки, фото- и видеоматериалы, раскрывающие в исторической перспективе потенциал Самарской области в различных отраслях науки и промышленности: геология, авиастроение, ракетостроение, энергетика, газохимия, нефтехимия, сельское хозяйство. Освещены наиболее яркие имена, события и факты в промышленной истории области, а также наиболее существенные изобретения и научные исследования. Авторы

фотоматериалов – участники фотоклуба «Иллюминатор» имени В. А. Каковкина при Самарском университете. Через исследование ресурсов Самарской губернии в сферы разработки, модернизации, усовершенствования новых технологий проект затрагивает не только тему экологии как таковой, но и экологии сознания, поднимая вопросы рационального использования природного и культурологического наследия. Каждый посетитель имеет возможность воспользоваться богатым библиотечным фондом и найти дополнительную информацию по теме.

vk.com/novoye_prostranstvo, www.facebook.com/novoye.prostranstvo

Научно-популярная выставка «АстроСамара»

Ведущий – Баранский Евгений Викторович – директор Самарского клуба любителей астрономии «АстроСамара»

Целевая аудитория: Будет интересно всем! 0+

Область знаний: Естественные науки, Астрономия

Время проведения: 7 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

На выставке «АстроСамара» все желающие смогут познакомиться с устройством работы телескопов разных оптических систем, автоматикой поиска и ведения космических объектов. Особенности фотографирования через телескоп, вопросы и ответы по астротематике, помощь в выборе телескопа для себя или ребенка, помощь в устройстве ребенка в астрономический кружок – обо всем этом поведает площадка «АстроСамара». Космос становится ближе! https://vk.com/astro_samara

Научно-популярная выставка «Людота: интерактивное Средневековье»

Ведущий – Чеботарев Николай Валерьевич, Главный редактор интернет-журнала «Людота», Сидоров Александр Станиславович, Технический директор проекта «Людота»

Целевая аудитория: Будет интересно всем 0+

Область знаний: История

Время проведения: 7-8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Всех посетителей "Интерактивного Средневековья" ждут:

- трон вождя викингов, нанятого русским князем,
- предметы средневекового быта,

- снаряжение древнерусского воина, итальянского рыцаря, датского викинга.
- Сколько раз можно отжаться от пола в рыцарских доспехах?
- Что тяжелее - средневековый меч или современная дамская сумочка?
- Правда ли, что в Средние века... (ваш вопрос, ответ на который можно узнать в "Интерактивном Средневековье")

Трогать, фотографировать и фотографироваться - обязательно!
<https://vk.com/history63>

Интерактивная выставка Лазерные шахматы «StudentchapterSPIE» (ПГУТИ)

Ведущий – Минаева А.Ю, Аспирант ОАиМ, ЛСиИТС, ПГУТИ,

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: физика, оптика

Время проведения: Время и место уточняется

Лазерные шахматы предоставляются студенческой ячейкой ПГУТИ, относящейся к международному сообществу инженеров, учёных и студентов в области оптики и фотоники SPIE studentchapter PSUTI. Шахматы представляют собой лазерную игру "Faraon". Эта игра позволяет наглядно показать закон отражения луча. У каждого игрока имеются фигуры Сфинкса, в которых находится лазер, также есть пирамидки с зеркалами, которые нужно расставить таким образом, чтобы поразить Фараона противника, выпущенным лазерным лучом. Такого Вы еще не видели!

Интерактивная выставка «Городское транспортное средство будущего -Safecar» (ПГУТИ)

Ведущий – Селеменев Дмитрий Алексеевич, студент 3 курса ФБТО, ПГУТИ.

Целевая аудитория: 16+

Область знаний: инженерия

Время проведения: Время и место уточняется

В наши дни личный автомобиль уже не обеспечивает необходимую мобильность и скорость передвижения. Бесконечные пробки и поиск места на парковке вынуждают многих выбирать альтернативные способы передвижения. Молодежь все больше предпочитает скутеры, компактные транспортные средства, велотранспорт.

Из-за загруженности дорог, изобретатели и инженеры стремятся создать максимально компактные, но в то же время удобные транспортные средства. Специально для этого автором выставки был разработан опытный образец **Safecar** – небольшое и маневренное транспортное средство для одного, двух или трех человек, в зависимости от комплектации, призванное разгрузить городские дороги. Компактный автомобиль станет королем дороги: он легко просочится в зазор между собратьями по пробке, удобно припаркуется, позволит городу не сносить придорожные дома, чтобы расширить проспекты. Хотите узнать о транспорте будущего больше? Приходите на выставку!

