**7,5 млн посетителей онлайн: Итоги первых научных выходных юбилейного фестиваля NAUKA 0+**

3 дня, 2 000 мероприятий, 7,5 млн участников онлайн, 3 Нобелевских лауреата, 650 часов популярных лекций по разным научным направлениям, **лекция ректора МГУ о вкладе российских учёных в Нобелевскую премию,** «Атомариум», электронная арфа, цифровой океан от японской компании NAKED в Зарядье, сотни дронов от российских учёных и инженеров Геоскан, лазерный интерферометр для поиска гравитационных волн – в Москве завершился первый уикенд юбилейного Всероссийского фестиваля NAUKA 0+, посвящённый 75-летию атомной отрасли и «Физике будущего».Хедлайнер – американский физик-теоретик и популяризатор науки, **Митио Каку** рассказал всем участникам о том, как физика произведёт революцию в обществе, искусственном интеллекте, медицине и нашем понимании вселенной. Фестиваль NAUKA 0+ продолжится на следующих выходных– впереди новые лекции Нобелевских лауреатов Жан Пьера Соважа и Ады Йонат, телемосты с калифорнийской обсерваторией LIGO и другие увлекательные [онлайн-мероприятия](https://lectorium.festivalnauki.ru/).

**Мультимедийная церемония открытия фестиваля началась с традиционного выступления ректора МГУ**, сопредседателя оргкомитета фестиваля академика Виктора Садовничего о вкладе российских учёных в Нобелевскую премию этого года. Она собрала около 100 тысяч просмотров. Лекционную программу NAUKA 0+ открыла лекция астрофизика, научного руководителя орбитальной обсерватории «Спектр-РГ» и главного научного сотрудника ИКИ РАН **Рашида Сюняева** «Как построить карту вселенной в рентгеновских лучах?». **Учёные разных факультетов МГУ также прочитали популярные онлайн-лекции по актуальным научным направлениям.**

**Нобелевские лауреаты по физике Барри Бэриш и Стивен Уайнберг** прочитали лекции о микромире и макрокосмосе и об исследовании Вселенной с помощью гравитационных волн и ответили на все волнующие зрителей вопросы. Лекции о коронавирусе прочитали профессор Университетской клиники МГУ **Симон Мацкеплишвили**, а также всемирно известный вирусолог профессор **Михаил Букринский**. Посетители узнали о том, чем коронавирусная инфекция отличается от ВИЧ, о жизненном цикле коронавирусов, особенностях заболевания COVID-19, иммунном ответе на инфекцию, успехах и проблемах в создании лекарств и вакцин против этого вируса. Профессор **Андрей Старинец** в доступной форме рассказал о том, как ведёт себя ядерная материя в экстремальных условиях, о коллайдере тяжелых ионов NICA, строящегося в Дубне. **Александр Щекочихин** из Оксфорда объяснил участникам фестиваля «на пальцах», что такое турбулентность, как она препятствует удержанию плазмы, как можно это предотвратить.

**Впервые в России в медиахолле Парка «Зарядье»** показали цифровое шоу японской компании NAKED, INC. Все выходные посетители смогли посмотреть мультимедийный перформанс в формате 360, созданный специально для фестиваля по мотивам выставки цифрового искусства OCEAN BY NAKED. Анимированный фильм предлагает зрителям на 5 минут окунуться в таинственный мир океана, почувствовать шум воды и прохладу. Вход строго по регистрации с соблюдением всех эпидемиологических мер Роспотребнадзора. Шоу продолжится на следующих выходных 17 и 18 октября. Также зрители фестиваля вышли на связь с Международным научным центром ITER, в режиме реального времени пообщались с учеными и узнали о последних достижениях в области термоядерного синтеза.

