2021 – Год науки и технологий

В помощь библиотекарю.

 8 февраля - День российской науки

Уважаемые коллеги!



«Наука – самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением любви, только одною ею человек победит природу и себя». А. П. Чехов, русский писатель

Сегодня в День российской науки официально стартует Год науки и технологий, объявленный в России [Указом Президента РФ](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012250002).

Предлагаю вашему вниманию информацию не только об открытии Года науки и технологий, но и истории праздника, полезные ссылочки на сценарный материал ко Дню российской науки.



Вот информация о том, где и как произойдет 8 февраля официальное открытие Года науки и технологий в России:

«Торжественное открытие Года науки и технологий состоится в Забайкалье 8 февраля. Мероприятие пройдет в онлайн-формате в режиме телемоста. Стартовой площадкой марафона станет детский технопарк Центра детско-юношеского технического творчества края по улице Балябина, 44, в Чите. Затем в прямом эфире присоединятся ЗабГУ, ЗабИЖТ, Читинская медакадемия, Читинский педколледж, экостанция Забайкальского детско-юношеского центра, ресурсный центр регионального отделения Российского движения школьников, Забайкальская краевая учебно-научная библиотека имени Пушкина и другие партнеры, связанные с продвижением и развитием науки и технологий в Забайкалье», — уточнили в ведомстве.

Вице-премьер правительства РФ Дмитрий Чернышенко призвал регионы активно участвовать в мероприятиях в честь Года науки и технологий. «Нам важно активное участие всех субъектов РФ, которые на своем уровне подхватят федеральные форматы и будут развивать их на местах. У нас есть понятные цели и задачи, под которые создается план. Речь идёт о привлечении талантливой молодежи в сферу науки и технологий. И здесь нужно показать, какие возможности есть у ребят для самореализации. Далее — повышение вовлеченности профессионального сообщества в научно-технологическое развитие, задача — отразить востребованность профессии ученого и перспективы исследовательской карьеры в стране. Помимо этого, важно донести до населения ключевые достижения отечественной науки, результаты исследовательской деятельности за последние два десятилетия, показать, чем сегодня живут и какие задачи решают наши ученые», — отметил Чернышенко.



По данным Минобрнауки, в рамках работы над формированием плана от исследовательских институтов, вузов, федеральных и региональных органов власти, общественных организаций поступило более 8 тысяч предложений. Все инициативы прорабатываются. В основную часть Года науки и технологий в России войдут около 70 федеральных мероприятий. Из них 60% пройдут в формате тематических форумов, выставок, научно-практических конференций международного, всероссийского и регионального уровней. Ожидается, что в онлайн— и офлайн-форматы будут вовлечены не менее 50 миллионов человек.

[Источник](https://news.rambler.ru/education/45754789-god-nauki-i-tehnologiy-startuet-v-zabaykale-8-fevralya/)

Ежегодно 8 февраля российское научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник — День российской науки, учреждённый указом президента РФ в 1999 году.

(28 января) 8 февраля 1724 года Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 году — в Российскую Академию наук.

7 июня 1999 года Указом президента РФ № 717 был установлен День российской науки с датой празднования 8 февраля. В Указе говорится, что праздник был установлен: «учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук».



День российской науки – праздник учёных, исследователей, всех тех, кто всерьёз занимается наукой. По праву труд гениальных российских учёных можно сравнить с подвигом – многие из них ценой собственной жизни и здоровья осуществляли эксперименты и добивались положительных результатов. Путь учёного проходит в поисках, подтверждающих его гипотезу. Не поддаваясь унынию и усталости, не отступая перед нападками и невзгодами, люди науки упрямо шли к цели. Результатом становятся технические изобретения. Работа российских учёных способствовала формированию потенциала страны, который обеспечивает процветание нации. И именно поэтому День российской науки настолько важен для всех жителей России.

