**Знаменательные даты по науке и технологиям на 2021 год**

**2021 год**

310 лет назад, **в 1711 г**., Сципионом Маффеи было описано в журнале **первое фортепиано** (изготовлено оно, вероятно, было годом или двумя ранее мастером Бартоломео Кристофори). Название инструмента связано с тем, что он, в отличие от уже известного клавесина, мог издавать и громкие (форте), и тихие (пиано) звуки.

**570 лет** со дня рождения путешественника **Христофора Колумба (1451 – 1506**), испанского мореплавателя итальянского происхождения, в 1492 году открывшего для европейцев Новый Свет (Америку).

**ЯНВАРЬ**

**295 лет** со дня открытия **Российской академии наук** в Петербурге (1726).

**5 января** необычный юбилей — исполняется 125 лет первому рентгеновскому снимку.

**13 января** отмечается 310 лет первой типографии в Петербурге, основанной Петром I.

**17 января** – День детских изобретений. Этот день выбран в честь дня рождения американского государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя и журналиста Бенджамина Франклина. Свое первое изобретение он сделал в возрасте 12 лет.

**25 января** в 1701 году была учреждена Школа математических и навигационных наук по указу Петра I для подготовки будущих артиллеристов, инженеров и моряков армии и флота.

**ФЕВРАЛЬ**

**3 февраля** – 55 лет со дня первой в мире посадки автоматической станции на Луну (1966).

**3 февраля** – 130 лет со дня рождения Сергея Владимировича Обручева (1891-1965), геолога.

**6 февраля** по новому стилю отмечается 160 лет со дня рождения Николая Дмитриевича Зелинского (1861-1953), знаменитого химика, создателя собственной научной школы. Николай Дмитриевич прославился благодаря созданию противогаза, а также активированного угля. Интересно, что Зелинский был первым, кто создал отравляющее вещество хлорпикрин и испытал вещество на себе. Это неожиданный штрих в биографии

создателя противогаза. Кстати, Зелинский отказался запатентовать противогаз: ученый полагал, что безнравственно наживаться на страданиях людей.

**7 февраля** отмечается 150 лет со дня рождения Александра Николаевича Казнакова (1871-1933), русского путешественника, географа и биолога, директора Кавказского музея естественной истории.

**8 февраля** – День российской науки. В этот день в 1724 году Петр I подписал указ об основании в России Академии наук.

**10 февраля** – 110 лет со дня рождения Мстислава Всеволодовича Келдыша (1911-1978), математика, механика.

**11 февраля** - 260 лет назад Михаэль Каслер впервые совершил поездку на изобретенном им велосипеде. Изделие было весом около центнера, изготовлено из дерева, колеса Михаэль обил металлическими полосами.

**16 февраля** – 200 лет со дня рождения немецкого путешественника, географа, исследователя Африки Генриха Барта. Барт путешествовал в Палестине, Греции, Сирии, предпринял путешествие в Сахару, на озеро Чад и т. д., повсюду исследуя историю и языки проживающих там народов.

**МАРТ**

**13 марта** своеобразный юбилей у планеты Уран — она была открыта 240 лет назад английским астрономом и композитором Фредерико Уильямом Гершелем. Кроме Урана Гершель открыл спутники этой планеты, а также Сатурна, положил начало звездной статистике и поведал миру о существовании двойных звезд. Трудно перечислить все его открытия в области астрономии, а ведь он был еще талантливым музыкантом, играл на

скрипке, гитаре, клавесине и органе.

**15 марта** - 100 лет со дня рождения Эдварда Донналла Томаса, знаменитого

американского врача, нобелевского лауреата в области медицины за исследования трансплантологии. Томас первым провел операцию по пересадке костного мозга для лечения лейкемии.

**17 марта 1521 года,** 500 лет назад, Фернан Магеллан открыл Филиппинские острова. К сожалению, великий путешественник и погиб в сражении в том же году.

