

11–12 ОКТЯБРЯ

Москва, ул. Косыгина, д. 17, корп. 2,
Московский дворец пионеров,
2 этаж, Планетарий



**ПРОГРАММА ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ
ПЛОЩАДКИ РАО НА ФЕСТИВАЛЕ НАУКА 0+**

КВАНТОВЫЙ КЛАСС

НАУКА ОБУЧАТЬ И УЧИТЬСЯ

11 ОКТЯБРЯ

ЛЕКЦИОННАЯ ЗОНА

ОТКРЫТИЕ ПЛОЩАДКИ РАО..... 1 1:00

Геннадий Онищенко, заместитель президента РАО, академик РАН
Альбина Бикбулатова, директор департамента по работе с образовательными организациями Российского общества «Знание»

КВАНТ РЕЧИ: ПУТЬ В ПРОФЕССИЮ РАДИОВЕДУЩЕГО..... 1 2:00

Лекция от **Ивана Соловьёва** — ведущего линейного эфира и вечернего шоу на «Русском Радио». Мир радио — это не только голос в микрофоне, но и настоящая наука общения, самопрезентации и управления вниманием аудитории. Иван Соловьёв расскажет, как формируется образ радиоведущего, зачем нужна артикуляционная гимнастика и как превратить голос в инструмент доверия и вдохновения. Слушатели узнают, как «квант речи» — каждое слово, интонация и эмоция — создаёт эффект живого присутствия и помогает строить карьеру в медиапространстве.

КВАНТ ВЗРОСЛЕНИЯ: КАК ПОНИМАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОДРОСТКОВ..... 1 3:00

Подростковый возраст — время перемен, поиска себя и испытаний как для ребёнка, так и для взрослых. На лекции заведующего Лабораторией развития содержания воспитания и социализации Центра воспитания и развития личности РАО, доктора педагогических наук **Владимира Круглова** слушатели узнают, какие психологические и социальные процессы происходят с подростками и как выстраивать с ними доверительные отношения. В формате открытого диалога можно будет задать вопросы, обсудить реальные ситуации и получить практические советы, как избежать конфликтов и найти общий язык с подростком. Приходите, слушайте, спрашивайте! Рекомендации лектора РАО дадут возможность взглянуть на сложный возраст как на важный этап развития личности, когда понимание и поддержка взрослых становятся главным «квантом» воспитания.

КВАНТ СЛОВА: КАК НАУЧИТЬСЯ ГОВОРИТЬ, ЧТОБЫ ТЕБЯ СЛЫШАЛИ..... 1 4:00

Мастер-класс от **Юли Паго** — продюсера, автора и ведущей шоу на Радио DFM, преподавателя ораторского искусства и культуры речи. Слово — это энергия, из которой складывается общение, обучение и успех. Как научиться говорить так, чтобы тебя слушали и понимали? Участники узнают, как речь влияет на восприятие, доверие и результаты переговоров, как с помощью интонации, структуры речи и эмоций выстраивать контакт и убеждать без давления. В программе — практические упражнения и примеры для уверенного общения.

11 ОКТЯБРЯ

ЛЕКЦИОННАЯ ЗОНА

КВАНТ ЗНАНИЙ: СЕМЕЙНЫЙ КВИЗ РАО..... 15:00

Добро пожаловать в интеллектуальное пространство «Квантового класса»! Вас ждёт увлекательная игра, где наука превращается в приключение, а знания — в энергию командной работы. Участники квиза проверят, насколько крепко держатся в памяти формулы, факты и сюжеты из школьной программы по физике, химии, литературе, математике и астрономии. Вопросы построены так, чтобы каждый — и ребёнок, и взрослый — смог внести свой «квант» знаний в общий результат. Ведь учиться — это процесс для всей семьи, а наука начинается с любопытства и любознательности! Семейный квиз проведут **специалисты Управления международного сотрудничества, связей с общественностью и СМИ РАО**

ЛЕКЦИЯ «ПОЧЕМУ КВАНТОВУЮ МЕХАНИКУ СОЗДАВАЛИ МОЛОДЫЕ, А УМУДРЁННЫЕ СОПРОТИВЛЯЛИСЬ?»..... 16:00

Почему квантовую механику создавали молодые, а умудрённые сопротивлялись? Расскажет **Владимир Решетов**, профессор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» и Московского физико-технического института. Мероприятие подготовлено **Российским обществом «Знание»**.

