

НАУКА. ТЕХНОЛОГИЯ. я.



**ВЫПОЛНИЛА: ГИМАЗЕТДИНОВА
МЕДИНА ФИДАРИСОВНА, СТУДЕНТКА
ЗПНОС 22-19**

25 декабря 2020 г. Владимир

Владимирович Путин подписан Указ

«О проведении в Российской

Федерации Года науки и

технологии.»



ЧТО ТАКОЕ НАУКА?

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.



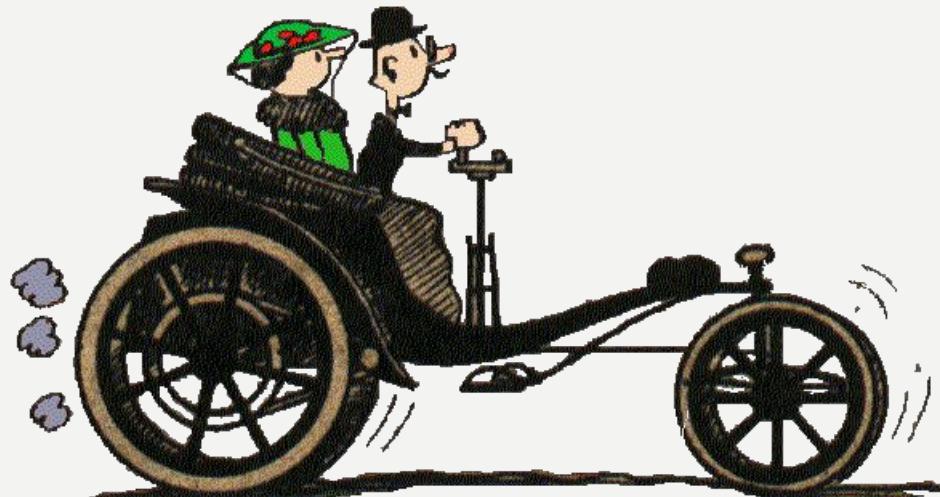
ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ СССР И РОССИИ

- 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 Чerenков, 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 Гinzбург.

ИЗОБРЕТЕНИЯ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ МИР

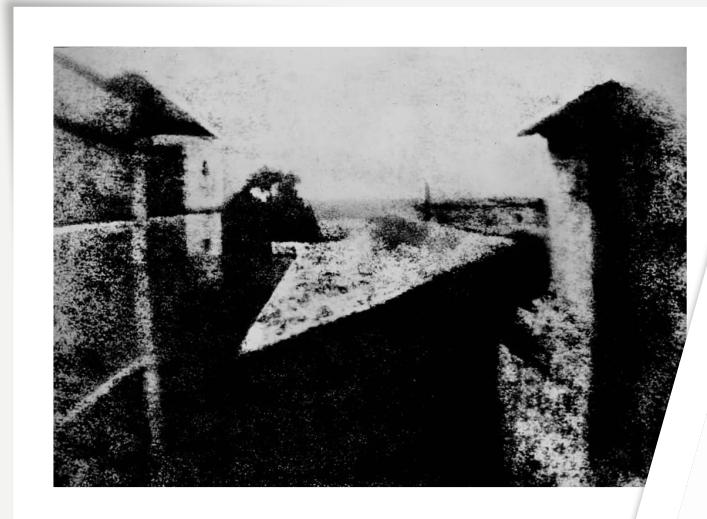
Уже к концу 20-го века было сделано много изобретений. Некоторые из них стали настолько обычным явлением, что трудно представить их как изобретения.

Как новые технологии изменили нашу жизнь?