Интерактивная выставка «Цифровая экономика» (ПГУТИ)

Ведущий – Гайдук Александр Евгеньевич, молодой ученый кафедры Цифровой экономики, факультет информационных систем и технологий ПГУТИ.

Целевая аудитория: Школьники и студенты, 12+

Область знаний: экономика

Время проведения: 6 октября, с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Гости выставки смогут узнать что-то новое про основы поисковой оптимизации, разработки сайта, контекстной рекламы. Актуальность тематики, основные понятия, тенденции развития рынка интернет-рекламы – обо всем это расскажет площадка «Цифровая экономика».

Интерактивная выставка «Атлас турмаршрутовturatl.ru» (СГЭУ)

Ведущий – Григорьева Кристина Дмитриевна, студентка 4 курса института национальной экономики ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет».

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: География, туризм.

Время проведения: 6 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Атлас Турмаршрутов – грантовый проект ВОО «Русское географическое общество» при поддержке полномочного представителя Президента РФ в Приволжском федеральном округе.

В рамках выставки каждый путешественник найдет огромный выбор бесплатных авторских маршрутов бывалых путешественников, и недорогих туров и экскурсий от лучших туристических агентств, а система фильтрации, рейтингов и отзывов Атласа турмаршрутов позволит спланировать путешествие в соответствии с личными пристрастиями.

Выставка направлена на популяризацию туристско-рекреационных маршрутов (научных, экологических, познавательных и др.) для всестороннего просвещения и знакомства молодежи, жителей региона с природным и культурно-историческим богатством каждой малой родины.

Детская игра-конструктор «Архитектурные штампы Самары»

Ведущий – Павлова Ирина Дмитриевна, архитектор, художник 2 категории Самарского Музея Модерна.

Целевая аудитория: Будет интересно всем! 6+

Область знаний: архитектура

Время проведения: 7 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

В этой игре каждый сможет почувствовать себя зодчим дореволюционной России, собрав фасад дома с помощью штампов. Мы вместе посмотрим, какие окна применялись в деревянных домах, а какие в каменных, узнаем, как назывались отдельные архитектурные элементы. Все изображения на штампах - реальные архитектурные детали из старой Самары. Можно не только собрать фасад классического дома, но и экспериментировать с формой, придумывая новые дома и конструкции! Также на площадке можно будет приобрести уникальную сувенирную продукцию с основными архитектурными элементами Самары! https://vk.com/samara_id_com

Интерактивная выставка «Галактика чудес Галилео»

Ведущий – Аникина Юлия Сергеевна, руководитель проекта «Парк чудес «Галилео»

Целевая аудитория: Будет интересно всем! 0+

Область знаний: Естественные науки

Время проведения: 6-8 октября, с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Экспонаты «Парка чудес Галилео» уникальны. Каждый из них отражает тот или иной закон физики, химии и других наук, а также в увлекательной форме

объясняет многие научные явления, которые окружают нас в повседневной жизни.

Темой на фестивале науки мы выбрали «Космос». В Парке не так много экспонатов, связанных с этой тематикой, однако обойти эту область науки невозможно. Это часть нашей жизни.

В рамках экспозиции Галактика Чудес представит такие экспонаты как «Воронка Кеплера», «Колесо Инерции». Также, разместим интерактивную фотозону, где у каждого участника выставки будет возможность помочь создать собственную галактику с «чудесными планетами». <https://vk.com/galileosmr>

Интерактивная выставка Центр Робототехники Самарского университета «РобоКлуб»

Ведущий – Илюхин Владимир Николаевич, директор ЦМИТ АКВИЛ

Целевая аудитория: 8+

Область знаний: естественные науки, робототехника

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Посетители экспозиции смогут познакомиться с принципами работы и устройства роботов на базе трех конструкторов: Лего, Биолойд, Ардуино.

Интерактивная выставка-лаборатория «Робототехника для детей»

Ведущие - педагоги Центра молодежно-инновационного творчества «ФУТУРУМ» (ЦМИТ «ФУТУРУМ»).

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: Конструирование, программирование, 3-D технологии

Время проведения: 8 октября 2017 года с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

На площадке ребята смогут своими руками собрать и запрограммировать роботов, а также создать объемные фигуры с помощью 3-Дручки.

