



МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА
ДЕТСКИЙ САД № 25
"СЕМИЦВЕТИК"

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ



КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ

17 января – День детских изобретений. Символично, что датой Дня выбран день рождения одного из выдающихся американцев - государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя, Бенджамина Франклина. Свое первое изобретение – пару ласт для плавания, которые надевались на руки, – Бен Франклин изобрел в возрасте 12 лет.

8 февраля – День российской науки. Приурочен к образованию Российской академии наук 08.02.1724.

14 марта – Международный день планетариев. Цель праздника – знакомство общественности с деятельностью планетариев и пропаганда астрономических знаний.

26 июня – День изобретателя и рационализатора. В этот день, специальная комиссия при Российской академии наук, как и прежде, представляет список наиболее выдающихся изобретателей на звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».

10 ноября – Всемирный день науки. Отмечается с целью повысить осознание общественностью во всем мире пользы науки, а также служит напоминанием международному сообществу о необходимости использования научно-технических достижений в интересах мира и развития на благо человеческой цивилизации.

10 декабря – Нобелевский день – церемония вручения Нобелевской премии. Она присуждается за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения и крупный вклад в культуру и развитие общества.



ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

7 февраля 1832 г. Николай Лобаческий представил Академии наук первый труд по неевклидовой геометрии. Это означало новую эпоху в развитии геометрии и математики вообще. Замечательное приложение геометрия Лобачевского нашла в общей теории относительности. Если считать распределение масс материи во Вселенной равномерным (это приближение в космических масштабах допустимо), то оказывается возможным, что при определённых условиях пространство имеет геометрию Лобачевского. Таким образом, предположение Лобачевского о его геометрии как возможной теории реального пространства оправдалось. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».

8 февраля 1724 г. Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В 1925 г. она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 г. – в Российскую Академию наук. 7 июня 1999 г. Указом президента Российской Федерации 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».



8 февраля 1929 г. советский авиаконструктор Николай Ильич Камов дал название «вертолет» созданному им летательному аппарату. Николай Камов вместе с Николаем Скржинским создали первый советский автожир Каскр-1 «Красный инженер». В 1935 г. под руководством Камова был создан боевой автожир А-7, использовавшийся во время Великой Отечественной войны. В 1940 г. Камов стал главным конструктором КБ по вертолётостроению.

12 февраля 1941 г. – день рождения пенициллина. Препарата, позволившего лечить заболевания, ранее считавшиеся неизлечимыми, и спасшего жизни тысячам людей во время войны. В СССР первые образцы пенициллина получили в 1942 г. микробиологи З. В. Ермольева и Т. И. Балезина. Зинаида Виссарионовна Ермольева активно участвовала в организации промышленного производства пенициллина. Пенициллин применяется для лечения крупозной и очаговой пневмонии, менингита, ангины, гнойных инфекций кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, дифтерии, скарлатины, сибирской язвы, сифилиса и др.

22 февраля 1714 г. по указу Петра I в Санкт-Петербурге основан Аптекарский огород с научными, учебными и практическими задачами. Главная цель сада состояла в разведении лекарственных трав. Постепенно территория сада расширялась за счёт покупки и присоединения к нему отдельных участков. В 1823 г. Аптекарский сад был реорганизован в ботанический; а с 1934 г. стал научным отделением Ботанического института им. Комарова РАН. Коллекция насчитывает свыше 80 тыс. образцов.



ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

7 марта 1899 г. открылась первая в России станция «скорой помощи». До этого времени пострадавших, которые обычно подбирались полицейскими, пожарными, а иногда и извозчиками, доставляли в приемные покои при полицейских домах. Необходимый в таких случаях медицинский осмотр на месте происшествия отсутствовал. Часто люди с тяжёлыми телесными повреждениями часами находились без надлежащей помощи в полицейских домах. Сама жизнь требовала создания карет скорой помощи. Первые пять станций Скорой помощи были открыты 7 марта 1899 г. по инициативе доктора-хирурга Н. А. Вельяминова в г. Санкт-Петербурге.