КВАНТ ЗВУКА: РАДИОСПЕКТАКЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБУЧЕНИЯ..... 17:00

Готовы "увидеть кино... ушами"? На интерактивной лекции **от специалистов Управления международного сотрудничества, связей с общественностью и СМИ РАО** участники узнают, что такое радиоспектакль и почему этот формат снова набирает популярность. Путешествие начнется с 1920-х годов, когда советские граждане собирали собственные радиоприемники по инструкции из журнала. А завершится в настоящем, где звук становится полноценным инструментом творчества и обучения. Вместе мы создадим мини-сценку в «прямом эфире», используя только голоса и звуки. Лекция покажет, как радиодраматургия помогает развивать воображение, эмоциональный интеллект и коммуникативные навыки — всё то, что делает обучение по-настоящему живым и увлекательным.

11 ОКТЯБРЯ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ЗОНА

ЖИЗНЬ В МИНИАТЮРЕ: СОЗДАЕМ СВОЮ ЭКОСИСТЕМУ В БАНКЕ..... 12:00

Интерактивный мастер-класс от экспертов **Центра педагогического мастерства** о равновесии, цикличности и том, как одно действие может изменить целую систему. Участники погрузятся в удивительный мир замкнутых экосистем, где всё взаимосвязано. Ваш ребенок своими руками создаст и заберет с собой хрупкий и прекрасный мир в стеклянной банке, где растения дышат, питаются и живут по своим законам.

МАЛЕНЬКОЕ ДЕЙСТВИЕ, БОЛЬШОЙ РЕЗУЛЬТАТ: СОЗДАЕМ ЦВЕТОЧНЫЙ ХОЛСТ..... 13:00

Один щелчок — и рождается целый сад! На этом мастер-классе от экспертов **Центра педагогического мастерства** обычные воздушные шары превратятся в кисти, а краски — в яркие цветы. Участники узнают, как простое и веселое действие создает сложные и непредсказуемые узоры. Это лучшая иллюстрация того, как из маленькой идеи может возникнуть большой и прекрасный результат!

КВАНТОВАЯ МАСТЕРСКАЯ: ПРЕВРАЩАЕМ РИСУНКИ В СТИКЕРЫ..... 14:00

Добро пожаловать в мастерскую по созданию стикерпака на основе собственного рисунка! Вас ждет творческое приключение, во время которого участники мастер-класса научатся переносить изображения в диджитал-пространство. При этом лучшие рисунки в режиме реального времени станут частью стикерпака телеграм-канала **Российской академии образования**. В секреты цифрового искусства вас с удовольствием погрузят **специалисты Управления международного сотрудничества, связей с общественностью и СМИ РАО**.

КВАНТ МЕДИА: ЧТО ТЫ НА САМОМ ДЕЛЕ ЗНАЕШЬ ОБ ИНФОРМАЦИИ?..... 15:00

Анастасия Долгачёва, аналитик лаборатории медиакommunikаций в образовании Факультета креативных индустрий **НИУ «Высшая школа экономики»**, приглашает школьников и студентов проверить на медиаквизе свои знания о мире цифровых технологий и информации. В эпоху нейросетей и стремительного обмена данными важно не просто читать и смотреть, а понимать, как создаётся и распространяется контент. Участники разберутся, как работают алгоритмы, что такое «фейк» и «галлюцинация ИИ», попробуют отличить правду от вымысла и поймать искусственный интеллект на ошибках. Интеллектуальная игра поможет развить медиаграмотность, критическое мышление и осознанное отношение к информации — навыки, без которых невозможно учиться и работать в мире будущего.