Научно-популярная выставка с мобильным планетарием «Библиолаб»

Ведущий – Загорюлько И.А., заведующий филиалом №8 «СМИБС»

Целевая аудитория: Будет интересно всем! 0+

Область знаний: Естественные науки и гуманитарные знания

Время проведения: 8 октября с 10:00 до 18:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Маленьких любителей астрономии и космонавтики ждет космический песок и игра-путешествие «Звездное небо». Ребята постарше смогут почувствовать себя инженерами и построить ракету (оригами) и космонавта (оригами). Космические пазлы увлекут как детей, так и взрослых. Для всех желающих открыт планетарий, где гости фестиваля смогут насладиться красотой звездного неба и узнать много интересного из истории зарождения Вселенной.

«Сторителлинг по-русски» для самых маленьких поведает занимательные истории из жизни букв русского языка. Ребята постарше смогут покорить лингвистический лабиринт Мистера Айвену, сразиться в турнире по «Ерундопелю». Все желающие смогут решить лингвистический детектив на «Уроке словесности» и пройти словесный практикум у Цезаря «Что сказал Цезарь?».

Комплекс интерактивных площадок Тольяттинского государственного университета

Ведущий – Дудинова Оксана Владимировна, начальник отдела координации проектов Управления инновационного развития ТГУ

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: техническая, гуманитарная, естественнонаучная.

Время проведения: 6-8 октября с 10:00 до 18:00. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

На региональной площадке Всероссийского фестиваля наук ТГУ представит интерактив по трем областям знаний: техническая, гуманитарная, естественнонаучная.

Техническое направление будет представлено:

- разработками студентов и преподавателей института энергетики и электротехники кафедры «Промышленная электроника». Будут представлены: мобильный робот, вращающийся световой индикатор, светодиодная надпись «ТГУ»;

- проектом "Формула студент" (будут представлены 2 болида).

Естественнонаучная область знаний будет представлена:

- институтом химии и инженерной экологии: опыты, которые помогут проанализировать качество воды – содержание хлорид анионов, которые накапливаются в воде в процессе хлорирования; опыты, с помощью которых проводится анализ контроля окружающей среды;

- институтом физической культуры и спорта: комплекс для обработки кардиоинтервалограмм и анализа variability сердечного ритма
Варикард 2.51.

Гуманитарии университета будут представлены гуманитарно-педагогическим институтом кафедрой теоретической и прикладной психологии: песочная терапия от юнгианского подхода до современных форм; овладение БОС-техниками при помощи компьютерных программ(будут представлены программы «Волна» и «Экватор», основанные на принципах биологически обратной связи (БОС), которые используются в здоровьесбережении для обучения регуляции состояний и повышения функциональной работоспособности); метафорические ассоциативные карты как инструмент диагностики профессиональных предпочтений, использование колоды «Мастер сказок» и методов арт-терапии в консультировании; нейродрево - дерево моего роста(знакомство-презентация с методом нейрографики).

МАСТЕР-КЛАССЫ КВЕСТЫ

**(площадки, работающие
ограниченное время)**

Образовательное химическое шоу от Интерактивной химической лаборатории Самарского Университета

Ведущий – Лактюхин Кирилл Артурович, студент 3 курса химического факультета, группы «Фундаментальная и прикладная химия».

Целевая аудитория: Будет интересно всем!

Область знаний: естественные науки, химия, физика

Время проведения: 7-8 октября. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17)

Дорогие ребята! Будущие ученые-исследователи! В нашем химическом шоу будьте готовы сыграть любые роли – от молекулы воды до планеты! Только в эти три дня вместе с нами мы сделаем первые шаги к познанию этого мира в интересной и игровой форме.

Интеллектуальная игра «Литературный квест»

Ведущий – Тимошина Дарья Владимировна, Старший преподаватель кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты направления «Отечественная филология» Тукмакова Татьяна, Елфимова Екатерина, Щербакова Александра, Гайнутдинова Алина, Смирнова Анжела.

Целевая аудитория: 14+

Область знаний: Гуманитарные науки, русский язык

Время проведения: 7 октября в 11:00 и 15:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Литературный квест с детективной историей... Что может быть лучше? Интеллектуальная игра позволит вам не только погрузиться в мир любимых произведений, но и разгадать несколько тайн отечественной и зарубежной литературы!