Сегодня научный потенциал России остаётся высоким. Россия занимает лидирующие позиции в научных направлениях: в физике, химии, биотехнологиях, материаловедении, лазерной технике, геологии и многих других областях науки и техники. По сегодняшний день в стране работают замечательные учёные, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире



Михаил Васильевич Ломоносов, Иван Петрович Павлов, Дмитрий Иванович Менделеев, Константин Эдуардович Циолковский, Петр Леонидович Капица, Лев Давидович Ландау, Игорь Васильевич Курчатов, Павел Сергеевич Александров, Сергей Павлович Королев — вот только малая часть имен российских ученых, внесших вклад в мировую науку.

Россия стала первой страной, где было разработано учение о биосфере, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

Немало российских и советских ученых были отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик Иван Павлов за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — Илья Мечников за труды по иммунитету, известный советский физик Петр Капица — в 1978 году за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия. Последним российским лауреатом стал физик К.С. Новоселов. В 2010 году он получил Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

Лауреатом Нобелевской премии по физике был и Жорес Иванович Алфёров (2000) за разработку полупроводниковых гетероструктур и создание быстрых опто- и микроэлектронных компонентов).



В настоящее время в структуру Российской академии наук (РАН) входят тринадцать отделений по областям и направлениям науки, три региональных отделения, 15 региональных научных центров, а также многочисленные институты. Академия является правопреемником Российской академии медицинских наук и Российской академии сельскохозяйственных наук.

Формируются исследовательские инфраструктуры, которые позволят решать масштабные научные задачи. В рамках программы мегагрантов создано более 200 лабораторий мирового уровня, которые возглавляют ученые, определяющие тенденции глобального научного развития.

Всего в Академии насчитывается более тысячи научных учреждений, более 48 тысяч научных сотрудников, в том числе, около 900 академиков и более 1000 членов-корреспондентов.

Основной целью деятельности РАН является проведение и развитие фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.



Важно заметить, что в советские времена День науки отмечался в третье воскресенье апреля. При выборе даты руководствовались тем, что в 1918 году между 18 и 25 апреля В.И. Ленин составил «Набросок плана научно-технических работ». До сегодняшних дней некоторые научные коллективы отмечают День науки «по старинке», то есть в третье воскресенье апреля.

Как известно, наука является основной движущей силой прогресса, важнейшим ресурсом развития национальной экономики, медицины, образования и социальной сферы. Поэтому от достижений ученых напрямую зависят не только экономический рост и создание новых высокопроизводительных рабочих мест, но и качество жизни миллионов людей.

Сегодня российские ученые продолжают славные традиции — развивают самые перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят учеников. Не удивительно, что и правительство страны уделяет особое внимание поддержке науки и развитию сектора научных разработок, в том числе и молодых исследователей.

В современном мире науку стараются максимально популяризировать, особенно среди студентов и детей в школах. Ведь молодёжь - будущее человечества, наполненные энтузиазмом и фантазией, а осуществить задуманное помогут усвоенные знания.

Год науки и технологий, проводимый в 2021 году, позволит активно участвовать всем субъектам РФ, которые на своем уровне подхватят федеральные форматы и будут развивать их на местах.

[Источник](https://www.calend.ru/holidays/0/0/12/)



[Виртуальная выставка «НАУКА. ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО](https://libr.orensau.ru/2013-10-09-13-21-46/virtualvjstavki/2013-02-04-17-29-00)»

Выставка включает в себя следующие разделы (всего три):

- [Наука и образование](https://libr.orensau.ru/2013-10-09-13-21-46/virtualvjstavki/2013-02-04-17-29-00/256-2013-02-04-16-45-55)

Цитата:

«Наука в развращенном человеке есть лютое оружие делать зло. Просвещение возвышает одну добродетельную душу».

Д. И Фонвизин, писатель

- [Наука и научные исследования в XXI веке](https://libr.orensau.ru/2013-10-09-13-21-46/virtualvjstavki/2013-02-04-17-29-00/257------xxi-)

Цитата:

«…Мы живем в такое время, когда высшее призвание человека состоит в том, чтобы не только объяснить, но и изменить мир - сделать его лучшим, более осмысленным, полнее отвечающим потребностям жизни».

