

2021-Год
науки и
технологий



2021

**Год науки
и технологий**

**25 декабря 2020 г. Владимир Путин подписал Указ
«О проведении в Российской Федерации Года науки
и технологий»**



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.

2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.

3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
25 декабря 2020 года
№ 812



Старт основных мероприятий Года запланирован на 8 февраля, в День российской науки.



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

8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) 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.

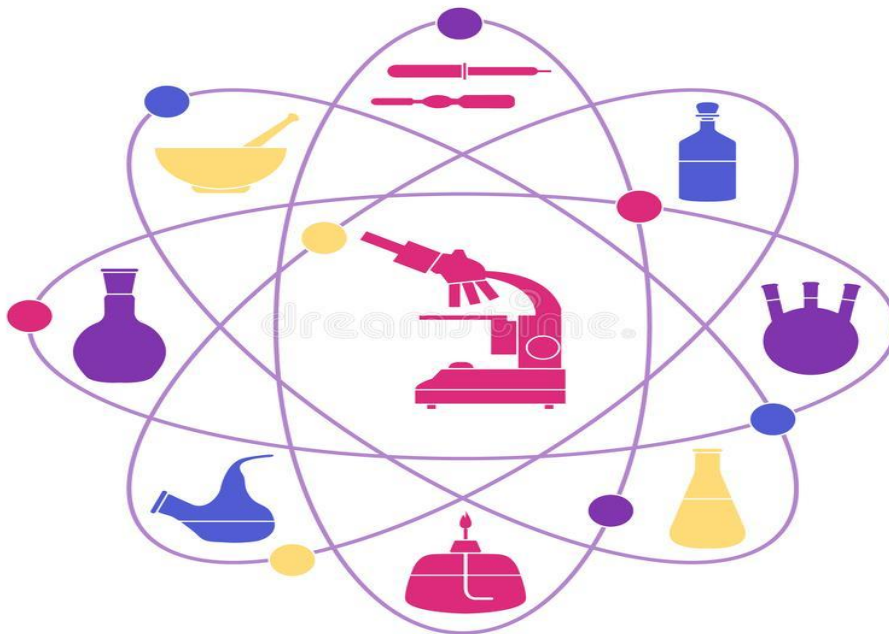
7 июня 1999 года Указом президента Российской Федерации № 717 был установлен День российской науки с датой празднования 8 февраля.

