

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

50

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА: ЗОНА ПОГРУЖЕНИЯ В ПРОФЕССИИ

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ ПЛОЩАДКИ: ИНТЕРАКТИВНАЯ ВЫСТАВКА



ЗОНА
ПОГРУЖЕНИЯ
В НАУКУ



ЗОНА НАУЧНОГО
ТВОРЧЕСТВА



ОСНОВНАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА ФЕСТИВАЛЯ РАЗВЕРНЕТСЯ НА БАЗЕ ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР». ОН СТАНЕТ ЗОНОЙ ПОЛНОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ПРОФЕССИЮ УЧЕНОГО, В НАУКУ И НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО. ЗДЕСЬ ПОСЕТИТЕЛЯМ НЕ ТОЛЬКО МОЖНО, НО ДАЖЕ НУЖНО ТРОГАТЬ РУКАМИ ВСЕ ЭКСПОНАТЫ, СТАВИТЬ ЭКСПЕРИМЕНТЫ, ИЗОБРЕТАТЬ И ИСПЫТЫВАТЬ. ЗДЕСЬ НЕТ ГОСТЕЙ ФЕСТИВАЛЯ, КАЖДЫЙ ПОСЕТИТЕЛЬ – НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ УЧАСТНИК НАУЧНОГО ПРОЦЕССА, НЕЗАВИСИМО ОТ ВОЗРАСТА.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

51

ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗОНА

ПОГРУЖЕНИЕ В ПРОФЕССИИ ПО ШЕСТИ
НАПРАВЛЕНИЯМ (ЗАЛ 5):

- ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- МЕДИЦИНА И НАУКИ О ЖИЗНИ
- КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И АВИАЦИЯ
- ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ИНЖЕНЕРИЯ И РОБОТОТЕХНИКА
- ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСТАВКИ БЛОКАМИ
ПО РАЗНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ (ЗАЛ 4).

СТЕНД «ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»



На стенде будут представлены проекты

- «Медицинский класс в московской школе»,
- «Инженерный класс в московской школе»,
- «Академический (научно-технологический) класс в московской школе»,
- «Курчатовский центр непрерывного конвергентного (междисциплинарного) образования».

На площадке пройдут занятия и мастер-классы в рамках «Учебного дня в предпрофессиональной лаборатории».

Гости фестиваля примут участие в лабораторных практикумах с использованием оборудования инженерных, медицинских, академических (научно-технологических) классов, проведут научные опыты и исследования в лабораторном комплексе Курчатовского проекта, посетят практические занятия, мастер-классы.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

52

ХИМИЯ

где можно посетить мастер-классы и узнать, как получить ДНК в пробирке, всё о полимерах и использовании флуоресцентных красителей, принять участие в интерактивных шоу и посмотреть яркие эксперименты из области химии.

Участники:

- Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук,
- НАУКОМАНИЯ,
- Российский университет дружбы народов,
- МИРЭА – Российский технологический университет,
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,
- Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ НИЦ «Курчатовский институт».

МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ

где можно приобрести навыки проведения сердечно-легочной реанимации, узнать основные правила по выбору повязки

ЭКСПОЗИЦИЯ СТРОИТСЯ ПО КЛАСТЕРНОМУ ПРИНЦИПУ

и технике ее наложения, как правильно наложить гипс и что необходимо сделать, если Вы неудачно приземлились, заглянуть внутрь своего тела, наложить швы на рану больным мягким игрушкам, узнать, как правильно произвести осмотр больных с бронхиальной астмой, оказать первую помощь и понять механизм возникновения гиперчувствительности к внешним аллергенам, научиться делать внутримышечные и внутривенные инъекции, определить остроту зрения, измерить артериальное давление, уровень глюкозы в крови, роста и массы тела; познакомиться с рыбами, которые умеют передавать информацию, с моллюсками, которые недовольны загрязнениями воды, узнать как они это выражают.

Участники:

- Дагестанский государственный медицинский университет Минздрава России,
- Исследовательский центр МЕРА,
- Пущинский государственный естественно-научный институт,
- Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России,
- Центр Коралл-Трак.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

53

АВИАЦИЯ И КОСМОС

где можно будет сесть за штурвал виртуального самолета, задать вопросы разработчикам из МАИ, запустить беспилотник, посмотреть и потрогать лучшие разработки Роскосмоса.

Участники:

- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет),
- Технопарк Кулибин ПРО,
- Корпорация РОСКОСМОС.

ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИИ

где можно окунуться в мир физических опытов, увидеть коллекцию научных фокусов и инсталляций, которые в игровой форме рассказывают о самых разных физических феноменах, опыты, объясняющие как Леонардо да Винчи создавал свои шедевры, братья Люмьер изобрели кинематограф, а теледикторы современности читают текст, глядя прямо в объектив, принять участие в мастер-классах по сборке электрического щита и много другое.

Участники:

- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана,

- Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ,
- Поволжский государственный технологический университет,
- Средняя общеобразовательная школа № 444 г. Москвы с углубленным изучением математики, информатики, физики,
- Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
- Музей «Физическая кунсткамера» Дома ученых Троицкого научного центра РАН.

РОБОТОТЕХНИКА

где увлекательные мастер-классы позволят проникнуть в современную робототехнику, понять принципы программирования движения роботов, принять участие в реальном соревновании роботов, собрать манипуляторы, управляемые без использования электричества.

Участники:

- Московский государственный технологический университет «Станкин»,
- Московский финансово-юридический университет МФЮА,
- Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
- Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова,
- POLYCENT.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

54

VR

где посетителям предстоит провести эксперимент со временем и пространством на уникальной площадке полного погружения, испытать себя, пройдя по крыше небоскреба и совершив полет на дельтаплане, посмотреть удивительные и недоступные места заповедной России, попробовать собрать автомобиль в виртуальной реальности, а также познакомиться с игрой «поймай комара» в виртуальной реальности.

Участники:

- Государственный университет управления,
- VR кластер Московского государственного университета,
- МИРЭА – Российский технологический университет,
- Цифровое Издательство PLANETRICS.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ИСТОРИЯ

где можно посмотреть и потрогать раковины древних моллюсков, кости древних морских ящеров, с помощью микроскопа увидеть микромир минералов; узнать о том, сможет ли мир прожить без нефти и газа, что такое баррель и сколько нефти в него помещается, сколько зубов у ма-

монта и зачем им такие огромные бивни, из чего состоит рог носорога и много ли желающих было поохотится на шерстистых гигантов, каким образом природе удалось сохранить скелеты и мерзлые мумии древних обитателей ледниковья, узнать о медицине и магии, мифологии, культуре, быте и языке древнего Египта, расшифровать древнеегипетские медицинские рецепты, а участники научных рейсов поделятся опытом мореплавания и работы в суровых арктических условиях.

Участники:

- Школа 1553 им. В. И. Вернадского,
- Государственный музей Л.Н. Толстого,
- Центр египтологических исследований РАН,
- музей «Ледниковый период»,
- Геологический музей им. В.И. Вернадского РАН,
- Северный (Арктический) федеральный университет,
- ПалеоКружок при Палеонтологическом музее,
- РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,
- Московский городской педагогический университет,
- Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова,
- ТГПУ им. Л. Н. Толстого.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКСПОЦЕНТР

МОСКВА, КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ., 14
+7(499)700-07-90

11-13 ОКТЯБРЯ

10.00-18.00 11-12 ОКТЯБРЯ
10.00-16.00 13 ОКТЯБРЯ

55

УРБАНИСТИКА

увидеть, как идет передача данных в цифровом мире от Вашего телефона до умного дома и дотронуться до его модели своими руками, посмотреть проекты, решающие проблемы формирования экологического мышления у населения, эмоциональной разгрузки студентов и объединения их против глобальных экологических проблем, узнать путь улучшения экологической обстановки в России, посмотреть осветительные приборы разных столетий: светцы, масляные, керосиновые, электрические лампы, познакомиться с методами контроля психологического и психофизиологического состояния человека.

Участники:

- Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,
- Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет),
- Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
- Московский государственный университет пищевых производств,
- Музей «Огни Москвы»,
- Музейно-парковый комплекс «Северное Тушино»,

- Российский государственный социальный университет,
- Высшая школа управления и инноваций МГУ.

ИСКУССТВО

где можно посетить мастер-классы по традиционной гжельской росписи, а также лепке из красной и белой глины, получить навыки профессионального мастерства художника народного искусства, попробовать себя в качестве начинающего художника и дизайнера, познакомиться с различными материалами, используемыми дизайнерами, посетители смогут воплотить свои фантазии в реальность, создавая свой собственный уникальный сувенир на память.

Участники:

- Гжельский государственный университет,
- Высшая школа народных искусств (академия),
- Колледж Декоративно-прикладного искусства имени Карла Фаберже,
- Московский архитектурный институт (государственная академия),
- МИРЭА – Российский технологический университет.