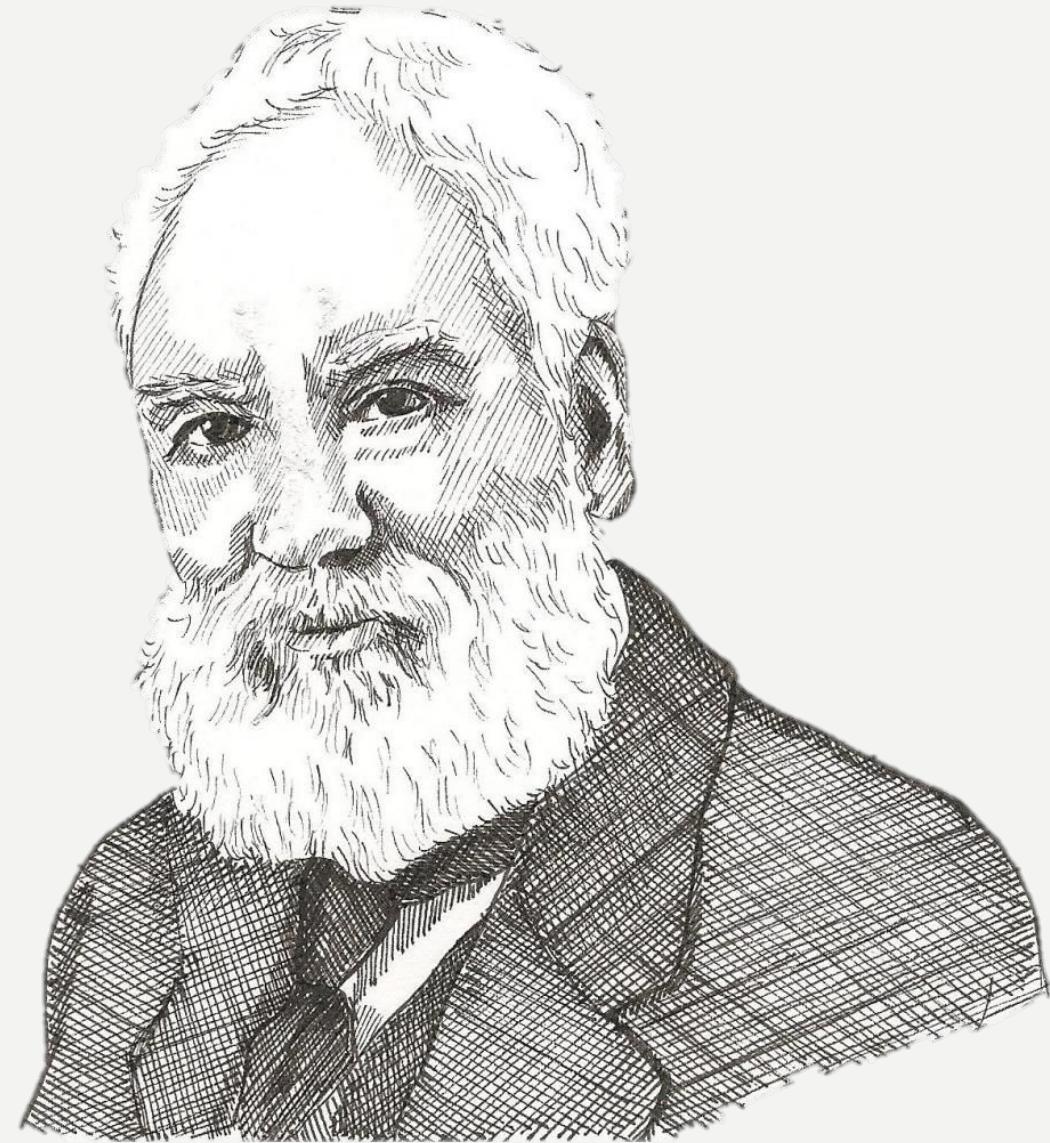


ЖОЗЕФ НИСЕФОР НЬЕПС

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.



