

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



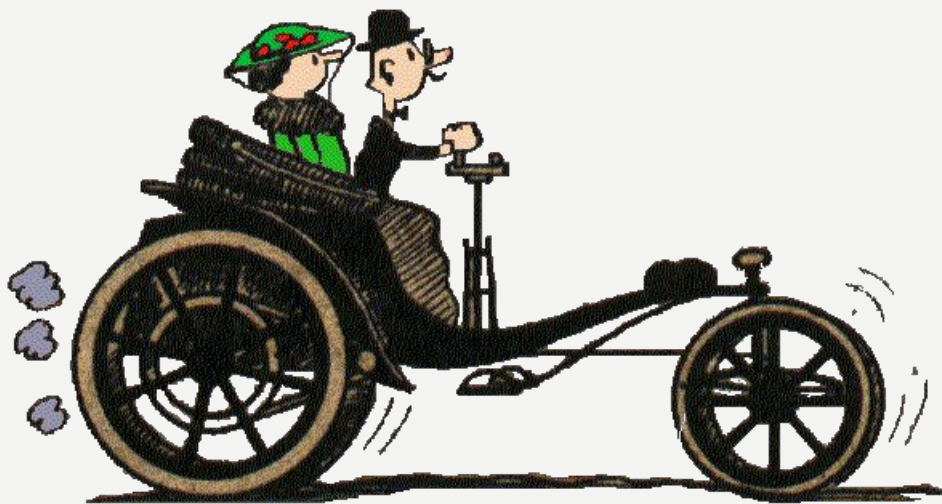
# ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ НАУКИ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ СССР И РОССИИ

- 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 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.

# 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

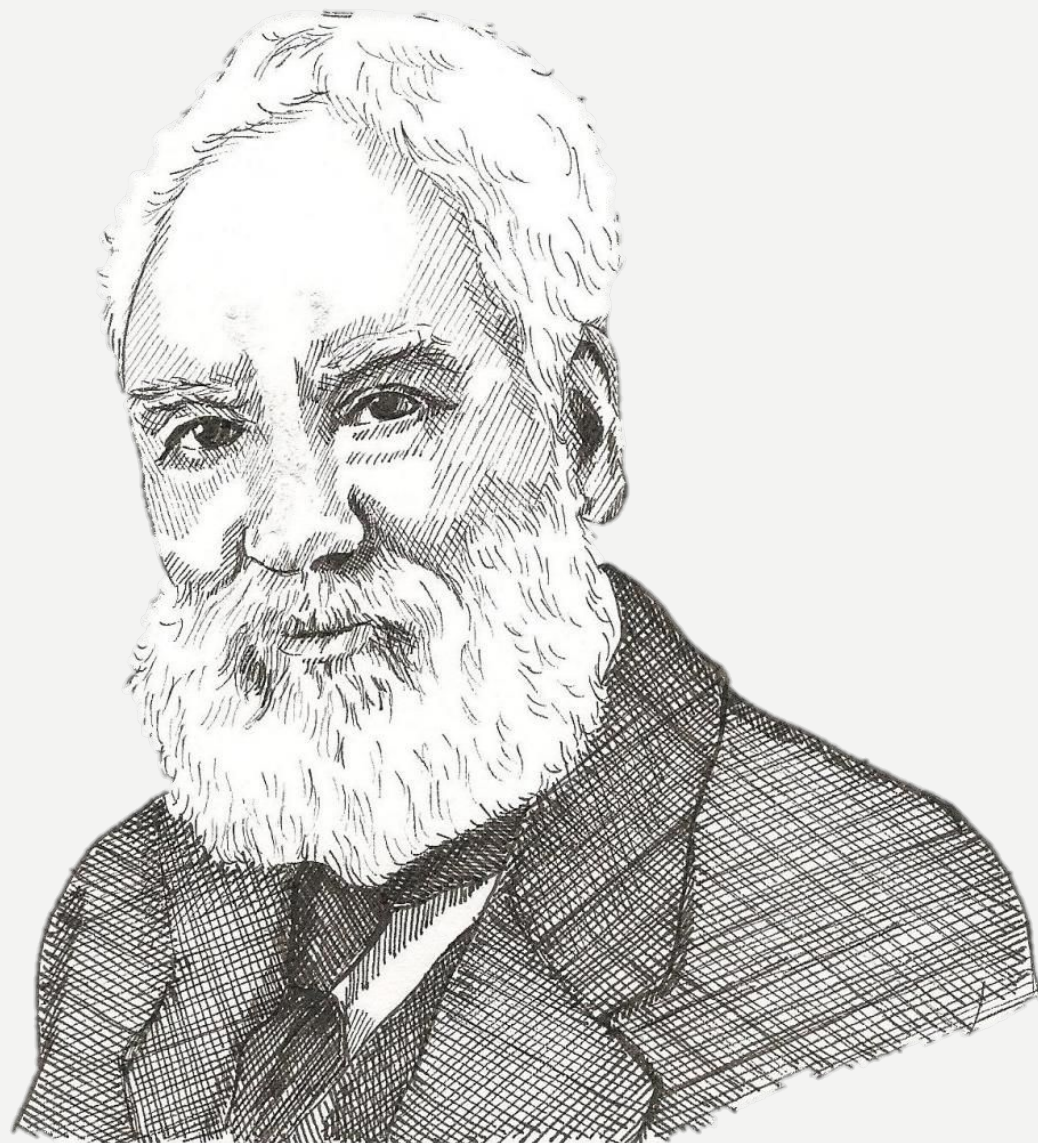
Француз Жозеф Нисефор Ньепс считается первым фотографом в мире. До наших дней сохранился уникальный снимок «Вид из окна в Ле-Гра», созданный изобретателем гелиографии. Произошло это в 1826 году.