Мастер-класс «Поиск новых идей» (СГЭУ)

Ведущий – Трошина Елена Павловна, к.э.н., доцент кафедры прикладного менеджмента ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Целевая аудитория: 16+

Область знаний: Гуманитарные науки

Время проведения: 7 октября, 12:00-13:30.

Мастер-класс «Поиск новых идей» направлен на знакомство участников с основными методами поиска новых идей и развития креативного мышления. В рамках мастер-класса будут представлены различные подходы в развитии нестандартного мышления и видения проблемы под иным углом. Также участники мастер-класса получают Задание «на дом» для развития навыков поиска новых идей с помощью изученных методов. Приглашаются все желающие!

Интеллектуальная игра «Лингвоквест»

Ведущий – Тимошина Дарья Владимировна, Старший преподаватель кафедры русского языка и массовой коммуникации Самарского университета, студенты направления «Отечественная филология» Смирнова Анжела, Шумская Анжелика, Тявина Юлия.

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: Гуманитарные науки, русский язык

Время проведения: 7 октября в 13:00 и 17:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

Задания лингвистического теста позволят погрузиться в мир не только русского, но и других языков, примерить на себя роль языковеда-первооткрывателя, потренировать логическое мышление и многое другое!

Мастер-класс «Особенности разработки мобильных приложений» (ПГУТИ)

Ведущий – Гуртовцев Никита Валерьевич, студент Поволжского Государственного Университета Телекоммуникаций и Информатики

Целевая аудитория: школьники и студенты, 12+

Область знаний: информатика, разработка ПО

Время проведения: Время и место уточняется

В рамках мастер-класса рассматриваются особенности разработки мобильных приложений под ОС Android. Будет проведен анализ использования приложений и рассмотрены тенденции развития мобильного рынка. Кратко разберем все стадии жизненного цикла создания Android-приложения в среде разработки AndroidStudio на примере простого образовательного приложения: идея, анализ, концепт-дизайн, проектирование, разработка, тестирование, публикация.

Мастер-класс
«Сетевое моделирование»
(ПГУТИ)

Ведущий – Макаров Игорь Сергеевич, доцент кафедры МСИБ, ПГУТИ.

Целевая аудитория: Будет интересно всем, 12+

Область знаний: Информатика, Сетевое моделирование

Время проведения: Время и место уточняется

На мастер-классе будет проводиться демонстрация возможностей ряда представителей современного ПО в деле проектирования, моделирования, поиска узвимостей в сетях различного уровня сложности.

Мастер-класс
«Управление роботом манипулятором. Трудности и перспективы»
(ПГУТИ)

Ведущий – Шукаев Виктор Александрович, студент ОАиМ, ПГУТИ.

Целевая аудитория: 7+

Область знаний: робототехника

Время проведения: Время и место уточняется

Площадка познакомит гостей фестиваля с особенностями управления механическим роботом манипулятором.

Мастер-класс
Цифровая экономика (DigitalEconomy)
(СамГТУ)

Ведущий – Пащенко Дмитрий Иванович, доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика» СамГТУ

Целевая аудитория: 16+

Область знаний: Компьютерный инжиниринг и цифровое производство

Время проведения: 6-7 октября, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00.

Продолжительность мастер-класса 40 минут. Манеж Самарского университета (Московское Шоссе 34, корпус 17).

Развитие цифровой экономики (DigitalEconomy), в которую мир шагнул в последние годы, затрагивает без исключения все сферы жизнедеятельности человека, включая научную. Сегодня невозможно представить какое-либо современное производство или даже государство без «цифры», без «умных данных». Сейчас в мире разрабатываются, исследуются, оптимизируются, испытываются теплогенераторы, самолеты, корабли (в т.ч. космические) без создания физических моделей этих объектов. Согласно отчету NASA «Vision 2030» примерно 85% вычислительной мощности всех суперкомпьютеров на

Земле задействовано для решения задач численного моделирования различных физических и химических процессов – задач вычислительной гидродинамики. Горение, тепло- и массообмен, солнечное излучение, акустика, химическая кинетика, механика деформируемого тела и многие другие процессы можно исследовать, не отходя от монитора компьютера, лишь изредка наведываясь в лабораторию, чтобы проверить адекватность полученных результатов.

