

8 февраля «ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ»



День российской науки **8 февраля** был учреждён указом президента России № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки».

Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I указом правительствующего Сената от **28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года**.





Российская Академия Наук

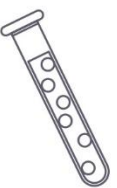


Российская академия наук (РАН) — государственная академия наук, высшая научная организация Российской Федерации, ведущий центр фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук в стране. Основной целью деятельности Российской академии наук является организация и проведение фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.

Отделения РАН



- ✓ Отделение математических наук;
- ✓ Отделение физических наук;
- ✓ Отделение нанотехнологий и информационных технологий;
- ✓ Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления;
- ✓ Отделение химии и наук о материалах;
- ✓ Отделение биологических наук;
- ✓ Отделение физиологических наук;
- ✓ Отделение наук о Земле;
- ✓ Отделение общественных наук;
- ✓ Отделение глобальных проблем и международных отношений;
- ✓ Отделение историко-филологических наук;
- ✓ Отделение медицинских наук;
- ✓ Отделение сельскохозяйственных наук.

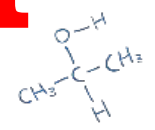
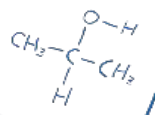




**ТВОРЦЫ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**

experiment

$$a^2 + b^2 = c^2$$



МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ

ПЕРВЫЙ КРУПНЫЙ РУССКИЙ УЧЁНЫЙ-ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ

Родился 19 ноября 1711 г., деревня Мишанинская (ныне — село Ломоносово), Архангелогородская губерния, Русское царство, умер 15 апреля 1765 г., в г. Санкт-Петербург, Российская империя.

Первый крупный русский учёный-естествоиспытатель.

Яркий пример «универсального человека» (лат. homo universalis): энциклопедист, физик и химик (он вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований; его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики).

Основоположник научного мореплавания и физической химии; заложил основы науки о стекле.

Астроном (открыл наличие атмосферы у планеты Венеры), приборостроитель, географ, металлург, геолог. Он же поэт, художник, филолог, генеалог, историограф; поборник развития отечественных науки, экономики, образования (разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь). Внёс также большой вклад в развитие риторики.

Статский советник, профессор химии (1745 г.), действительный член Санкт-Петербургской Императорской академии наук (1745 г.) и почётный член Королевской Шведской и Болонской академий наук.



ИВАН ФЕДОРОВ

ПЕРВЫЙ РУССКИЙ КНИГОПЕЧАТНИК



Родился между 1510 и 1530 годами в Великом княжестве Московском. Точных сведений о дате и месте его рождения (как и о его роде) нет. Так или иначе, сам Фёдоров писал о Москве как о своём «отечестве и роде» и в переписке добавлял к своему имени «москвитин», даже когда уже жил в Великом княжестве Литовском. Умер 6 декабря 1583 г., в г. Львов, Русское воеводство, Речь Посполитая).

Один из первых русских книгопечатников.

Иван Фёдоров — издатель первой точно датированной печатной книги «Апостол» в Русском царстве, а также основатель типографии в Русском воеводстве Речи Посполитой.

ИВАН ИВАНОВИЧ ПОЛЗУНОВ

СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОЙ В РОССИИ ПАРОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ



Родился 14 марта 1728 г. в г. Екатеринбурге, умер 27 мая 1766 г., г. Барнауле.

Русский изобретатель–теплотехник, создатель первой в России паросиловой установки.

Его первая в России паровая машина была также первым в мире двухцилиндровым паровым двигателем, впервые в истории не требующим вспомогательного гидравлического привода (способного работать без проточной воды и водяного колеса).

КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ

РАЗРАБОТЧИК КОНСТРУКЦИИ ПЕРВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ



Родился 17 сентября 1857 г., в с. Ижевское, Рязанская губерния, умер 19 сентября 1935 г., г. Калуга.

Русский и советский учёный-автодидакт, разрабатывавший теоретические вопросы космонавтики, и мыслитель эзотерической ориентации, занимавшийся философскими проблемами освоения космоса.

В 1879 году сдал экзамен на звание народного учителя и до 1921 года преподавал математику и физику в училищах Боровска и Калуги, параллельно пытаясь заинтересовать научное сообщество своими проектами аэропланов и цельнометаллического дирижабля, а впоследствии — и ракетной техники. Опубликовал за свой счёт множество трудов, в том числе посвящённых обоснованию идеи космического пантеизма.

