

~ ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ <<Изобретения 19 века>> ~ <3

=подготовлена НИКИТОЙ ГОЛУБЕВЫМ учеником 9"А" КЛАССА=

*Приятного
просмотра)))*



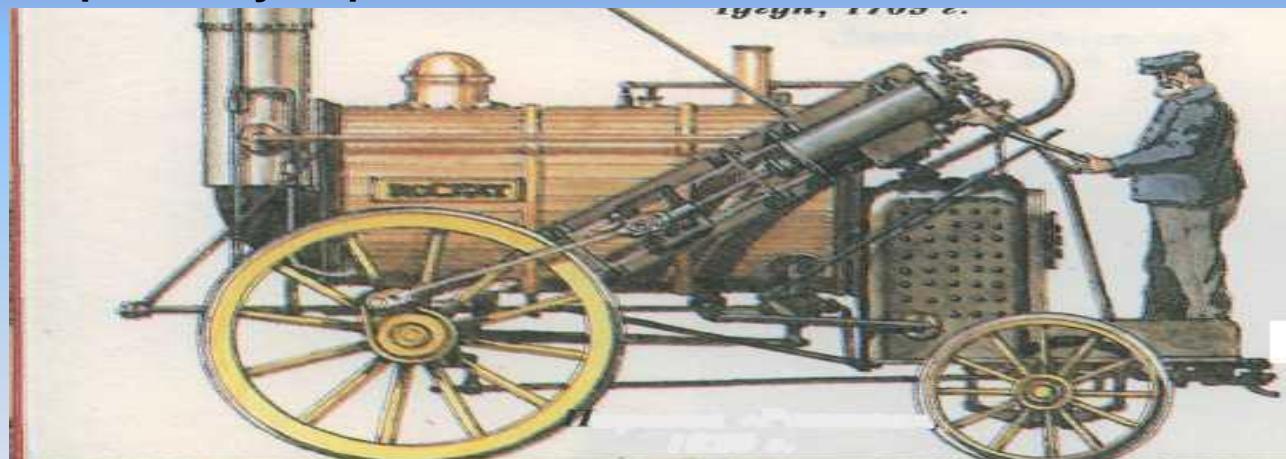
В первой половине XIX века Великобритания стала мастерской мира.

Новые станки и инструменты позволили английским инженерам строить передовые машины всех видов.

Материалы, даваемые мощной металлургией, и сила паровых машин увеличивали поток изобретений.

Паровая машина высокого давления, созданная Ричардом Тревитиком, и стальные рельсы породили железнодорожный транспорт.

Пароходы ускорили океанские плавания.



«Ракета» - паровоз, построенный в 1829 году Джорджем и Робертом Стефенсонами, был быстрым и надежным.



Револьвер
Изобретен
Самюэлем Колтром в 1831 году

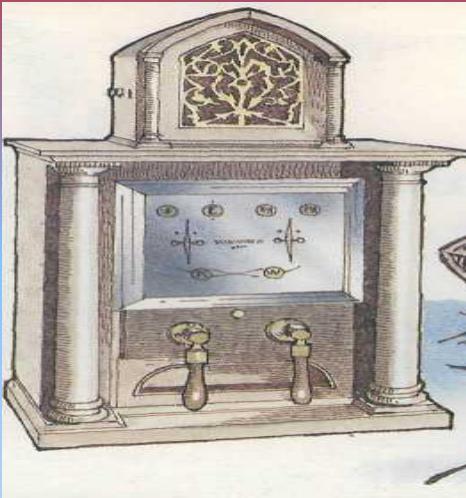


В 1800 году велосипеды, от слова «быстрые ноги», имели одно огромное колесо вместо двух обычных



Паровой автомобиль, 1820-е годы

Электричество



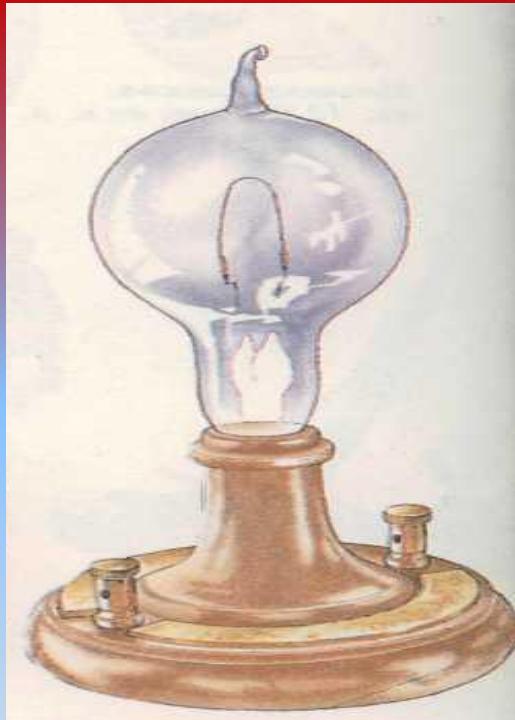
Электрический
телеграф Кука и
Уитстона

Ученые XIX века исследовали свойства электричества.
Изобретатели скоро нашли применение этим трудам для связи,
получения энергии и освещения.
В 1821 году Майкл Фарадей показал, что
электричество может создавать вращательное движение. Он
также в 1831 году построил первый генератор электрического
тока.