19 марта 1869 г. на заседании Русского химического общества Н. А. Меншуткиным от имени Д. И. Менделеева сделано сообщение об открытии соотношения между свойствами элементов и их атомными весами. Было положено начало разработке Периодической системы химических элементов (таблица Менделеева). Благодаря ей сложилось современное понятие о химическом элементе, были уточнены представления о простых веществах и соединениях. Появление периодической системы открыло новую, подлинно научную эру в истории химии и ряде смежных наук — взамен разрозненных сведений об элементах и соединениях появилась стройная система, на основе которой стало возможным обобщать, делать выводы, предвидеть.



ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Март – апрель 1866 г. – вышла в свет книга И. М. Сеченова «Рефлексы головного мозга». Одна из знаковых книг в истории мировой научной мысли. В ней Сеченов обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности, доказав, что в основе всех психических явлений лежат физиологические процессы, которые могут быть изучены объективными методами. «Гениальный взмах сеченовской мысли», – так назвал великий русский ученый Павлов эту вершину научного творчества «отца русской физиологии».

2 июня 1864 г. – в Москве открыт первый в России зоологический сад. Вопреки распространенному мнению, зоосады или зоопарки предназначены не только для демонстрации животных горожанам, но и имеют важное научное значение (изучение биологии и психологии своих коллекций, а также сохранение видов и их воспроизводство с последующей реинтродукцией в естественные места обитания, помогающие восстановить и сохранить вымирающих представителей животного мира в дикой природе). Пензенский зоопарк имеет одну из богатейших в России историю. Хотя он открыт в 1981 г., но фактически существовал с середины XIX в. как Архиерейский сад. Является на сегодняшний день единственным, где имеется положительный опыт по выращиванию птенцов дрофы, одной из редчайших степных птиц, которая на воле почти полностью исчезла.



ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

8 июня 1761 г. – во время проводимых опытов Михаил Ломоносов обнаружил атмосферу планеты Венера. А через 200 лет, 17 августа 1970 г., состоялся запуск советского аппарата Венера-7, первого успешно пере-давшего данные с поверхности другой планеты – Венеры.

17 июня 1955 г. – состоялся первый полет Ту-104. Это первый в СССР и четвертый в мире поднявшийся в воздух реактивный пассажирский самолёт. Сконструирован в КБ Туполева, изготовлен на Харьковском авиазаводе. Ту-104 эксплуатировались вплоть до 1979 г. Внедрение и освоение нового самолёта потребовало перестройки всей аэродромной структуры. Именно с появлением на трассах Ту-104 стали широко внедряться спецавтомобили – мощные заправщики, тягачи, машины для заправки водой, багажные машины, наконец – самоходные трапы. В аэропортах начала работать привычная сейчас система оформления билетов, регистрации багажа, появились автобусы для пассажиров. На

11 июля 1874 г. – Александр Николаевич Лодыгин получил привилегию № 1619 на лампу накаливания. Его изобретение было запатентовано и в нескольких европейских странах, Петербургская АН присудила ему в этом году Ломоносовскую премию, а в конце года было создано «Товарищество электрического освещения А. Н. Лодыгин и Ко».



ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

12 июля 1882 г. – в Москве начал действовать телефон. В день открытия было всего 26 абонентов. Станцию построило международное общество телефонов «Белла».

14 сентября 1896 г. – по инициативе Петра Францевича Лесгафта в Петербурге открылись Курсы воспитательниц и руководительниц физического воспитания (ныне Институт физической культуры им. П. Ф. Лесгафта) – прообраза современных высших учебных заведений физической культуры. Ныне это – Санкт-Петербургский государственный университет физической культуры имени П. Ф. Лесгафта. Именно с этого момента ведет свое начало регулярное преподавание физической культуры в учебных заведениях России. Любопытно, что в отличие от всех предыдущих инноваций в российском образовании, эта первоначально коснулась не мужских, а женских учебных заведений.

20 сентября 1878 г. – в Петербурге открылись Бестужевские курсы – первый в России женский университет. До этого русские женщины могли получать образование лишь за рубежом. Бестужевские курсы окончило около 7000 человек, а общее число обучавшихся – включая тех, кто по разным причинам не смог закончить обучение – превысило 10 тыс. Курсы имели три отделения: словесно-историческое, физико-математическое и специально-математическое (последние два изначально различались только со второго курса и впоследствии были объединены), а в 1906 г. было открыто юридическое отделение.