И. В. Мичурин, биолог, академик ВАСХНИЛ

- [Творцы российской науки](https://libr.orensau.ru/2013-10-09-13-21-46/virtualvjstavki/2013-02-04-17-29-00/258-2013-02-04-17-03-04)

Цитата:

«Ученый не знает большего наслаждения, чем работать и быть деятельным. Все остальные наслаждения имеют для него только значение отдыха».

Людвиг Фейербах, философ-материалист

[Наука и технологии](http://www.library.fa.ru/exhib.asp?id=575): Виртуальная выставка книг из электронных фондов Библиотечно-информационного комплекса Финуниверситета

[Наука и жизнь. Научное знание в современном мире](http://www.library.fa.ru/exhib.asp?id=414): Виртуальная выставка книг из печатных фондов Библиотечно-информационного комплекса Финуниверситета

[Наука и жизнь. История науки](http://www.library.fa.ru/exhib.asp?id=415): Виртуальная выставка книг из печатных фондов Библиотечно-информационного комплекса Финуниверситета



Полезные ссылки: методический и сценарный материал

[День российской науки: материалы в помощь библиотекарю](http://bibliotula.blogspot.com/2020/02/blog-post_3.html)

[Дни науки в библиотеке: областная просветительская акция](https://www.libkids51.ru/virtual/method51/proekt/22-01-2019.shtml)

[Неделя науки в детских библиотеках](https://www.child-lib.ru/news/nedelya-nauki-v-detskikh-bibliotekakh/)

[Методическая разработка общешкольного мероприятия «День науки» («Наука окрыляет и жизни смысл дает»](https://infourok.ru/metodicheskaya_razrabotka_obscheshkolnogo_meropriyatiya_den_nauki_nauka_okrylyaet_i_zhizni-443462.htm))

[Книжные выставки в научно-технической библиотеке, посвященные Дню российской науки](https://ntb.donstu.ru/content/knizhnye-vystavki-v-nauchno-tehnicheskoy-biblioteke-posvyashchennye-dnyu-rossiyskoy-nauki)

[Сценарий «День науки в школе](https://podarit-prazdniki.ru/scenarii/den-nauki-v-shkole-scenarij.html)»

[Сценарии мероприятий к Году науки и технологий](http://ustlibr.ru/index.php?view=article&id=720:stsenarii-meropriyatij-k-godu-nauki-i-tekhnologij)

[Тематический классный час «Да здравствует российская наука!](https://nsportal.ru/shkola/stsenarii-prazdnikov/library/2013/03/04/tematicheskiy-klassnyy-chas-ko-dnyu-rossiyskoy-nauki)»

[Классный час](https://nsportal.ru/shkola/klassnoe-rukovodstvo/library/2013/05/02/klassnyy-chas-dostizheniya-rossiyskoy-nauki) "Достижения российской науки!" (7 класс)

[Праздник](https://nsportal.ru/shkola/klassnoe-rukovodstvo/library/2019/04/01/prazdnik-da-zdravstvuet-rossiyskaya-nauka)"Да здравствует Российская наука!" (6, 7 класс)

[Внеклассное мероприятие «ДЕНЬ НАУКИ» в начальном звене](https://doc4web.ru/nachalnaya-shkola/konspekt-vneklassnogo-meropriyatiya-v-nachalnoy-shkole-den-nauki.html). 8 – 10 лет

[«День науки»: сценарий мероприятия для учащихся с акцентом на физику, химию, математику](https://nsportal.ru/shkola/vneklassnaya-rabota/library/2015/05/21/stsenariy-meropriyatiya-den-nauki)

[Сценарий «День науки в школе»](https://podarit-prazdniki.ru/scenarii/den-nauki-v-shkole-scenarij.html)

[Квест-игра «Естественные науки»](https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/kvestigra_estestvennie_nauki_164028.html)

[День российской науки. Классный час (устный журнал)](https://infourok.ru/den-rossiyskoy-nauki-klassniy-chas-ustniy-zhurnal-3562249.html)

