

2021 - Год науки и технологий

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»

Антон Павлович Чехов



Год науки и технологий официально стартовал 8 февраля в День российской науки. 2021 год Указом Президента Российской Федерации от 25 декабря 2020 № 812 объявлен *Годом науки и технологий*.

Российская академия наук (РАН) была создана по распоряжению императора Петра I указом правительствующего Сената от 28 февраля (8 февраля по старому стилю) 1724 года. Воссоздана указом президента РФ от 21 ноября 1991 года как высшее научное учреждение России.

Уважаемые коллеги, представляем вашему вниманию официальный сайт - годнауки.рф.

По сложившейся традиции у Года науки и технологий есть свой фирменный стиль. Специально для того, чтобы наука стала ближе к каждому из нас, был разработан и запущен официальный сайт - годнауки.рф. Один «клик» – и вы уже в информационном поле главных научных событий и открытий этого года. Сайт создан при поддержке АНО «Национальные приоритеты».



Задача Года – привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий, повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития РФ, а также сформировать у граждан нашей страны четкое представление о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах в области науки и технологий.

Информация на сайте

На сайте будет представлена информация о главных новостях, онлайн-трансляциях, акциях и мероприятиях Года науки и технологий.

Спецпроекты:

❖ **Информационно-образовательная платформа «Наука. Территория героев»** - это платформа о науке, на которой размещены видео-материалы о различных исследованиях в области медицины, экологии, искусственного интеллекта, генетики, физики, изучения Арктики и других направлениях.

❖ **Документальный сериал «Наука. Территория героев»**
Ученые, исследователи, сотрудники НИИ и студенты о разработках и открытиях в разных областях науки.

Одним из первых мероприятий Года науки станет мультимедийный проект «100 вопросов ученому». Просветительский проект представляет собой цикл видеороликов с ведущими учеными, которые обсуждают актуальные научные достижения и проблемы в формате дискуссии. И это еще раз подтверждает, что российским ученым есть, что рассказать и представить в части развития науки и технологий, и есть, что ответить на вызовы времени.

Научные блоги

Эксперты из разных областей просто и доступно рассказывают о научных проектах.

Создан Оргкомитет, в который входят ученые, ректоры, представители бизнеса и власти: члены Правительства РФ, руководители субъектов, ректоры вузов и представители научного сообщества.

Будьте в курсе!

В этом году пройдет много интересных встреч и научных мероприятий. Чтобы ничего не пропустить, *подпишитесь на рассылку и узнавайте обо всем первыми!* Подписаться очень просто: нужно только ввести адрес своей электронной почты.

Кроме того, одобрена одна из интересных идей по структуре плана - проводить "тематические месяцы", в каждом из которых выделены ключевые мероприятия. Например, в юбилейный год первого полета в космос апрель будет месяцем "Освоение космоса".

Дорогие коллеги!

Участники региональной сети ШИБЦ представят цикл мероприятий, приуроченных к проведению в 2021 году Года науки и технологий в России. Целый год под хештегом #Годнаукиитехнологий мы будем представлять тематические выставки, новости о мероприятиях научной направленности, проводить вебинары с приглашением экспертов в области исследовательских баз данных

В рамках мероприятий, посвященных Году науки и технологий, региональный ресурсный информационно-библиотечный центр ГБУ ДПО РА «Адыгейский республиканский институт повышения квалификации» подготовил тематическую информационную выставку «**2021 – Год науки технологий**» с использованием материалов сайта годнауки.рф.



Выставка состоит из следующих рубрик:

- «2021 год - Год науки и технологий. Знаменательные даты»
- «Российские и советские учёные, отмеченные Нобелевскими премиями»



- «История российской Академии наук»



- «Внедрение новейших технологий в 2021 году».



- Тематическая полка «Научно-познавательные книги из серии «Твой кругозор», имеющиеся в библиотечном фонде.

Серия «Твой кругозор» основана в 2007 году. «Твой кругозор» - это проверенные временем традиции научно-познавательной литературы для детей. В серию вошли лучшие книги по гуманитарным и естественнонаучным предметам, написанные российскими и зарубежными авторами. Книги серии «Твой кругозор» позволят вам расширить кругозор, повысить свой образовательный уровень и стать знатоками в различных областях знаний .



Благодаря универсальности, серию можно рекомендовать ученикам для внеклассного чтения, для подготовки устных сообщений и письменных рефератов по различным темам. Мы уверены в том, что прочитанные книги останутся среди тех изданий, которые будут передаваться из поколения в поколение, и будут востребованы на протяжении длительного времени.

Наука прошла большой и сложный путь развития — от египетских и вавилонских памятников до атомных электростанций, лазеров и космических полётов. Человечество

прошло длительный и трудный путь от незнания к знанию, непрерывно заменяя на этом пути неполное и несовершенно знание всё более полным и совершенным.

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.

Имена многих учёных навсегда вписаны в историю мировой науки. Российская наука дала миру много великих имён и открытий. Во всём мире известны имена таких учёных, как М.В. Ломоносов, И.П. Павлов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, Л.Д. Ландау, И.В. Курчатов, А.П. Александров, С.П. Королёв, Н.А. Доллежал, многие другие. Учёными России многое делалось впервые: например, разработано учение о биосфере, запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция. Российские и советские учёные отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик Иван Петрович Павлов за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — И. И. Мечников за труды по иммунитету. Последним российским лауреатом стал физик К. С. Новосёлов, в 2010 году получивший Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

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.

Радио, телевидение, первый искусственный спутник, цветная фотография и многое другое вписано в историю русских изобретений. Эти открытия положили начало феноменальному развитию самых разных сфер в области науки и техники. День российской науки – это прекрасный повод привлечь внимание общественности, молодёжи, школьников к огромным возможностям науки.

Интересные факты

- Русская ученая Софья Ковалевская (1850-1891) стала первой в мире женщиной-профессором математики.
- Американский физик Д. Нельсон из Университета штата Аризона отметил, что количество разновидностей снежинок определяется числом с 768 нулями. Идентичных снежинок в природе не существует.
- Британские ученые назвали главную проблему мировой науки – это отсутствие перевода всех исследований на английский язык.
- В 1869 году русским ученым-химиком Д.И. Менделеевым была изобретена периодическая таблица химических элементов. Бытует легенда, что ученый увидел

таблицу во сне, однако автор утверждает, что работал над этим изобретением около 20 лет.

- Самый высокий показатель уровня IQ обычно бывает у ученых физиков-теоретиков. У Билла Гейтса и Стивена Хоукинга уровень теста интеллектуальных способностей составлял выше 140 баллов.

- В Москве делают специальный тест ДНК, который позволяет узнать свою национальность, этническое происхождение и отследить генетическое дерево.