**19 марта** – 200 лет со дня рождения Ричарда Фрэнсиса Бёртона (1821-1890).

Разносторонне талантливый ученый, литератор, путешественник, он прославился не только своими исследованиями Африки и Азии, но и блестящими способностями в области гипноза и фехтования. Кроме того, Бёртон был полиглотом — он владел 29 языками. При этом биография Бёртона изобилует скандальными и шокирующими эпизодами, объясняющимися весьма своеобразными взглядами ученого на мораль.

**24 марта** – 130 лет со дня рождения Сергея Ивановича Вавилова (1891-1951), физика, государственного и общественного деятеля.

**26 марта** - 505 лет назад родился Конрад Геснер (1516-1565), швейцарский

естествоиспытатель, библиограф, автор зоологической энциклопедии "История животных" и первого универсального библиографического труда "Всеобщая библиотека".

**31 марта** – 425 лет со дня рождения Рене Декарта (1596-1650), французского ученого, философа.

**АПРЕЛЬ**

**1 апреля** - 115 лет назад родился А. С. Яковлев, авиаконструктор (1906 - 1989).

**6 апреля** – 185 лет со дня рождения Николая Васильевича Склифосовского (1836-1904), ученого, хирурга.

**12 апреля** - Всемирный день авиации и космонавтики. Международный день полета человека в космос. 60 лет – первому полету человека в космос. Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли.

**13 апреля** - 250 лет назад родился Ричард Тревитик (1771-1833), английский изобретатель, создал безрельсовую паровую повозку, первый паровоз для рельсового пути (1803).

**15 апреля** – 125 лет со дня рождения Николая Николаевича Семёнова. Русский и советский физико-химик и педагог, один из основоположников химической физики внёс существенный вклад в развитие химической кинетики. Академик АН СССР, единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии.

**27 апреля** - 230 лет назад родился Сэмюэл Финли Бриз Морзе (1791-1872), американский изобретатель и художник. В 1837 г. изобрел электронно-механический телеграфный аппарат. В 1838 г. разработал телеграфный код - азбуку Морзе.

**МАЙ**

**5 мая** - 100 лет со дня рождения Артура Леонарда Шавлова, американского физика еврейского происхождения (он из семьи эмигрантов из Риги). Ученый получил Нобелевскую премию по физике за работу в области лазеров и квантовой электроники.

**9 мая** - именно в этот день 110 лет назад прошла первая в мире телепередача.

**17 мая** - 110 лет назад родился выдающийся советский ученый Кирилл Иванович Щёлкин (1911-1968). Этому юбилею посвящен проект Русского Космического Общества "Сохраняя память. К. И. Щёлкин" https://cosmatica.org/projects/schelkin

**21 мая** – Международный день космоса. В списке многочисленных праздников народов всего мира несколько лет назад появилась еще одна дата. С 1999 года 21 мая стал Международным днем Космоса – объявлен американским астронавтом Эндрю Томасом с борта российской орбитальной станции "Мир" в феврале 1998 г. Эндрю Томас находился на борту станции с января 1998 г. По программе его экспедиция завершилась 8 июня, когда челнок "Дискавери" совершил посадку на мысе Канаверал.

**21 мая** - 100 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова (1921-1989). Андрей Дмитриевич — выдающийся физик-теоретик, общественный деятель и правозащитник, прославился как создатель водородной бомбы. Ученый стал лауреатом Нобелевской премии мира.

**24 мая** – 335 лет со дня рождения Габриеля Даниеля Фаренгейта (1686-1736), немецкого физика.

**26 мая** - 100 лет назад родился П.Л.Чебышев - математик, механик (1821 - 1894).

**ИЮНЬ**

**3 июня** – 145 лет со дня рождения Николая Ниловича Бурденко (1876-1946), хирурга.

**9 июня** - 240 лет назад родился Джордж Стефенсон (1781-1848), американский изобретатель, положивший начало паровому железнодорожному транспорту, с 1814 г. строил паровозы, построил первую железную дорогу общественного пользования Дарлингтон-Стоктон (открыта в 1825 г.).