АЛЕКСАНДР ГРЭМ БЕЛЛ



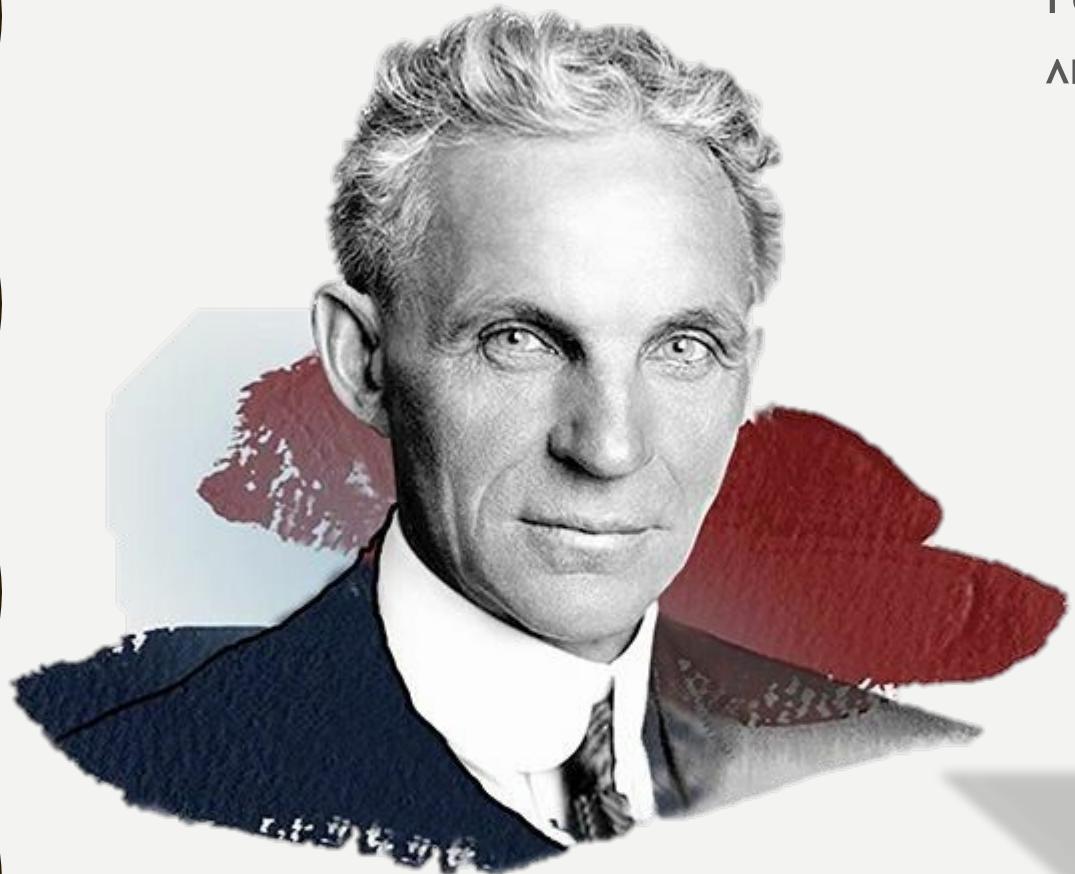
В 1876 году Александр Грэм Белл,
американский инженер, изобрел телефон.