[Внеклассное мероприятие](https://kopilkaurokov.ru/vneurochka/meropriyatia/vnieklassnoie_mieropriiatiie_dien_rossiiskoi_nauki) "День Российской науки"



[Библиотечный урок](https://infourok.ru/bibliotechniy-urok-den-rossiyskoy-nauki-1599696.html) "День российской науки"

[ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ В БИБЛИОТЕКЕ](https://rounb.ru/news/den-rossijskoj-nauki-v-biblioteke)

[Внеклассное мероприятие «День российской науки](https://nsportal.ru/shkola/vneklassnaya-rabota/library/2017/03/28/vneklassnoe-meropriyatie-den-rossiyskoy-nauki)» (8 кл.)

[Научно-практическая конференция «День российской науки](https://nsportal.ru/shkola/raznoe/library/2016/03/11/nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-den-rossiyskoy-nauki)»

[Методическая разработка](https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/04/03/metodicheskaya-razrabotka-dekada-estestvennyh-nauk) "Декада естественных наук"

[Презентация на День Российской науки](https://nsportal.ru/shkola/stsenarii-prazdnikov/library/2018/05/21/prezentatsiya-na-den-rossiyskoy-nauki)

[День науки с Авантой в РГДБ](https://rgdb.ru/home/news-archive/5380-den-nauki-s-avantoj-v-rgdb)

[День Российской науки](http://vokrugknig.blogspot.com/2021/02/blog-post_8.html)

[От теории к практике: День российской науки онлайн](https://news.rambler.ru/science/45732097-ot-teorii-k-praktike-den-rossiyskoy-nauki-otmetyat-v-biblioteke-14-onlayn/)

[Книжные выставки, посвященные Дню российской науки](https://www.dvfu.ru/library/event-of-the-year/2019-02-08Feb/)

[День российской науки и предсказания Жюля Верна](https://vokrugknig.blogspot.com/2018/02/blog-post_8.html)

[Менделеев и День российской науки](http://vokrugknig.blogspot.com/2014/02/blog-post_8.html)

[Сценарий мероприятия, посвященного Дню российской науки](https://urok.1sept.ru/articles/661636)

[Сценарий школьной конференции](https://infourok.ru/scenariy-shkolnoy-konferencii-pervie-shagi-v-nauku-705052.html)"Первые шаги в науку"

[Библиотечный урок](https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/22609-bibliotechnyj-urok-nauka-pljus-fantazija) "Наука плюс фантазия"

[«Наука - это мы» игра, посвященная Дню российской науки](https://kladraz.ru/scenari/dlja-shkoly/vneklasnye-meroprijatija/8-fevralja-den-rosiiskoi-nauki-meroprijatie-v-shkole.html)

[Подборка сценариев для проведения дня науки в школе](https://65-school.ru/metodiki/nedelya-nauk-v-shkole-stsenarij.html)

[Тематическое занятие в школе, посвященное Дню науки. Сценарий «Дмитрий Иванович Менделеев. Секреты гениальности](http://razdeti.ru/yenciklopedija-prazdnikov/vneklasnoe-meroprijatie-ko-dnyu-nauki-v-shkole.html)»

[Сценарий Дня гуманитарных нау](https://multiurok.ru/files/stsienarii-dnia-ghumanitarnykh-nauk.html)к

[Cценарий КВН ко дню науки для учащихся 3-5 классов](https://ped-kopilka.ru/blogs/blog51385/scenarii-ko-dnyu-nauki-v-stile-kvn-dlja-uchaschihsja-3-5-klasov.html)

[Математический КВН 2 класс](https://ped-kopilka.ru/nachalnaja-shkola/vneklasnaja-rabota-v-nachalnoi-shkole/matematicheskii-kvn-2-klas-4048.html)

[Сценарий мероприятия, посвященного Дню науки](https://scenarik.ru/shkolnye/stsenarij-na-den-nauki.html)

[Сценарий внеклассного мероприятия «Знатоки химии](https://scenarik.ru/shkolnye/stsenarij-vneklassnogo-meropriyatiya-znatoki-himii.html)».