**13 июня** – 190 лет со дня рождения Джеймса Максвелла (1831-1879), английского физика, математика и механика.

**19 июня** - 115 лет назад родился Эрнст Борис ЧЕЙН (1906-1979), английский биохимик, лауреат Нобелевской премии (1945). Выделил в чистом виде пенициллин и установил его химическое строение.

**20 июня** – 100 лет со дня рождения Анатолия Марковича Маркуши (1921-2005), писателя, летчика-истребителя.

**ИЮЛЬ**

**1 июля** – 375 лет со дня рождения Готфрида Вильгельма Лейбница (1646-1716), немецкого философа, юриста, историка, языковеда, дипломата, математика и физика. Заложил основы математической логики. Один из создателей дифференциальных и интегральных исчислений.

**2 июля** - 115 лет назад (1906) родился Ханс Альбрехт Бете, физик-теоретик. Участник создания первой атомной бомбы, лауреат Нобелевской премии (1967).

**17 июля** – 175 лет со дня рождения Николая Николаевича Миклухо-Маклая (1846-1888), путешественника, этнографа, антрополога и биолога.

**27 июля** – 190 лет со дня рождения Людвига Нобеля, шведский и российский инженер, изобретатель, предприниматель и меценат, старший брат и деловой партнёр знаменитого учредителя Нобелевской премии Альфреда Нобеля.

**АВГУСТ**

**5 августа** - 130 лет назад родился Борис Сергеевич Стечкин - гидроаэромеханик, теплотехник (1891 - 1969).

**6 августа** - 140 лет назад родился Александр Флеминг (1881-1955), британский микробиолог, лауреат Нобелевской премии (1945), открыл пенициллин.

**6 - 7 августа** – 60 лет назад (1961) кораблем «Восток-2», пилотируемым летчикомкосмонавтом Г.С. Титовым, был совершен первый в мире космический полет длительностью более суток.

**11 августа** - 115 лет назад (1906) в Англии Юджин Ласт запатентовал звуковое кино.

**12 августа** - 170 лет назад (1851) американский изобретатель и предприниматель Исаак Зингер запатентовал швейную машину.

**12 августа** – 340 лет со дня рождения Витуса Ионассен (Ивана Ивановича) Беринга (1681-1741), мореплавателя.

**17 августа** - 420 лет назад родился Пьер Ферма (1601-1665), французский математик, один из создателей аналитической геометрии и теории чисел (теоремы Ферма).

**22 августа** – 280 лет со дня рождения Жана Франсуа де Гало Лаперуза (1741-1788), французского мореплавателя.

**30 августа** - 150 лет назад родился Эрнест Резерфорд (1871-1937), английский физик, один из создателей учения о радиоактивности и строении атома, основатель научной школы, лауреат Нобелевской премии (1908).

**СЕНТЯБРЬ**

**22 сентября** – 230 лет со дня рождения Майкла Фарадея (1791-1867), английского физика и химика.

**29 сентября** - 120 лет назад родился Энрико Ферми (1901-1954), итальянский физик, один из создателей ядерной и нейтронной физики, лауреат Нобелевской премии (1938). Построил первый ядерный реактор и первым осуществил в нем цепную ядерную реакцию.

**30 сентября** – 130 лет со дня рождения Отто Юльевича Шмидта (1891-1956), математика, географа, геофизика и астронома, полярного исследователя.

**ОКТЯБРЬ**

**4 октября** отмечается День начала космической эры человечества, провозглашенный Международной федерацией астронавтики в сентябре 1967 года. В этот день, 4 октября 1957 года в СССР был произведен запуск первого в мире искусственного спутника Земли.