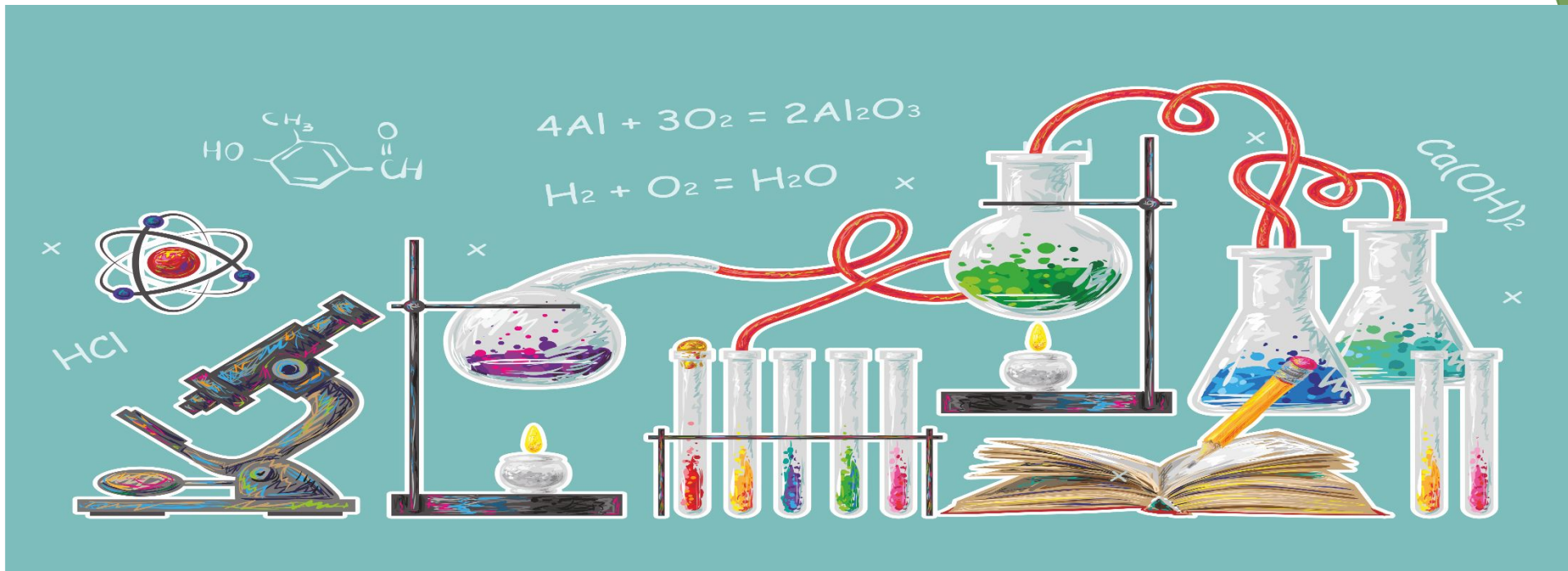


Российская наука имеет особое значение в нашей стране. Огромное количество выдающихся ученых с честью и достоинством представляли нашу Родину на мировой научной арене, многие из них были удостоены престижной Нобелевской премии и других высших наград.

Российская наука продолжает развиваться и не теряет своего мирового лидерства. Новые открытия и свершения позволяют именам российских ученых греметь на весь мир.

Год науки и технологий - это хороший повод для проведения в библиотеках различных мероприятий по продвижению научно-популярной, энциклопедической литературы и популяризации книг для совместного семейного чтения.





«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.

Её величество Наука – это комплексная система знаний, современных и накопленных человечеством в течение веков о закономерностях развития мира. Парашют и противогаз, радио и телевидение, телеграф, авиацию и космонавтику, периодическую систему химических элементов, лазеры, витамины, наркоз, высокооктановый бензин, танкеры, нефтепроводы, теплоходы, паровозы, лучшие в мире подводные лодки, компьютерные томографы, систему трехфазного тока – все это придумали российские ученые. Российская наука не только одна из самых великих в мире, она еще является кузницей кадров для других стран. В мире даже существует такой термин «русская наука».

Наука - это что?

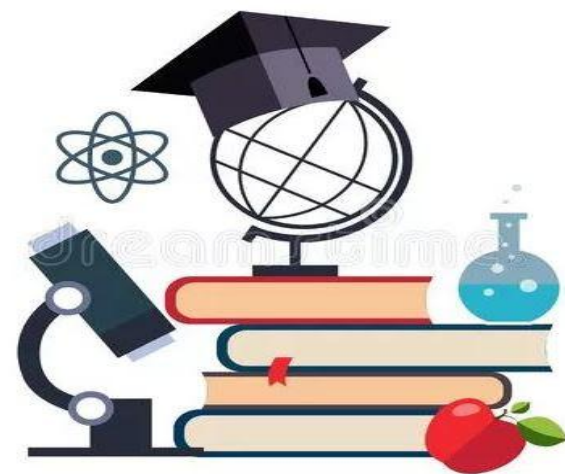
Наука - это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

Наукоемкие технологии - это применение в производстве эффективных технологий на основе новейших достижений науки для конкурентоспособности производимых товаров и услуг.



“О сколько нам открытий чудных
Готовит просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг!”

А.С. Пушкин



“Труд ученого —
достояние всего
человечества, и наука
является областью
наибольшего
бескорыстия”

М. Горький



Лауреаты Нобелевской премии в области науки, Представители СССР и России

1904 г. - по физиологии и медицине - физиолог Иван Петрович Павлов.

1908 г. - по физиологии и медицине - Илья Ильич Мечников.

1956 г. в области химии Николай Николаевич Семенов.

1958 г. - по физике Павел Алексеевич Черенков, Илья Михайлович Франк и Игорь Евгеньевич Тамм.

1962 г. - по физике Лев Давидович Ландау.