КАРЛ БЕНЦ

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



ГЕНРИ ФОРД



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



БРАТЬЯ ЛЮМЬЕР

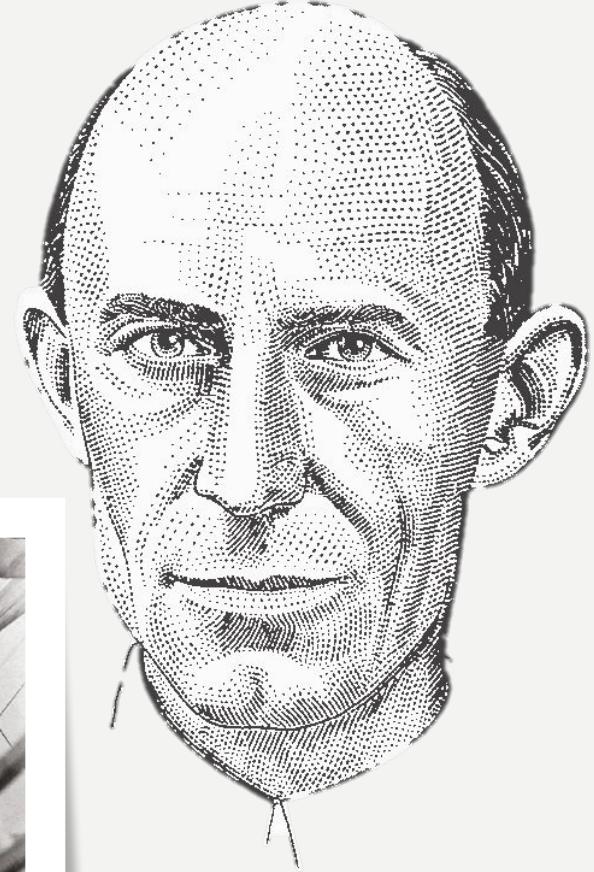
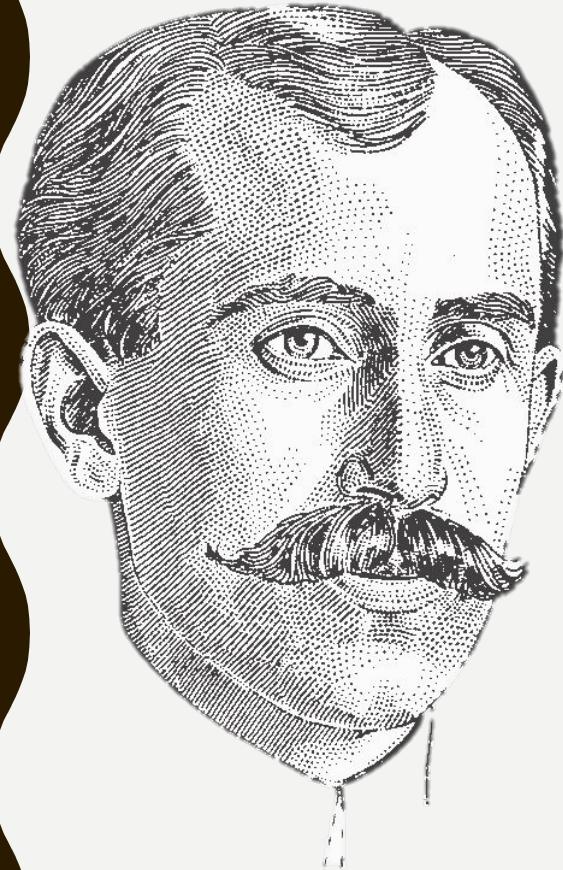


В 1895 году братья Люмьер запатентовали свой кинематограф и открыли первое в мире кино в Париже.