Циолковский обосновал также использование ракет для полётов в космос, ещё в 1920-е годы пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет; осмысливал вопросы выживания человека в невесомости при длительных космических перелётах.

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ

СОЗДАТЕЛЬ НЕЕВКЛИДОВОЙ ГЕОМЕТРИИ



Родился 1 декабря 1792 г., в г. Нижний Новгород, умер 24 февраля 1856 г., г. Казань.

Российский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».

Лобачевский в течение 40 лет преподавал в Императорском Казанском университете, в том числе 19 лет руководил им в должности ректора; его активность и умелое руководство вывели университет в число передовых российских учебных заведений. По выражению Н. П. Загоскина, Лобачевский был «Великим строителем» Казанского университета.



НИКОЛАЙ ЕГОРОВИЧ ЖУКОВСКИЙ

ОСНОВАТЕЛЬ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АЭРОДИНАМИКИ



Родился 17 января 1847 г., в с. Орехово, Владимирской губернии, умер 17 марта 1921 г., г. Москва.

Русский учёный-механик, основоположник технической и экспериментальной аэродинамики.

Заслуженный профессор московского университета (1911 г.), почётный член московского университета (1916 г.), заслуженный профессор императорского московского технического училища (с 1918 г. — Московского высшего технического училища); член-корреспондент императорской академии наук по разряду математических наук (1894 г.).

СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ

ПЕРВАЯ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ И ПЕРВАЯ В МИРЕ ЖЕНЩИНА — ПРОФЕССОР МАТЕМАТИКИ



Родилась 15 января 1850 г., в г. Москва, скончалась 10 февраля 1891 г., в Стокгольме от воспаления легких.

Русский математик и механик, с 1889 года — иностранный член-корреспондент Петербургской академии наук.

Первая в Российской империи и Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина — профессор математики (получившая ранее это звание Мария Анъези никогда не преподавала).

Автор повести «Нигилистка» (1884 г.) и книги «Воспоминания детства» (1889 г., впервые на русском языке — 1890 г.). Ею написана работа «Задача о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки».

АЛЕКСАНДР АБРАМОВИЧ ВОСКРЕСЕНСКИЙ

РУССКИЙ ХИМИК

«ДЕДУШКА РУССКОЙ ХИМИИ»



Родился 7 декабря 1809 г., в г. Торжок, скончался 2 февраля 1880 г., в г. Санкт-Петербург.

Русский химик; известен как «дедушка русской химии», ректор Императорского Санкт-Петербургского университета (1861—1863 и 1865—1867).

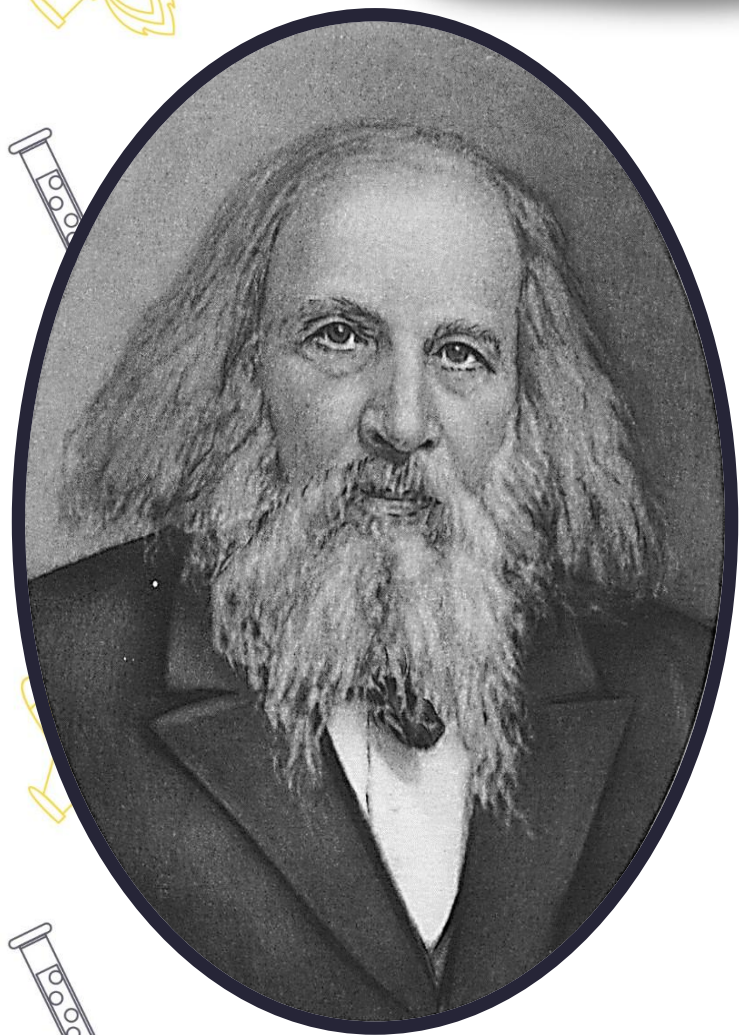
Воскресенский открыл теобромин, алкалоид, сходный с кофеином и содержащийся в какао (шоколаде), и установил его состав. Добыв образцы, тогда мало кому известных, русских, особенно донецких, каменных углей, Воскресенский с полной точностью установил их состав и тем показал, что для всяких требований техники найдутся в России свои каменные угли, ни в чём иностранным не уступающие, а кое в чём и превосходящие лучшие сорта иностранных углей.