КВАНТ ЭФИРА: КАК ПОПАСТЬ НА ТВ..... 16:00

Мастер-класс от **Марии Валуйской** — ведущей телеканала **RU.TV**. Телевидение — это не только камеры и свет, но и наука общения, самопрезентации и постоянного обучения. Мария поделится своим опытом профессионального роста от стажёра до ведущей прямых эфиров, расскажет о «закулисье» телеиндустрии, секретах интервью со звёздами и поиске собственного стиля в кадре. Участники узнают, какие навыки нужны для успеха на ТВ, как учиться быть собой перед камерой и почему путь в профессию телеведущего начинается с любопытства и смелости.

12 ОКТЯБРЯ

ЛЕКЦИОННАЯ ЗОНА

ЛЕКЦИЯ «МИССИЯ ВЫПОЛНИМА: КАК СОЗДАЮТСЯ НОВОСТИ ПРО АРТИСТОВ НА ТЕЛЕКАНАЛЕ RU.TV?».....

1 1:00

Ксения Акчурина, ведущая телеканала **RU.TV**, выпускница факультета журналистики МГУ имени М.В. Ломоносова, погрузит ребят в мир создания новостей о звёздах шоу-бизнеса на телеканале RU.TV. Участники узнают о ключевых этапах работы корреспондента: от идеи до реализации сюжета. Ксения расскажет, как правильно выбирать темы, строить структуру репортажа и привлекать внимание зрителя. Слушатели познакомятся с инструментами, которые помогают создавать яркие и запоминающиеся сюжеты на музыкальном телеканале.

ЛЕКЦИЯ «ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ: ФАНТАСТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА».....

1 2:00

Узнайте, где заканчивается вымысел и начинается наука! Приглашаем вас на уникальную лекцию, где мы совершим путешествие сквозь пространство, время и человеческое воображение. Вместе с **Николаем Проневым**, лектором **Российского общества «Знание»**, разберемся, является ли машина времени несбыточной мечтой писателей-фантастов.

ДИСКУССИЯ «КАК СНЯТЬ ДОШКОЛЯТ И МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С «ИГЛЫ» ИНТЕРНЕТА».....

1 4:00

Что происходит с мозгом ребёнка, который растёт в цифровом мире? На дискуссии с **Александром Милкусом** — советником президента РАО, заведующим лабораторией медиакоммуникаций в образовании Факультета креативных индустрий **НИУ «Высшая школа экономики»** — участники узнают, как влияет цифровая среда на развитие детей и как можно формировать медиаграмотность с раннего возраста. На конкретных примерах из учебного пособия «Медиаграмотность и медиабезопасность» для 2–4-х классов, выпущенного издательством «Просвещение», будет показано, как школа и семья могут вместе воспитывать осознанных пользователей цифрового мира.

12 ОКТЯБРЯ

ЛЕКЦИОННАЯ ЗОНА

КВАНТ УРОКА: КАК ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ ТЕХ, КОМУ НИЧЕГО НЕ ИНТЕРЕСНО..... 15:00

Как сделать так, чтобы урок стал не обязанностью, а приключением познания? На лекции **Екатерины Бирюковой** — заместителя заведующего лабораторией медиакоммуникаций в образовании Факультета креативных индустрий **НИУ «Высшая школа экономики»** — участники узнают, как проектировать действительно увлекательные занятия для современных школьников. Речь пойдёт о модели педагогического дизайна, которая помогает строить уроки от смысла к действию, чтобы каждый ученик не просто усвоил материал, но захотел думать, исследовать и творить. Участники разберут реальные примеры и попробуют применить инструменты, которые превращают обучение в живой процесс открытия. Ведь интерес — это главный «квант» успешного образования.

КВАНТ СВЕТА: ФОТОГРАФИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБУЧЕНИЯ..... 16:00

Многие из нас – визуалы. Один взгляд на картинку может дать мозгу больше информации, чем несколько абзацев текста. **Александр Милкус**, советник президента РАО и заведующий лабораторией медиакоммуникаций в образовании **НИУ «Высшая школа экономики»**, расскажет, как визуальные образы влияют на восприятие информации и почему фотография становится мощным инструментом медиатизации образования. Участники познакомятся с историей фотографии, основами композиции и примерами работ мастеров прошлого и настоящего, а также узнают, как использовать фото в учебном процессе, чтобы сделать уроки более яркими и мотивирующими. Ведь каждый снимок – это «квант света и смысла», который помогает учиться видеть и понимать окружающий мир.