# 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.



# БРАТЯ ЛЮМЬЕР

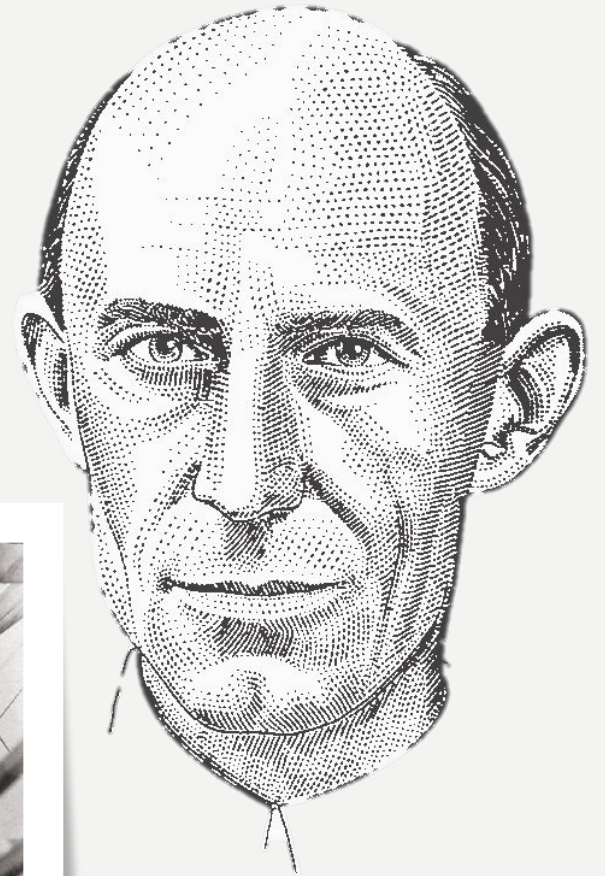


В 1895 году братья Люмьер запатентовали свой кинематограф и открыли первое в мире кино в Париже.