1964 г. - в области физики Николай Геннадьевич Басов, Александр Михайлович Прохоров.

1975 г. - по экономике Леонид Витальевич Канторович.

1978 г. - по физике Петр Леонидович Капица.

2000 г. - по физике Жорес Иванович Алферов.

2003 г. - по физике Алексей Алексеевич Абрикосов и Виталий Лазаревич Гинзбург.



Уже к концу 20-го века было сделано много изобретений. Некоторые из них стали настолько обычным явлением, что трудно представить их как изобретения. Как новые технологии изменили нашу жизнь?

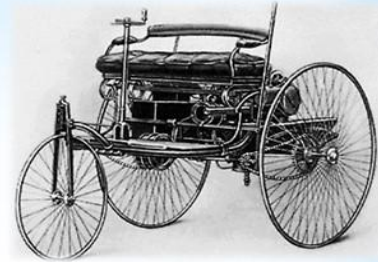
Изобретения, которые изменили мир



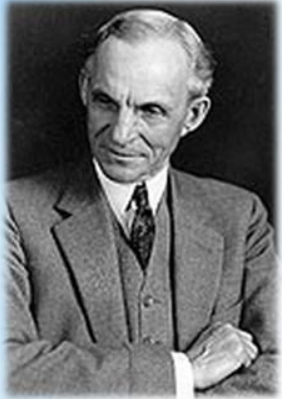
Француз Жозеф Нисефор Ньепс считается первым фотографом в мире. До наших дней сохранился уникальный снимок «Вид из окна в Ле-Гра», созданный изобретателем гелиографии. Произошло это в **1826** году.



В **1876** году Александр Грэм Белл, американский инженер, изобрел телефон.



Карл Бенц выпустил первый в мире бензиновый автомобиль в Германии в **1885** году.



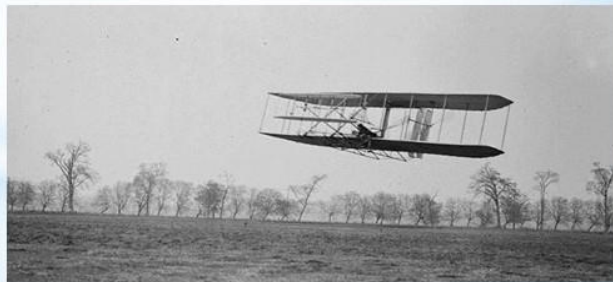
В **1908** году американский автопроизводитель Генри Форд создал первую в мире сборочную линию автомобилей.



В **1895** году братья Люмьер запатентовали свой кинематограф и открыли первое в мире кино в Париже.



Уилбур и Орвилл Райт построили первый самолет в **1903** году (США).

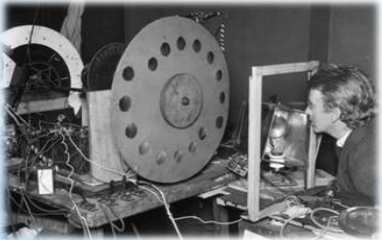


В **1928** году Александр Флеминг обнаружил, что на пробах, зараженной обыкновенной зеленой плесенью не развиваются колонии бактерий-стафилококков.

Это случайное открытие стало одним из наиболее значимых в истории медицины, поскольку помогло выделить сначала пенициллин (**1938** год), а затем и другие вещества-антибиотики, с помощью которых излечивались смертельно опасные бактериальные заболевания.



Джон Логи Бэрд из Шотландии изобрел телевидение в 1926 году.



Первый искусственный спутник Сергей Королев (Россия) разработал в 1957 году.



В 1908 году Джеймс М. Спенглер из США создал первый пылесос.



Спустя 4 года (1961) героем всего мира стал Юрий Гагарин – первый космонавт в истории человечества.

Не удается отобразить рисунок.



Шотландский ученый
Ян Уилмат
разработал идею
клонирования в **1997**
году.