В 1837 году впервые был применен электрический телеграф Кука и Уитстона. Колеблющиеся иглы кодировали сообщения.

Сэмюэль Морзе разработал электрический телеграф, записывающий сообщения кодом Морзе. В азбуке Морзе буквы и цифры соответствуют длинным и коротким сигналам, т.е. точкам и тире.

В 1840-х годах телеграфные линии протянулись по Европе и Америке.

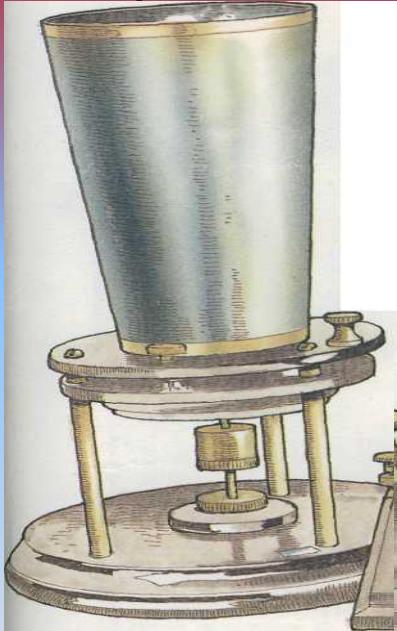


Томас Элва Эдисон

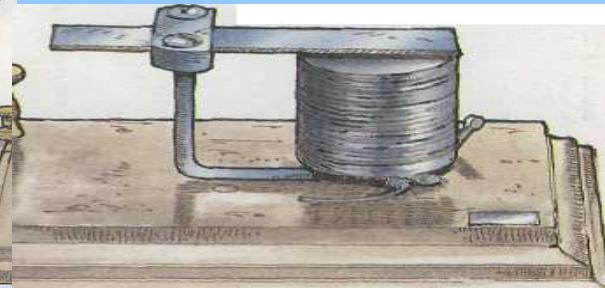
Эдисон запатентовал более 1300 изобретений. Из наиболее известных открытий: лампа накаливания, которая используется и сегодня. Другим его изобретением был фонограф- прибор для записи звука. После этого изобретения он стал глухим.

ТЕЛЕФОН

Телефон был изобретен Александром Грэхемом Беллом в 1876 г.



Передатчик



Приёмник

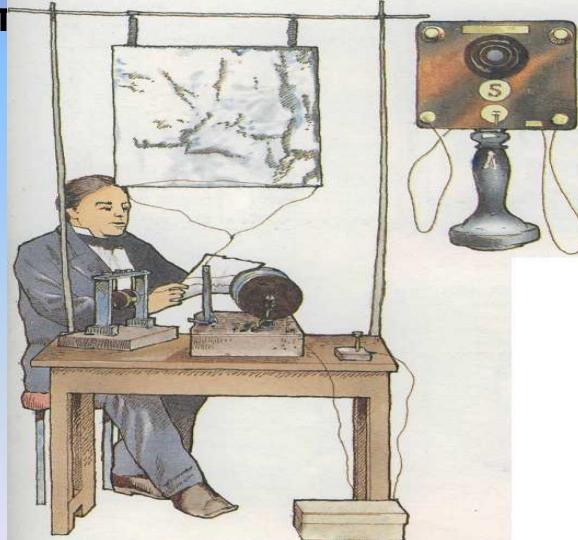


Телефон 1920-х годов

Раньше невозможно было напрямую набрать нужные номера: необходимо было вызвать телефонистку. Разговоры часто прерывались, и, чтобы быть услышанным, нужно было кричать.

РАДИО

Радиосвязь выросла из научных открытий Джемса Клерка Максвелла и Генриха Герца. Их труды побудили изобретателя Гульельмо Маркони попытаться разработать «беспроволочный телеграф». Маркони отправил сигнал с холма. Человек, получивший сигнал, подстрелил стрелом.



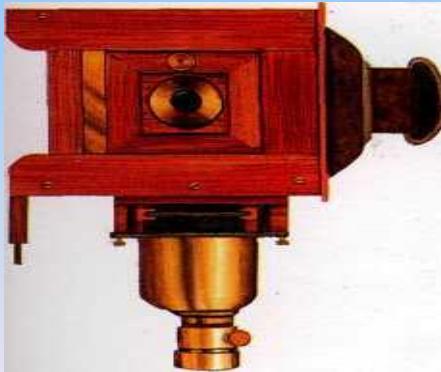
Радиопередатчик Маркони.
В 1899 году он передал сигналы через
Д. М.



