



# Программа мероприятий Московского городского в рамках Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+ в ЦВК «Экспоцентр»

**08 ОКТЯБРЯ 2022 г.**

Интерактив «Ваш биологический возраст»		
Институт естествознания и спортивных технологий	Красильников Арсени Александрович, доцент кафедры физического воспитания и безопасности жизнедеятельности, кандидат педагогических наук	10.00
Участники встречи смогут научиться оценивать свой паспортный и биологический возраст используя технологии Web.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Мастер-класс «Lego Spike»		
Институт непрерывного образования	Михайлов Владислав Валентинович, ведущий специалист отдела развития образовательных программ ЦПТ «Старт-ПРО»; Иламанов Байрам Аманович, педагог дополнительного образования ЦПТ «Старт-ПРО»	10.00
В ходе мастер-класса участники соберут и запрограммируют простого робота с применением конструктора Lego Spike. Разбор алгоритма работы программы, гонка роботов, модернизация полученных моделей... всё это ждёт Вас на данном мероприятии. К участию в мастер-классе приглашаем школьников 8+, можно с родителями.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Мастер-класс «Анимационные технологии для молодежи»		
Институт культуры и искусств	Ганьшина Галина Васильевна, доцент департамента социально-культурной деятельности и сценических искусств института культуры и искусств, кандидат педагогических наук, доцент; студенты 4 курса направления подготовки «Социально-культурная деятельность»	11.00
В программе мастер-класса будет рассмотрен целый спектр актуальных для работы аниматора вопросов, начиная от разработки собственного анимационного образа до особенностей психологии игрового общения; специфика создания анимационной программы для молодежи. Так же будут практически проработаны различные арт-технологии, направленные на		

организацию разнопланового досуга молодежи. Участники научатся создавать атмосферу праздника в любом месте.

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс  
«Увлекательная робототехника»**

<b>Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского</b>	Дугин Максим Алексеевич, преподаватель департамента педагогики и методики начального общего образования	<b>12.00</b>
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Мастер-класс «Увлекательная робототехника» предоставит участникам уникальную возможность почувствовать себя в роли конструкторов роботов! Совместная работа по выполнению предложенных инструкций и заданий в ходе мастер-класса позволят каждому участнику познакомиться с основами конструирования на широко известных всем конструкторах Lego. При этом, что особенно важно, запланирована практическая проверка собранных в ходе мастер-класса моделей. Участники мастер-класса смогут не только собрать модель робота, но и испытать ее в действии!

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс  
«Робототехника в школе»**

<b>Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского</b>	Савочкина Екатерина Владимировна, преподаватель департамента среднего общего образования и общегуманитарного цикла	<b>12.00</b>
-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

На мастер классе вы сможете познакомиться с конструкторами, которые используют в школе для организации занятий по робототехнике. Увидите демонстрацию готовых работ и сможете сами собрать движущегося робота и запрограммировать его. Даже если вы видите конструктор впервые – вы удивитесь, что начать работу не так уж и сложно!

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс  
«Физический эквилибриум»**

<b>Институт цифрового образования</b>	Макеев Сергей Николаевич, старший преподаватель департамента математики и физики, кандидат философских наук	<b>13.00</b>
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Десять увлекательных опытов и экспериментов в занимательной форме помогут расширить и углубить знания по физике, а также проверить свое логическое мышление!

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс «Микроскоп в кармане»**

<b>Институт непрерывного образования</b>	Резникова Александра Алексеевна, педагог дополнительного образования ЦПТ «Старт-ПРО»; Кротова Анна Алексеевна, педагог дополнительного образования ЦПТ «Старт-ПРО»	<b>14.00</b>
------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Участники мастер-класса исследуют микромир прямо здесь и сейчас. Каждый получает фолдскоп (Foldscope) – чрезвычайно легкий бумажный микроскоп, который умещается в кармане. Он весит всего-то 10 грамм, но позволяет рассмотреть объекты размером от десятых до тысячных долей миллиметра, от ворсинок на крылышке мухи до инфузории-туфельки в капле воды. Фолдскоп присоединяется к смартфону, поэтому участники смогут сфотографировать и даже снять видео о микромире, невидимом обычному глазу. К участию в мастер-классе приглашаем школьников 10+, можно с родителями.