12 ОКТЯБРЯ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ЗОНА

КВАНТ ДВИЖЕНИЯ: СОЗДАЁМ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ РОБОРУКУ..... 1 1:00

Наука оживает в действии! Приходите на мастер-класс, где специалисты **Центра педагогического мастерства** объединят творчество, механику и исследовательский процесс. Как в квантовой физике элементарные частицы складываются в большие системы, так и в инженерии простые принципы превращаются в сложные механизмы и роботов. Во время мастер-класса его участники станут настоящими инженерами, своими руками соберут гидравлическую роборуку из подручных материалов и узнают, как вода превращается в «мускулы» машин.

КВАНТОВЫЙ ОРКЕСТР: ИЗ ЧЕГО СДЕЛАН ЗВУК?..... 1 2:00

Мир звуков – не просто музыка, а наглядная демонстрация того, как из множества отдельных колебаний рождается гармония. Участники мастер-класса от специалистов **Центра педагогического мастерства** через простые и увлекательные эксперименты узнают, из чего состоит звук, как отдельные удары складываются в мелодию и почему волны – это язык Вселенной. Занятие соединяет физику, музыку и творчество, помогая «услышать науку» и почувствовать себя частью большого квантового оркестра природы.

КВАНТОВАЯ МАСТЕРСКАЯ: ПРЕВРАЩАЕМ РИСУНКИ В СТИКЕРЫ..... 1 3:00

Добро пожаловать в мастерскую по созданию стикерпака на основе собственного рисунка! Вас ждет творческое приключение, во время которого участники мастер-класса научатся переносить изображения в диджитал-пространство. При этом лучшие рисунки в режиме реального времени станут частью стикерпака телеграм-канала **Российской академии образования**. В секреты цифрового искусства вас с удовольствием погрузят **специалисты Управления международного сотрудничества, связей с общественностью и СМИ РАО**.

КВАНТ МЕДИА: ЧТО ТЫ НА САМОМ ДЕЛЕ ЗНАЕШЬ ОБ ИНФОРМАЦИИ?..... 1 4:00

Анастасия Долгачёва, аналитик лаборатории медиакоммуникаций в образовании Факультета креативных индустрий **НИУ «Высшая школа экономики»**, приглашает школьников и студентов проверить на медиаквизе свои знания о мире цифровых технологий и информации. В эпоху нейросетей и стремительного обмена данными важно не просто читать и смотреть, а понимать, как создаётся и распространяется контент. Участники разберутся, как работают алгоритмы, что такое «фейк» и «галлюцинация ИИ», попробуют отличить правду от вымысла и поймать искусственный интеллект на ошибках. Интеллектуальная игра поможет развить медиаграмотность, критическое мышление и осознанное отношение к информации — навыки, без которых невозможно учиться и работать в мире будущего.

12 ОКТЯБРЯ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ЗОНА

МАСТЕР-КЛАСС «АКТЕРСКОЕ МАСТЕРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНЫХ КОММУНИКАЦИЙ»..... 15:00

Преподаватель по актерскому мастерству, сценической речи и режиссуре Института кино и телевидения **Александр Суворов** расскажет, как использовать техники актерского мастерства в жизни, владеть своим телом и голосом, управлять эмоциями, импровизировать и говорить так, чтобы вас слушали! Мероприятие подготовлено **Российским обществом «Знание»**.

КВАНТ ПРОФЕССИЙ: ИГРА КАК СПОСОБ ОСОЗНАННОГО ВЫБОРА БУДУЩЕЙ КАРЬЕРЫ..... 16:00

Школьники, эта игра для вас! Ее создали специалисты лаборатории медиакоммуникаций в образовании Факультета креативных индустрий **НИУ «Высшая школа экономики»**. Присоединяйтесь, чтобы внимательно рассмотреть палитру современных профессий, понять, какие знания и навыки востребованы сегодня. Игра наглядно покажет, как сочетание науки, творчества и коммуникации помогает найти своё место в мире профессий, сделать первый шаг к выбору дальнейшего пути. Ведь осознанный выбор в настоящем – это квант успешного будущего.