# 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 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

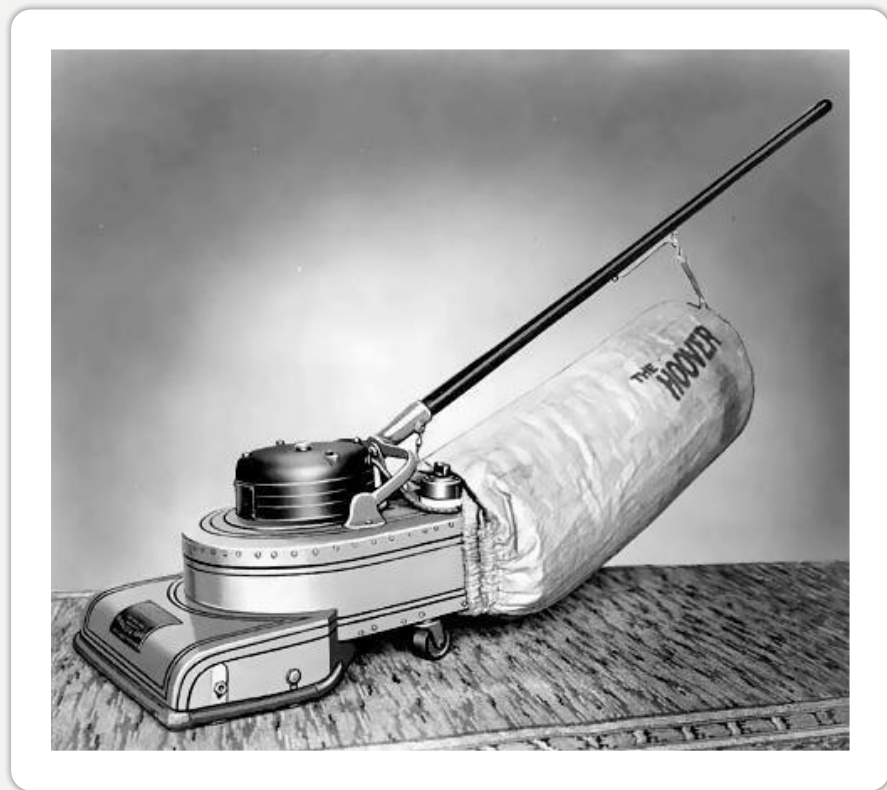


Джон Логи Бэрд из Шотландии изобрел телевидение в 1962 году.