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Интерактив  
«Чекап здоровья»**

<b>Институт естествознания и спортивных технологий</b>	Степура Евгений Евгеньевич, доцент кафедры биологии и физиологии человека, кандидат биологических наук	<b>14.00</b>
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Посетители смогут провести чекап состояния здоровья: оценить функциональное состояние организма и узнать что такое электрокардиограмма, антропометрические показатели, анализ сердечно-сосудистой системы организма человека.

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс с элементами тренинга  
«Эмоции в красках»**

<b>Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского</b>	Чозгиян Ольга Петровна, кандидат педагогических наук, начальник департамента педагогики и методики начального общего образования; Горшкова Елизавета Вячеславовна, преподаватель департамента педагогики и методики начального общего образования	<b>15.00</b>
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

В потоке событий современного мира каждому человеку важно прислушиваться к проявлению собственных чувств и эмоций, владеть доступными для понимания техниками гармонизации эмоционального состояния с помощью различных видов искусства. Мероприятие пройдет в форме мастер-класса с элементами тренинга под ярким названием «Эмоции в красках», в ходе которого участникам будет предложено познакомиться с техниками арт-терапии, позволяющими каждому из нас сделать первые шаги на пути укрепления уверенности в себе, формирования позитивного отношения к собственному внутреннему миру. Совместное выполнение творческих заданий и возможность выразить свое мнение по теме направлены на развитие эмоционального интеллекта, улучшение коммуникативных навыков, снижение стресса и страха ошибок, восполнение силы и внутренних ресурсов.

**Место проведения** г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

**Мастер-класс  
«Поймай баланс вселенной»**

<b>Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского</b>	Зоточкина Ирина Викторовна, преподаватель	<b>15:00</b>
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------

Участники узнают, как развить вестибулярный аппарат и координационные способности. Хорошо развитый вестибулярный аппарат, не только поддерживает равновесие нашего тела и отслеживает изменения положения головы и тела относительно земли, постоянно подавая сигналы в мозг – верх, низ, но и координирует такие сложные процессы, как ходьба или бег, наклоны и подпрыгивания, вращения на месте и в продвижении, которые встречаются во всех видах хореографии. Тренировкам координации, чувства равновесия и преодоления головокружения посвящены специальные упражнения, которые помогают решить многие проблемы не только на уроках хореографии, но и в жизни. На мастер-классе участники смогут выстроить для себя ежедневный комплекс упражнений для развития вестибулярного аппарата.	
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14

<b>Мастер-класс «Диалоги с Шекспиром»</b>		
<b>Институт иностранных языков</b>	Матвеева Евгения Евгеньевна, доцент кафедры англистики и межкультурной коммуникации, кандидат филологических наук, доцент	<b>16.00</b>
Приглашаем всех тех, кто увлечен английским, научиться читать самые известные строки из пьес Шекспира так, как прочитал бы их носитель языка. На примере произведений Шекспира вы сможете научиться говорить с правильной интонацией, корректно произносить сложные слова, получить ответы на вопросы о языке и культуре.		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Интерактивная лекция «Как обучать русскому языку как иностранному?»</b>		
<b>Институт иностранных языков</b>	Макарова Татьяна Сергеевна, заведующий кафедрой англистики и межкультурной коммуникации, кандидат педагогических наук, доцент; Молчанова Мария Александровна, доцент кафедры англистики и межкультурной коммуникации, кандидат филологических наук, доцент	<b>16.00</b>
Как стать преподавателем русского языка как иностранного, научатся определять типичные ошибки в речи изучающих русский язык иностранцев и создавать увлекательные учебные материалы.		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Мастер-класс «Le français, c'est simple comme bonjour! / Французский язык – просто и легко!»</b>		
<b>Институт иностранных языков</b>	Головчанская Ирина Ильинична, доцент кафедры французского языка и лингводидактики, кандидат педагогических наук	<b>17.00</b>
Сложно выучить французский? Вовсе нет!!! Вы сами сможете в этом убедиться и понять, как много слов французского языка уже знаете. Увлекательная игра «Подбери пару» станет верным помощником и научит участников мастер-класса читать по-французски и произносить давно знакомые слова à la manière française.		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

09 ОКТЯБРЯ 2022 г.