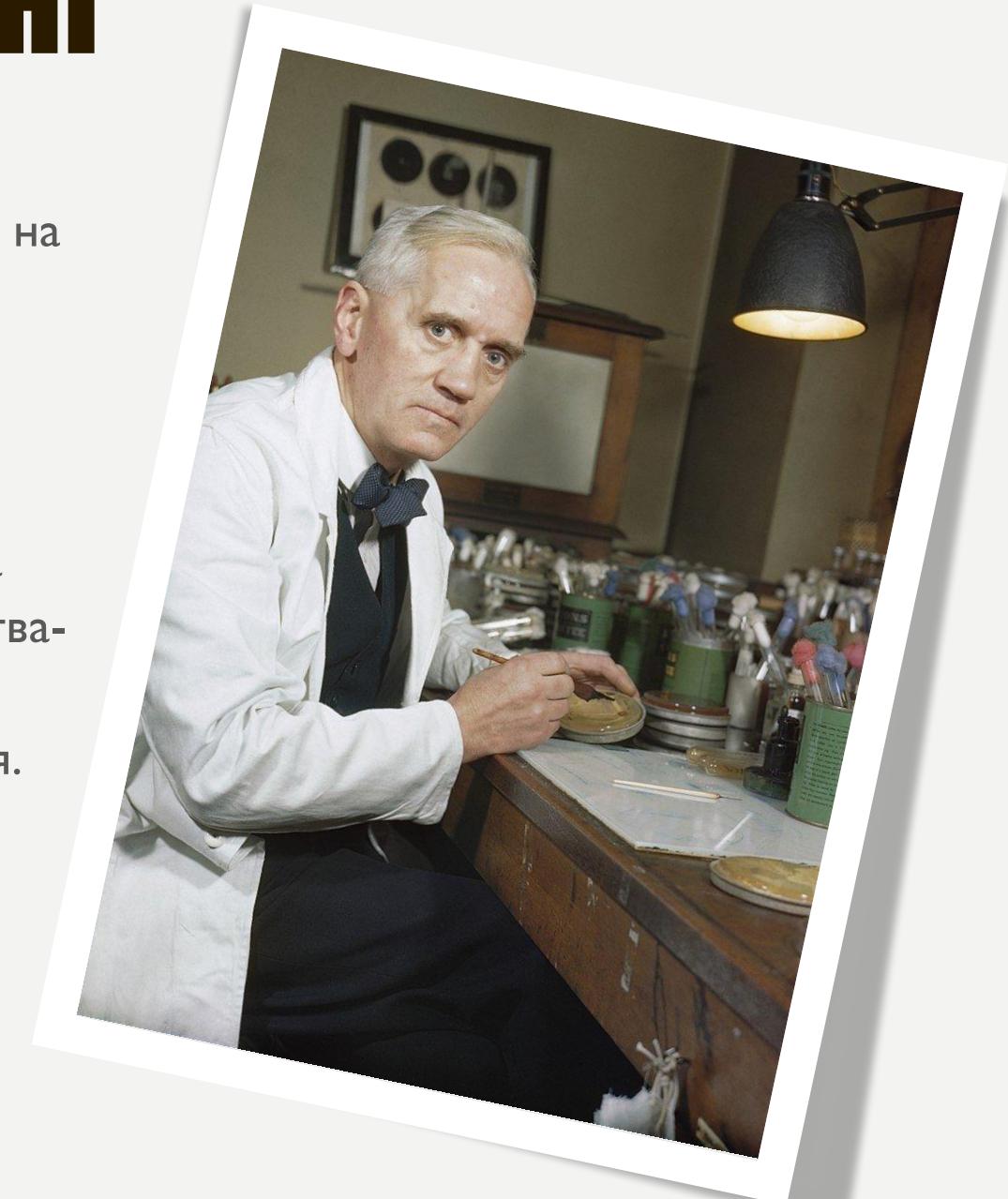
УИЛБУР И ОРВИЛЛ РАЙТ

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



АЛЕКСАНДР ФЛЕМИНГ

В 1928 году Александр Флеминг обнаружил, что на пробах, зараженной обычной зеленой плесенью не развиваются колонии бактерий-стафилоколиков. 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



Джон Логи Бэрд из Шотландии изобрел телевидение в 1926 году.