Акито Морита (Япония) – основатель Sony



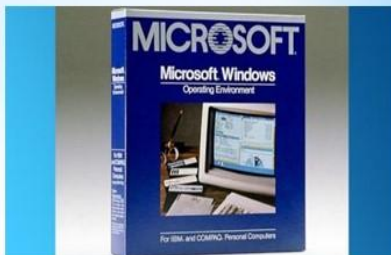
В **1968** году в лабораториях Sony был
сделан первый цветной телевизор
Trinitron

1975- Первый домашний кассетный
видеомагнитофон SL-6300

1979- Первый портативный плеер
TPS-L2

1980- Первый прототип компакт-
диска

1982- Видеокамера BVM-1
Первый CD плеер CDP-101



В **1981** году Билл Гейтс
(США) разработал Microsoft-
DOS (операционная система
диска).

1910 год - Миксер - Джордж Смит и Фред Озиус, США

1915 год - Картонные молочные пакеты - Ван Вормер - США

1916 год - Микрофон - США

1917 год - Электрические фонарики для елки - Альберт Садакка, американец испанского происхождения

1920 год - Фен - "Расин Юниверсал мотор компани", США

1921 год - Тостер - Чарльз Страйт (США)

1924 год - Лейкопластырь - Джозефина Диксон, США



1928 год - Жевательная резинка - Уолтер Е. Димер, США

1930 год - Липкая лента - Ричард Дрю, США

1930 год - Замороженные полуфабрикаты - Кларенс Бирсей, США

1934 год - Нейлоновые чулки - Уоллес Хьюм Каротерс, американский химик

1936 год - Продовольственные корзины и тележки - Силван Голдмен и Фред Янг, США

1938 год - Копировальная машина - Честер Карсон, американский юрист, способствовала развитию ксерографии



1900 год - Скрепки для бумаг - Иоханн Ваалер, Норвегия
Звуковое кино - Леон Гомон, Франция

1901 год - Безопасная бритва - Кинг Кемл Жиллетт, американский торговец

1903 год - Цветные мелки - "Крайола", США

1906 год - Перьевая ручка - Славолуб Пенкала, сербский изобретатель

1907 год - Стиральная машина - Алва Дж. Фишер



1938 год - Шариковая ручка - Ласло Биро

1940 год - Мобильный телефон - "Белл Телефон Лабораториес", США

1946 год - Микроволновая печь - Перси Лебарон Спенсер, США

1952 год - Резиновые перчатки - Великобритания

1955 год - Конструктор Лего - Оле Кирк Кристиансен, Дания



1956 год - Контактные линзы, США

1958 год - Кукла Барби - Руд Хандлер, США

1972 год - Компьютерные игры - Нолан Бушнелл, США

1977 год - Интернет - Винтон Серф, США

1978 год - Персональный компьютер - Стивен Джобс и Стефан Возняк



Цитаты о науке и ученых

- *Наука — сила; она раскрывает отношения вещей, их законы и взаимодействия.* А. И. Герцен
- *Труд и наука — выше этих двух сил нет ничего на земле.* М. Горький
- *Придет время, когда наука опередит фантазию.* Жюль Верн
- *Нет преград человеческой мысли.* С. П. Королев
- *За общую пользу, а особенно за утверждение науки в Отечестве, и против отца своего родного восстать за грех не ставлю.* М. В. Ломоносов
- *Наука есть ясное познание истины, просвещение разума, непорочное увеселение жизни, похвала юности, старости подпора, строительница градов, полков, крепость успеха в несчастьи, в счастья украшение, везде верный и безотлучный спутник.* М. В. Ломоносов
- *Один опыт я ставлю выше, чем тысячу мнений, рожденных только воображением.* М. В. Ломоносов
- *Наука есть достояние общее, а потому справедливость требует не тому отдать наибольшую научную славу, кто первый высказал известную истину, а тому, кто сумел убедить в ней других, показал ее достоверность и сделал ее применимою в науке.* Д. И. Менделеев
- *В тысячу раз выше надо поставить людей, умеющих плодотворно действовать хотя бы без дипломов, чем людей бездейственных, но с дипломами.* Н. А. Рубакин
- *Дело науки — служить людям.* Л. Н. Толстой
- *Наука и искусство так же необходимы для людей, как пища, и питье, и одежда, даже необходимее.* Л. Н. Толстой
- *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