Викторина «Браво, маэстро!»		
Институт иностранных языков	Кузнецова Кристина Александровна, ассистент; Тюрина Зинаида Сергеевна, старший преподаватель; Токарева Александра Леонидовна, доцент	10.00
Знаете ли вы, сколько в Италии видов пасты? А каким событием открывается карнавал в Венеции? Викторина поможет вам найти ответы на эти и многие другие вопросы, в увлекательной форме познакомиться с культурой Италии и прекрасным итальянским языком.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Интерактив «Корейский язык за 5 минут»		
Институт иностранных языков	Воронина Людмила Александровна, доцент кафедры китайского языка, кандидат педагогических наук, доцент; Летун Сергей Александрович, старший преподаватель кафедры китайского языка	11.00
Всем, кто хочет попробовать новые возможности в изучении иностранного языка: преподаватели корейского отделения института иностранных языков МГПУ предлагают попробовать научиться писать по-корейски с помощью ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА. Такого вы еще никогда не видели! Теперь легко, быстро и прочно можно овладеть письмом на корейском языке – и вы самостоятельно сможете в этом убедиться!		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Интерактивная лекция «От кицунэ до покемона: демоны в японском анимэ»		
Институт иностранных языков	Лебединова Анастасия Сергеевна, ассистент кафедры японского языка	12.00
Мы не удивляемся, когда в российских мультфильмах или кино появляется Баба Яга. Нам не нужно объяснять, почему она летает в ступе, почему у нее в руках метла... А маленькому японцу не нужно объяснять, кто такая Ямауба, горная старуха, похищающая детей и женщин. Что это за жутковатый живой зонтик на одной ноге. Чем Кицунэ отличается от Тануки... И все эти малоизвестные нам существа часто возникают в японских анимационных фильмах. Опираясь на материал анимэ, мы поговорим о японских демонах, смешных и страшных, и поймем, какую важную роль они играют в культуре.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Интерактив «Вода – уникальное вещество»		
Институт естествознания и спортивных технологий	Жукова Наталья Вячеславовна, доцент кафедры биологии и физиологии человека, кандидат химических наук; Кукушкина Ольга Владимировна, доцент кафедры	13.00

	биологии и физиологии человека, кандидат биологических наук	
<p>Вода – это уникальное вещество, свойства которого не только еще полностью не объяснены, но далеко не все известны. Нет вещества, более удивительного и загадочного, чем обыкновенная вода. Ее свойства не подчиняются закономерностям, присущим большинству окружающих нас веществ, что вызвано уникальностью строения молекулы воды. Вода – самый сильный природный растворитель: в воде растворяются в той или иной степени все вещества. В природе нет воды в чистом виде, есть только растворы. На состав этих растворов сегодня оказывается повышенная антропогенная нагрузка. Поэтому сегодня важно осуществлять постоянный мониторинг состояния природных вод. Участникам будут предложены практические кейсы и методики, позволяющие больше узнать о влиянии человека на окружающую среду, экологических проблемах и их последствиях на здоровье человека, научиться осуществлять лабораторные операции по проведению физико-химического анализа состояния природных вод.</p>		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Лекция</b> <b>«Технологии Искусственного интеллекта в сфере образования»</b>		
<b>Институт цифрового образования</b>	Григорьев Сергей Георгиевич, профессор департамента информатики, управления и технологий, доктор технических наук, член-корреспондент РАО, профессор	<b>13.00</b>
<p>Выступление посвящено описанию технологий искусственного интеллекта. Предполагается изложение научных принципов построения систем искусственного интеллекта, истории и современной практики. В докладе предполагается изложение направлений применения технологий искусственного интеллекта в сфере образования. Представлен опыт применения робототехнических систем в сфере образования. Выступление ориентировано на учащихся старших классов школы, выпускников колледжей, учителей.</p>		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14 (Сцена)	