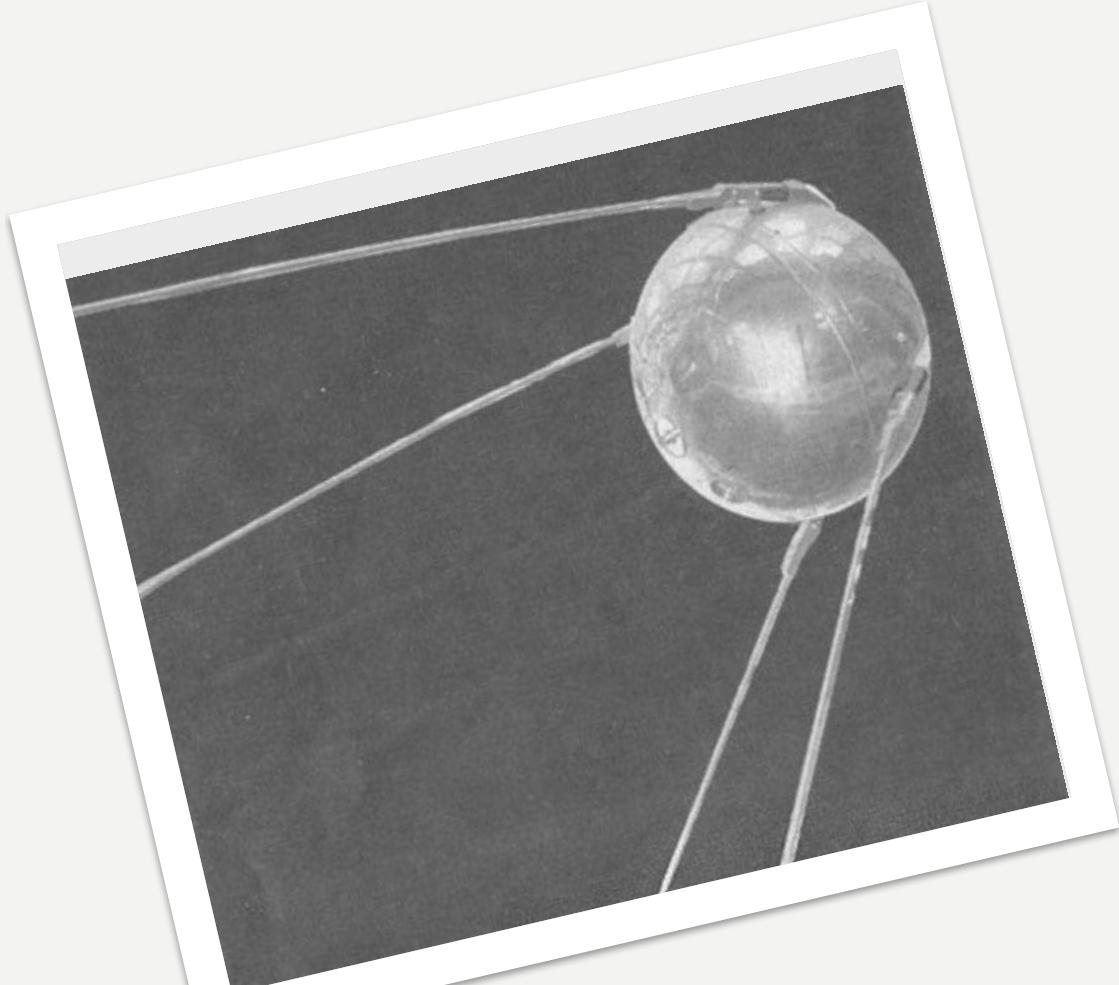
ДЖЕЙМС М. СПЕНГЛЕР

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



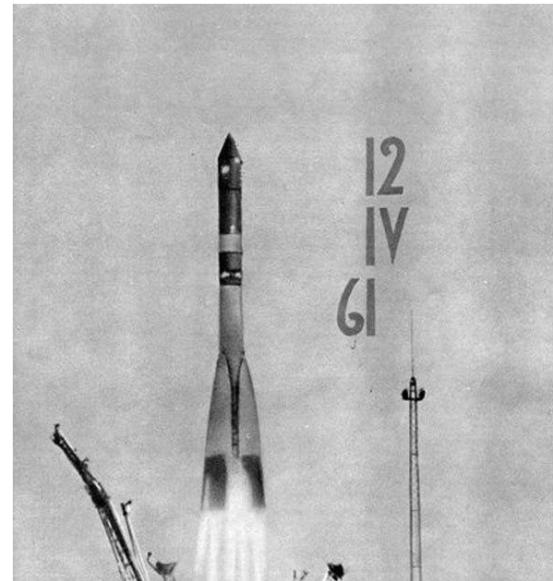
СЕРГЕЙ КОРОЛЕВ

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



ЮРИЙ ГАГАРИН

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

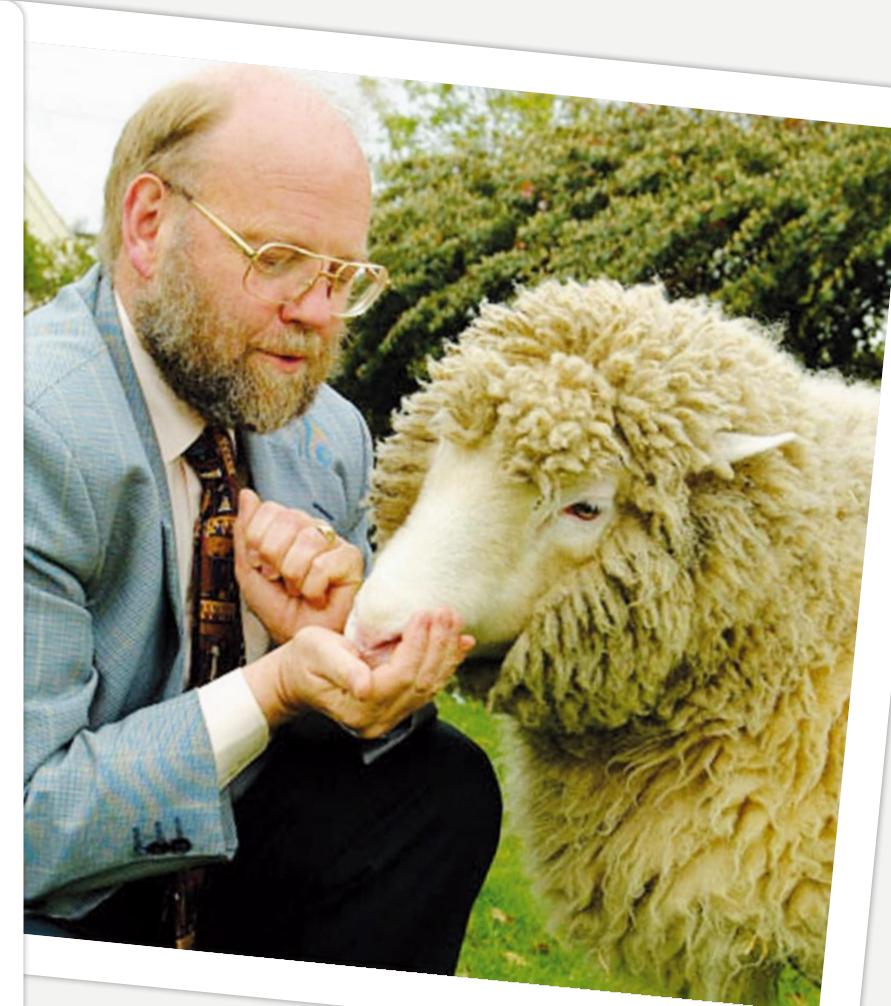


БИЛЛ ГЕЙТС

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



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 плейер TPS-L2

1980- Первый прототип компакт-диска

1982- Видеокамера BVM -I Первый CD плейер CDP -101



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 - Первая ручка – Славолюб Пенкала, сербский изобретатель

1907 год - Стиральная машина – Алва Дж. Фишер



Безопасная бритва



Первая ручка



Стиральная машина

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



Миксер



Картонные молочные пакеты



Фен

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 Картерс, 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



Копировальная машина

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



Мобильный телефон



Микроволновая печь



Конструктор Лего

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



**А КАКИМИ БУДУТ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?
КАКИЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И
ОТКРЫТИЯ СМОГУТ ИЗМЕНИТЬ НАШ МИР?**