**10 октября** – 160 лет со дня рождения Фритьофа Нансена (1861-1930), норвежского полярного исследователя, ученого, политического и общественного деятеля.

**17 октября** – 190 лет со дня рождения Афанасия Прокопьевича Щапова (1831-1876), этнографа, историка и публициста.

**20 октября** - 130 лет назад родился Джеймс Чедвик (1891-1974), английский физик, открыл нейтрон (1932), ядерный фотоэффект (1934-1935), участник создания американской атомной бомбы, лауреат Нобелевской премии (1935).

**25 октября 1861 года**, 160 лет назад, немецкий физик и изобретатель Иоганн Филипп Рейс продемонстрировал публике свое изобретение - электрический телефон (сконструирован им в 1860), который в его честь сейчас называется телефоном Рейса.

**29 октября** - 365 лет назад родился Эдмунд Галлей (1656-1742), английский астроном и геофизик, составитель первого каталога звезд Южного неба, исследователь земного магнетизма. Открыл собственное движение звезд, вычислил орбиты свыше 20 комет, предсказал время появления кометы 1682 г. - кометы Галлея.

**НОЯБРЬ**

110 лет со дня патентования неоновой рекламы французским физиком Жоржем Клодом (1911).

**4 ноября** – 75 лет со дня учреждения организации объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры – ЮНЕСКО (1946).

**6 ноября** - 250 лет назад родился Алоиз Зенефельдер (1771-1834), немецкий изобретатель в области полиграфии, разработал способ плоской печати - литографию.

**17 ноября** – 120 лет со дня рождения Льва Семеновича Выготского (1896-1934), психолога.

**19 ноября** - 310 лет со дня рождения М.В. Ломоносова (1711), первого русского учёного-естествоиспытателя мирового значения, энциклопедиста, химика и физика. Астроном, приборостроитель, географ, металлург, геолог, художник, историк, поборник развития отечественного просвещения, науки и экономики, поэт утвердил основания современного русского литературного языка. Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь.

**22 ноября** – 220 лет со дня рождения Владимира Ивановича Даля (1801-1872), писателя, лингвиста, этнографа и врача.

**27 ноября** – 320 лет со дня рождения Андерса Цельсия (1701-1744), шведского астронома и физика.

**28 ноября** – 115 лет со дня рождения Дмитрия Сергеевича Лихачева (1906-1999), филолога, культуролога и искусствоведа.

**ДЕКАБРЬ**

75 лет со времени пуска в Москве первого в Европе ядерного реактора (1946).

**4 декабря** 1948 г. Государственный комитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал изобретение И.С. Бруком и Б.И. Рамеевым цифровой электронной вычислительной машины. Это первый официально зарегистрированный документ, касающийся развития вычислительной техники в нашей стране. Этот день с полным правом назван днем рождения российской информатики.

**10 декабря** – ДЕНЬ НОБЕЛЯ. Церемония вручения Нобелевских премий. Одно из ключевых событий в общественной и интеллектуальной жизни Швеции – Нобелевский день - ежегодное вручение Нобелевской премии, которое проходит 10 декабря в стокгольмском Штудхусет (городской ратуше). Эти премии пользуются международным признанием, как самое почетное гражданское отличие. Нобелевские премии по физике, химии, физиологии или медицине, литературе и экономике вручает лауреатам его Величество Король Швеции на церемонии, проходящей в годовщину смерти Альфреда Нобеля.

**27 декабря** – 450 лет со дня рождения Иоганна Кеплера (1571-1630), немецкого астронома, математика и механика. При составлении списка Знаменательных дат был использован материал из интернета.

См.: Просто библиоблог для библиотекарей, любящих свою профессию

https://novichokprosto-biblioblog.blogspot.com/2021/01/2021\_22.html

Pedsovet.su

<https://pedsovet.su/dates/7097_kalendar_znamenatelnih_dat_na_2020_2021_uchebnii_god>