<b>Интерактив</b> <b>«Тайны наших генов»</b>		
<b>Институт естествознания и спортивных технологий</b>	Кропова Юлия Геннадьевна, доцент кафедры биологии и физиологии человека, кандидат биологических наук	<b>14.00</b>
<p>Какие тайны хранят наши гены? Как же их «увидеть»? Знаете ли вы, что у вас в генах есть предрасположенность к искусству и Ваше предназначение - быть художником? Или ваши родственники совершили сенсационное открытие в физике, поэтому у вас аналитический склад ума? Какова вероятность, что у вас могут появиться близнецы? Тайны наших генов определяет нашу жизнь. Участникам будут предложены практические кейсы и методики, позволяющие научиться раскрывать секреты генов.</p>		
<b>Место проведения</b>	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Мастер-класс</b> <b>«Краски в нашей жизни»</b>		
------------------------------------------------------	--	--

Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского	Суондукова Наталья Сергеевна, преподаватель департамента среднего общего образования и общегуманитарного цикла	15.00
Нет ничего прекраснее природы и красок, которые она нам дает. На мастер-классе участники узнают какие пигменты содержатся в клетках растений и изготовят самостоятельно краски.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Мастер-класс «Юный археолог»</b>		
Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского	Терещенко Наталья Леонидовна, преподаватель департамента среднего общего образования и общегуманитарного цикла; Кургузов Сергей Борисович, преподаватель департамента среднего общего образования и общегуманитарного цикла	15.00
Участники интерактивного археологического мастер-класса получают возможность узнать новое об известном и попробовать себя в качестве археолога. Представителям всех возрастов будет интересно узнать и увидеть, как залегают культурные слои, освоить на практике приемы и методы археологических изысканий, обнаружить в культурном слое артефакт, по всем правилам осуществить его выемку и идентифицировать. Здесь вам подскажут точки археологических экскурсий по России, где в качестве волонтера можно закрепить полученный опыт и выдадут сертификат «Археолог – волонтер».		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

<b>Викторина «Занимательная русская грамматика»</b>		
Институт среднего профессионального образования имени К.Д. Ушинского	Антонова Алина Михайловна, преподаватель департамента среднего общего образования и общегуманитарного цикла	16.00
Совершенствовать знания о русском языке можно всю жизнь. Участникам предлагаются занимательные задания по русскому языку, способствующие обогащению словарного запаса, развивающие смекалку, сообразительность, будут предложены учащимся начальных, средних и старших классов в игровой форме. Занимательные материалы составлены с таким расчетом, чтобы находящиеся в них практические задания по русскому языку обеспечивали повторение или углубление знаний по основным разделам грамматики, воспитывали «морфологическое и орфографическое чутье», столь необходимое каждому культурному человеку.		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	

Цикл научно-популярных лекций «Люди в прошлом: образы в текстах»
---------------------------------------------------------------------

Институт гуманитарных наук	Кокарева Ольга Владимировна, доцент общеуниверситетской кафедры всеобщей и российской истории МГПУ, кандидат исторических наук, доцент; Прошин Алексей Васильевич, студент 4 курса бакалавриата направления «История», председатель Научно-исторического общества «Ваганты» МГПУ	17.00
<p>В чем заключается ремесло историка? С чем он работает и как узнает о жизни наших предков? Вы не решались задать эти вопросы, но мы уже подготовили на них ответы! Цикл коротких научно-популярных интерактивных лекций позволит заглянуть в мастерскую историка и самим прикоснуться к живым страницам нашего прошлого. Вы узнаете, как изучение терминологии исторических источников позволяет по-новому взглянуть на древнерусских князей, как формировался образ святого Александра Невского, какими монголы представлялись французам в XIII в., и насколько роман Вальтера Скотта «Айвенго» близок к историческим реалиям.</p>		
Место проведения	г. Москва, Краснопресненская наб., д. 14	