ЛЕКЦИИ

Лекция

«Генодиагностика инфекций»

Ведущий – Шавкунов Сергей Александрович, ГБУЗ СО "Самарская МСЧ2", заведующий лаборатории генодиагностики инфекционных заболеваний, врач-бактериолог высшей категории, член секции фармакогенетики Российского кардиологического общества.

Целевая аудитория: 18+

Область знаний: молекулярная биология и генетика

Время проведения: 7 октября, 11:00-11:40. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

О ДНК как информационном носителе мы знаем более 70 лет. Благодаря неустанной работе ученых нам известны многие тайны нашего "кода жизни". Революционный скачок в молекулярной биологии (ПЦР) открыл огромное поле деятельности. Теперь без труда возможно выявление наличия ДНК\РНК бактерий и вирусов, а также генных полиморфизмов - мутаций, передающихся по наследству или возникших в процессе жизни. Всё это помогает развиваться медицине, учитывающей индивидуальные особенности человека. Почти в каждом городе есть компетентные лаборатории и Самара входит в их число. О том, как творятся чудеса генодиагностики и как из "капли" крови узнать свои "базовые характеристики" расскажет Шавкунов С. А., врач-бактериолог высшей категории, заведующий лабораторией генодиагностики инфекционных заболеваний, член секции фармакогенетики Российского кардиологического общества.

<https://www.samlabpcr.com/https://vk.com/club55816342>

Открытый лекторий Инициативной группы "Думай"

" Экзопланеты: открытия, перспективы и немного фантастики"

Ведущий – Борис Евгеньевич Штерн, известный российский астрофизик и журналист, главный редактор газеты «Троицкий вариант». Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории исследования редких процессов Отдела экспериментальной физики; член Учёного совета Института Ядерных Исследований РАН (ИЯИ РАН).

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: Науки о космосе, физика и астрономия

Время проведения: 7 октября в 14:30. Конференц-зал Самарского университета (Московское шоссе, 34А)

Счет открытых планет у других звезд давно перешел на тысячи. Но осенью прошлого и в начале этого года были сделаны сенсационные открытия:

Проксима b и система Траппист-1 - планеты размером с Землю у близких звезд, причем в так называемой "зоне обитаемости" - где возможна жидкая вода на поверхности планеты. Пригодны ли эти планеты для жизни? Когда мы узнаем больше об этих и других планетах в ближайших окрестностях Солнца? Что мешает послать к ним зонды? Можно ли в отдаленном будущем заселить планеты у близких звезд и нужно ли к этому стремиться?

Лекция

«Новое поколение солнечных элементов»

Ведущий – Лизункова Дарья Александровна, аспирант кафедры РФПМНЭ Самарского университета

Целевая аудитория:

Область знаний: Солнечная энергетика, физика, физика полупроводников.

Время проведения: 7,8 октября в промежутке с 12.00 до 15.00. Самарский университет (Московское Шоссе, 34А).

В лекции будет рассказано о современном состоянии солнечной энергетике и перспективах ее развития. Перспективными материалами для эффективных солнечных элементов нового типа (hjt – технология) ведутся разработки на кафедре радиофизики, полупроводниковой микро- и наноэлектроники Самарского университета.

Телемост с МГУ

Лекция Стива Возняка

Ведущий – Стивен Возник, сооснователь Apple

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: техника и инновации

Время проведения: 7 октября (время будет известно за 2 дня до начала Фестиваля). Самарский университет (Московское Шоссе, 34А).

PostgresProfessional, российский производитель систем управления базами данных, организует открытую лекцию Стива Возняка. Легендарный сооснователь компании Apple выступит в рамках Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+ в МГУ. Самарская центральная региональная площадка Всероссийского фестиваля науки организует телемост, на котором посетители Фестиваля смогут стать участниками лекции в формате реального времени.

В своем выступлении легендарный изобретатель затронет такие темы, как искусственный интеллект и его развитие, новейшие технологии, bigdata и профессии будущего. Возняк, как видный эксперт в области IT, порассуждает над тем, какое влияние лабораторный разум и машинное обучение в целом окажут на наш мир и куда приведут нас через 10-15 лет.

Научно-популярный лекторий «Курилка Гутенберга»

Куратор - Панин Илья Сергеевич, аспирант СамГТУ

Целевая аудитория: 16+

Область знаний: химия, история

Время проведения: 7 октября, с 16:00 до 17:30. Самарский университет (Московское Шоссе, 34А)

«Курилка Гутенберга» — всероссийский некоммерческий просветительский проект.