Первые радиоприемники были очень громоздкими,
а качество звука – плохим.

ФОТОГРАФИЯ

Первая фотография была получена французским изобретателем Ньепсом в 1827 году. В те времена съёмка длилась в течение нескольких минут. Желающие иметь портрет должны были сидеть неподвижно долгое время.



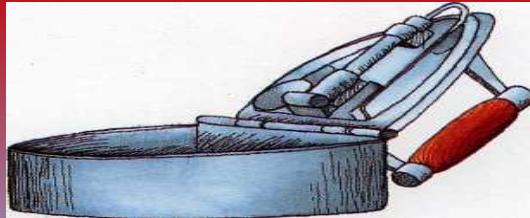
Первые фотоаппараты были из дерева и устанавливались на треножнике

КИНО

Изобретатели кино, французы братья Луи и Жан Огюст Люмьер, продемонстрировали свой первый фильм в Париже 28 декабря 1895 года. Один из первых фильмов показывал движение поезда на полной скорости. Зрители, не привыкшие к кино, пугались и разбегались.



Ручная кинокамера



В 1808 году Пелегрино Тури изобрел печатную машинку



Граммофон был изобретен Эдисоном в 1877 году



Стиральная машина с отжимом, 1897 год

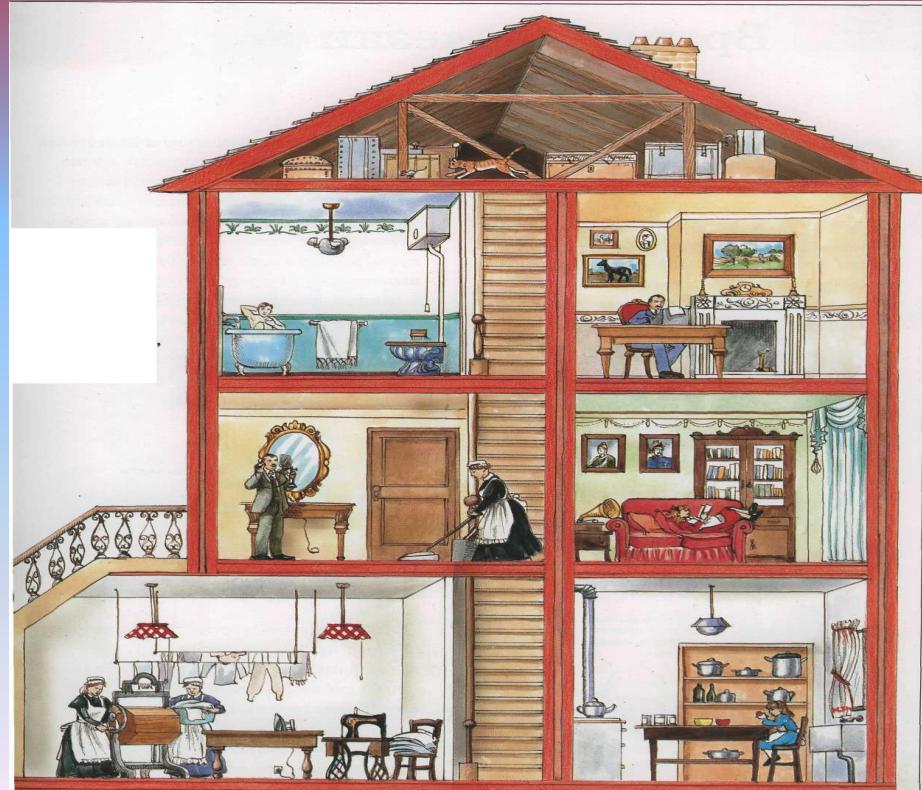


Ученый Бойль открыл фосфор. В 1824 году это воспламеняющееся вещество было использовано для производства спичек. Первая спичечная коробка появилась в 1884 году.



Леви Страус – немецкий юноша, который эмигрировал в Америку в 1847 году. В Калифорнии он начал продавать брюки из прочной голубой хлопчатобумажной ткани с металлическими заклепками на карманах. Их назвали джинсами: американское произношение города Женева, в котором производилась ткань

К концу 19 века дома приобрели современные удобства:
электрический свет, холодную и горячую воду, телефон и граммофон



A close-up photograph of a man's face. He has short brown hair and is looking slightly upwards and to the left. His right hand is resting against his chin and cheek, with his fingers partially hidden in his hair. The background is blurred, showing what appears to be an indoor setting with some equipment or furniture.

Спасибо за просмотр!!!

ТОВАРИЩИ,



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**