Не следует забывать, что в то времена ещё и не помышляли о синтетических клеящих веществах, подобных тем, которые появились в XX столетии — этим трудом, своеобразно связав своё имя с одним из основных монументов России, А. А. Воскресенский запечатлелся в истории Отечества. Воскресенский являлся популяризатором применения минеральных удобрений в России, подчёркивая, что их вполне можно производить из отечественного сырья.



ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ

СОЗДАТЕЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЗАКОНА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ



Родился 8 февраля 1834 г., в Сибири, в городе Тобольске, умер 2 февраля 1907 г., в г. Санкт-Петербург.

Русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель.

Профессор Императорского Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент (по разряду «физический») Императорской Санкт-Петербургской Академии наук.

Среди самых известных открытий — периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов мироздания, неотъемлемый для всего естествознания. Автор классического труда «Основы химии». Тайный советник.

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВЕРНАДСКИЙ

РУССКИЙ И СОВЕТСКИЙ УЧЁНЫЙ- ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, МЫСЛИТЕЛЬ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ



Родился 12 марта 1863 г., в Петербурге, Российская империя, скончался 6 января 1945 г., в городе Москва, СССР.

Русский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель.

Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук (1912 г.); один из основателей и первый президент Украинской академии наук (1918—1921 гг.). Создатель научных школ и науки биогеохимии. Один из представителей русского космизма. Лауреат Сталинской премии I степени (1943 г.).

В круг его научных интересов входили: минералогия, кристаллография, геохимия, геология, почвоведение, радиогеология, биология, палеонтология, биогеохимия, метеоритика, философия и история науки. Кроме того, занимался организаторской и общественной деятельностью.

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ

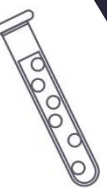
РУССКИЙ ХИРУРГ И УЧЁНЫЙ-АНАТОМ



Родился в Москве 25 ноября 1810 г., скончался 5 декабря 1881 года в с. Вишня (ныне Винницы), Подольской губернии.

Русский хирург и учёный-анатом, естествоиспытатель и педагог, профессор, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии.

Он обладал не только блестящей техникой, но и создал свои собственные методы операций. Являлся родоначальником научной школы хирургии.



СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ БОТКИН

РУССКИЙ ВРАЧ-ТЕРАПЕВТ



Родился 17 сентября 1832 г. в Москве, умер 24 декабря 1889 г.

Русский врач-терапевт, патолог, физиолог и общественный деятель, создал учение об организме как о едином целом, подчиняющемся воле.

Профессор Императорской Медико-хирургической академии (с 1861 г.). Тайный советник (с 1877 г.). Лейб-медик (1872—1880 гг.).

С. П. Боткин положил начало санитарным организациям в Санкт-Петербурге. С первых лет существования Александровской барачной больницы становится её попечителем по врачебной части (отсюда и название, употребляемое в Санкт-Петербурге, — Боткинские бараки, ныне — «Клиническая инфекционная больница имени С. П. Боткина»). Во многом именно благодаря деятельности С. П. Боткина появилась первая санитарная карета как прообраз будущей «Скорой помощи».

НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ СКЛИФОСОВСКИЙ

РУССКИЙ ХИРУРГ, ПРОФЕССОР И УЧЕНЫЙ



Родился 6 апреля 1836 г. около города Дубоссары, скончался 13 декабря 1904 г.

Российский врач-хирург, военный врач, учёный-новатор, доктор медицины (1863 г.), директор Императорского клинического института Великой княгини Елены Павловны в Санкт-Петербурге (1893 г.), автор трудов по военно-полевой хирургии и хирургии брюшной полости.

Внёс существенный вклад в изучение, распространение и внедрение в отечественную хирургическую практику антисептического и асептического методов лечения, что помогло значительно снизить послеоперационную летальность в России.

Являлся почётным членом Лондонского медицинского общества, Общества чешских врачей в Праге, Обществ врачей-хирургов в Париже и Будапеште, ряда вузов России, 20 различных обществ врачей России.

ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ БЕХТЕРЕВ

СОЗДАТЕЛЬ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ



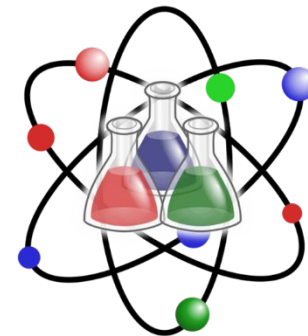
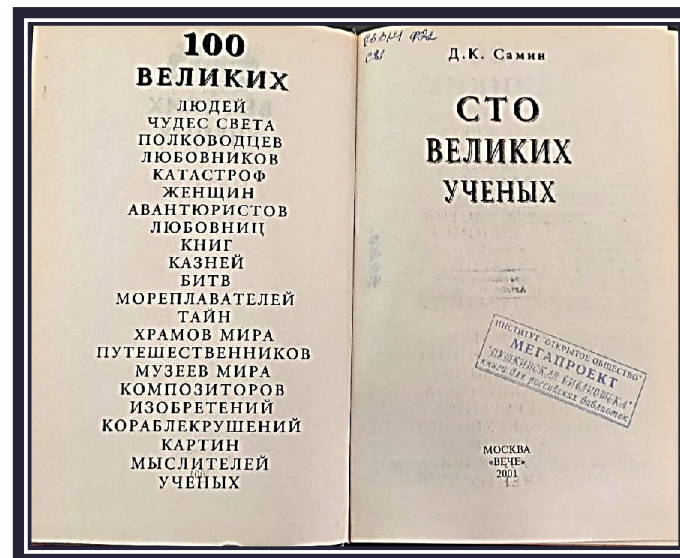
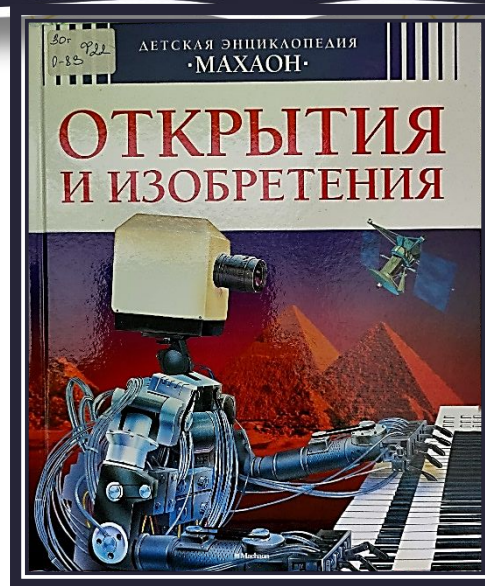
Родился 1 февраля 1857 г., Сарали (ныне Бехтерев, Елабужский район), 24 декабря 1927 г., ученый неожиданно скончался во время приезда Москву.

Русский и советский психиатр, невропатолог, физиолог, психолог, основоположник рефлексологии и патопсихологического направления в России, академик. Тайный советник, генерал-лейтенант медицинской службы Русской императорской армии.

В 1907 г. основал в Санкт-Петербурге психоневрологический институт — первый в мире научный центр по комплексному изучению человека и научной разработке психологии, психиатрии, неврологии и других «человековедческих» дисциплин, организованный как исследовательское и высшее учебное заведение, ныне носящее имя В. М. Бехтерева.



БОЛЬШЕ О РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ И НАУКЕ
МОЖНО УЗНАТЬ, ПРОЧИТАВ КНИГИ ИЗ ФОНДА
САННИКОВСКОЙ БИБЛИОТЕКИ.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!