В нашей лектории выступают молодые ученые, преподаватели, студенты. Лекторы делают не сухой научный доклад, а стараются заинтересовать слушателей самостоятельно изучать материал.

«Курилка Гутенберга» стремится, чтобы каждому стали доступны знания. Поэтому мероприятия и контент лектория бесплатны, а организацией проекта занимаются волонтеры.

7 октября на площадке Всероссийского фестиваля наук состоится третий, заключительный осенний лекторий самарской «Курилки» на котором выступят *химик Алексей Абдульмянов* с лекцией о том, что такое коллоидная химия и *историк Андрей Белкин* с рассказом о том, как Самара (Куйбышев) становилась всероссийским научно – промышленным центром по производству космических ракет.

Приходите, будет интересно!<https://vk.com/kurilka.samara>

Открытый лекторий проекта 15x4 Самара

Куратор – Волкова Дарья Вячеславовна.

Целевая аудитория: 16+

Область знаний: Естественные науки, техника и инновации, физика, астрономия, биология

Время проведения: 7 октября в 19:00. Музей им. П.В. Алабина (ул. Ленинская, 142.)

15x4 - это движение молодых ученых и фанатов науки. Проект организован волонтерами. Мы хотим, чтобы люди выступали и делились знаниями.

Вас ждут 4 лекции по 15 минут на разные темы:

15 минут о динозаврах, (Александр Елисеев) 15 минут о происхождении Вселенной (Борис Штерн), 15 минут о суперкомпьютерах (Александр Суслов), 15 минут о смерти Вселенной (Антон Карпишков).

<https://vk.com/15x4samara>

Лекция

Сокровища звездного неба астронома-любителя: от астеризмов до DeepSky объектов

Ведущий – Филиппов Юрий Петрович, доцент кафедры ОТФ Самарского Университета.

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: Астрофизика, астрономия

Время проведения: 8 октября в промежутке с 10:00 до 13:00. Конференц-зал Самарского университета (Московское шоссе, 34А)

Данная лекция посвящена наиболее примечательным объектам Самарского ночного неба, доступным для наблюдений как невооруженным глазом, так и с помощью оптических приборов астронома-любителя: биноклей, зрительных труб и телескопов.

Дорогой зритель, здесь ты сможешь совершить увлекательное путешествие по наиболее ярким и выразительным астеризмам, увидеть самые красивые двойные и кратные звезды, завораживающие взор галактики, ярчайшие шаровые и рассеянные звездные скопления, и конечно, великолепные диффузные и планетарные туманности. Наслаждаясь романтическими образами притягательных космических объектов, полученных при разных увеличениях и выдержках ты, мой юный зритель, сможешь узнать много нового о природе «данных сокровищ», почерпнув информацию с передовой таких наук, как астрономия и астрофизика. Тебе нравится созерцать звездное небо? Тебе интересен космос? Тогда приходи на лекцию! И не сомневайся, будет интересно!

Лекция «Геномика человека»

Ведущий – Шавкунов Сергей Александрович, ГБУЗ СО "Самарская МСЧ2", заведующий лаборатории генодиагностики инфекционных заболеваний, врач-бактериолог высшей категории, член секции фармакогенетики Российского кардиологического общества.

Целевая аудитория: 18+

Область знаний: молекулярная биология и генетика

Время проведения: 8 октября, 11:00. Самарская областная универсальная научная библиотека (Пр. Ленина, 14А).

<https://www.samlabpcr.com/> <https://vk.com/club55816342>

Лекция

«Портрет Российской империи: значение Прокудина-Горского в новую, цифровую эпоху»

Ведущий - Уильям Бромфилд, профессор Университета Тюлейн, штат Луизиана, крупнейший специалист по русской культуре, фотограф и автор книг по России, куратор коллекции Прокудина-Горского Библиотеки Конгресса США.

Целевая аудитория: 12+

Область знаний: история

Время проведения: 8 октября. Конференц-зал Самарского университета (Московское шоссе, 34А)

Профессор Брумфилд занимался систематизацией и оцифровкой слайдов Сергея Михайловича Прокудина-Горского - русского фотографа, химика (ученик Менделеева), изобретателя, члена Императорского Русского географического, Императорского Русского технического и Русского фотографического обществ. Профессор Бромфильд ведет свою съемку по местам работы Прокудина-Горского и рассуждает о значении его вклада в современные технологии.