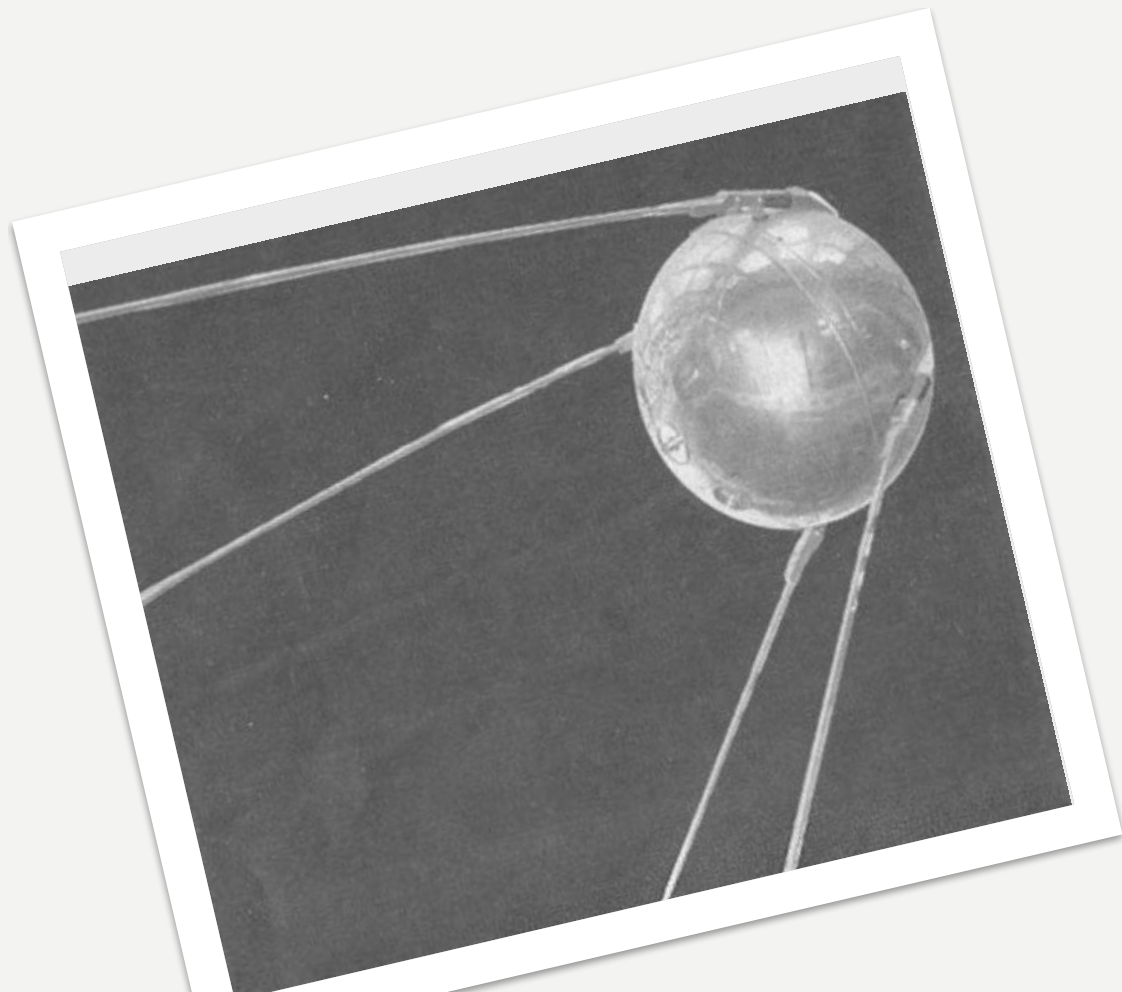
# ДЖЕЙМС М. СПЕНГЛЕР

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



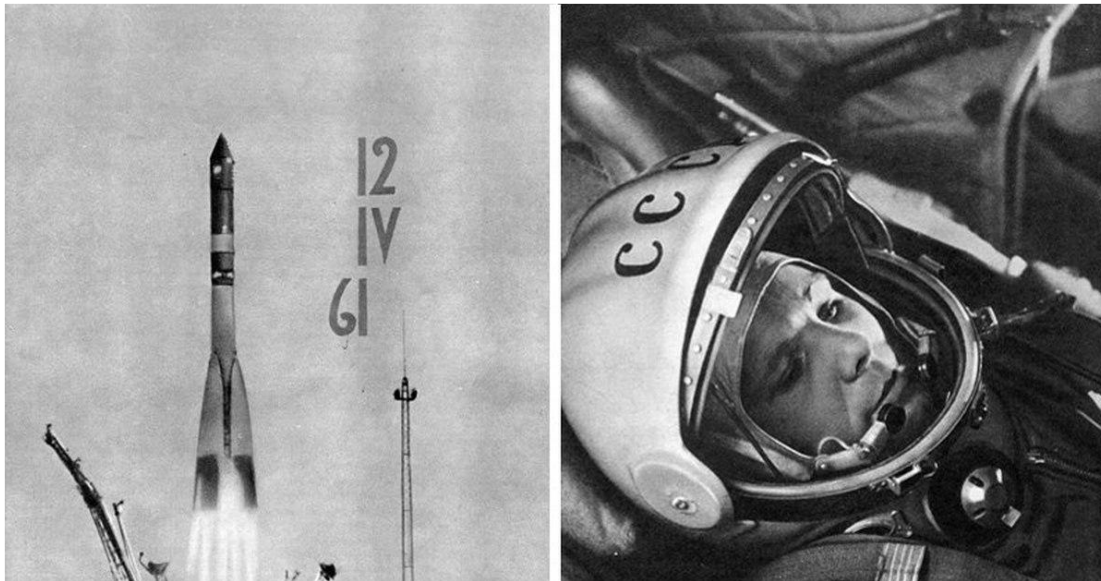
# СЕРГЕЙ КОРОЛЕВ

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 видеомаягнитофон 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 - Перьевая ручка – Славолуб Пенкала, сербский изобретатель

1907 год - Стиральная машина – Алва Дж. Фишер



Безопасная бритва



Перьевая 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 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