**Уникальные научно-популярные выставки «Музея науки» прошли в соответствии с требованиями Роспотребнадзора.** Поиграть на электронной арфе, рассмотреть интерферометр для поиска гравитационных волн, собрать своего робота, покорить космос, погрузиться в устройство глубоководных телеуправляемых аппаратов, создать свой самолёт и космический спутник, рассмотреть вулканический пепел в микроскоп, а также приготовить зубную пасту, посмотреть на себя в 3D, узнать все о физике мозга, процессе искусственного создания органов из собственных тканей клеток человека – это и многое другое было доступно в «Музее науки». Познавательная экспозиция «Атомариум» открыла все тайны физики и дала возможность почувствовать себя настоящим ученым. На большой выставке Росатом продемонстрировал свои новейшие разработки. Посетители своими глазами смогут увидеть, какова физика будущего и как она меняет нашу жизнь к лучшему.

**На базе лицея и Парка науки и искусства "Сириус" в Сочи** рамках фестиваля NAUKA 0+ прошли научно-популярные события – шоу дронов от российских инженеров Геоскан, а также мастер-классы для детей.

Простыми словами о науке участникам фестиваля рассказал немецкий учёных **Йоахим Хеккер** в своём химическом шоу «Наука - это весело!». Почему наш голос в записи кажется чужим? Можно ли слушать музыку с помощью зубной щетки? Можно ли воспроизводить мелодию каплей воды? На эти и многие другие вопросы участники фестиваля искали ответы вместе с Йоахимом Хеккером. Всеми любимое научное шоу доктора Хала из Великобритании прошло в онлайн-формате.

**Главным сюрпризом этого года стал Виртуальный Гипермузей науки** -попытка найти новый формат для научного музея в пандемию, когда дистанционные экспозиции оказались особенно востребованы. Экспонаты и залы соединены кросс-ссылками, по которым можно моментально попасть из одной области науки в другую или посмотреть на тот же объект в другом контексте [https://museum.festivalnauki.ru](https://museum.festivalnauki.ru/)

Также одна из площадок фестиваля для проведения виртуальных лабораторных работ Лабораториум, где посетители смогли самостоятельно выполнить эксперименты разного уровня сложности по физике, биологии, математике в удобном онлайн-формате.

**Всероссийский Фестиваль науки NAUKA 0+** – крупнейший просветительский проект в области популяризации науки в мире - реализуется ежегодно с октября по ноябрь в 80 регионах нашей страны на более чем 400 площадках. Центральные события Всероссийского Фестиваля пройдут в Москве 9–11 и 17–18 октября.

В этом году фестиваль отмечает 15-летний юбилей и пройдёт в новом онлайн-формате. Главная тема – «Физика будущего» и 75-летие атомной отрасли. В программе – свыше 10 000 мероприятий: лекции Нобелевских лауреатов, ведущий российский ученых и популяризаторов науки, вебинары и мастер-классы, виртуальные лабораторные, увлекательные научные шоу, дискуссии о будущем человечества, показы научных фильмов, соревнования роботов, научные бои Science Slam, квизы и квесты, а также первый Виртуальный гипермузей науки. Участие в мероприятиях бесплатное. Требуется обязательная регистрация.

Решением Оргкомитета Всероссийского Фестиваля NAUKA 0+ статус Центральной региональной площадки (ЦРП) Фестиваля в 2020 году присвоен Томской области, Владивостоку, Иркутску, Красноярску, Новосибирску, Тамбову и Самаре.

Первый в России Фестиваль науки был проведён в МГУ имени М.В. Ломоносова в 2006 году по инициативе ректора МГУ академика Виктора Антоновича Садовничего. За три дня мероприятие посетили более 20 000 человек. Успех первого отечественного Фестиваля науки, а также популярность подобных фестивалей в других странах продемонстрировали необходимость в ежегодной организации таких мероприятий. С 2007 года Фестиваль науки стал общегородским мероприятием и ежегодно проводится при финансовой и организационно-технической поддержке Правительства Москвы. В 2011 году получил статус Всероссийского и проводится под эгидой Минобрнауки РФ.