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

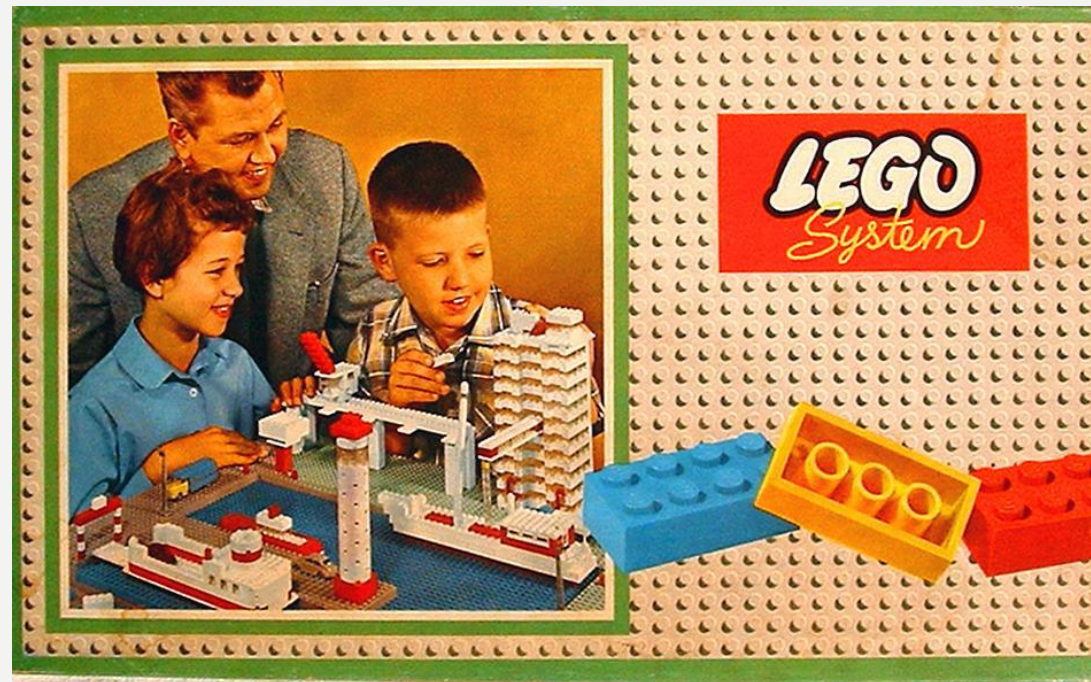
1955 год - Конструктор Лего – Оле Кирк Кристиансен, Дания



Мобильный телефон



Микроволновая печь



Конструктор Лего

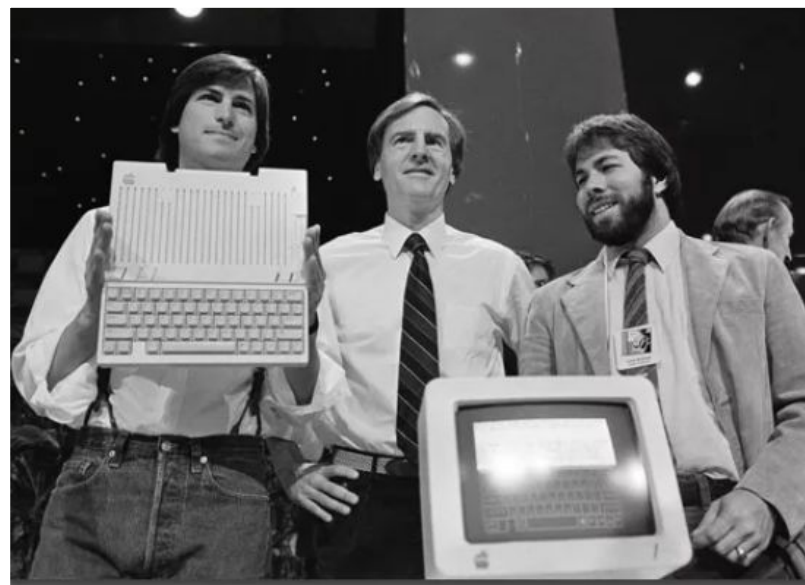
1956 год - Контактные линзы, США

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?**