

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

=подготовлена НИКИТОЙ ГОЛУБЕВЫМ учеником 9"А" КЛАССА=

*Приятного  
просмотра! )))*



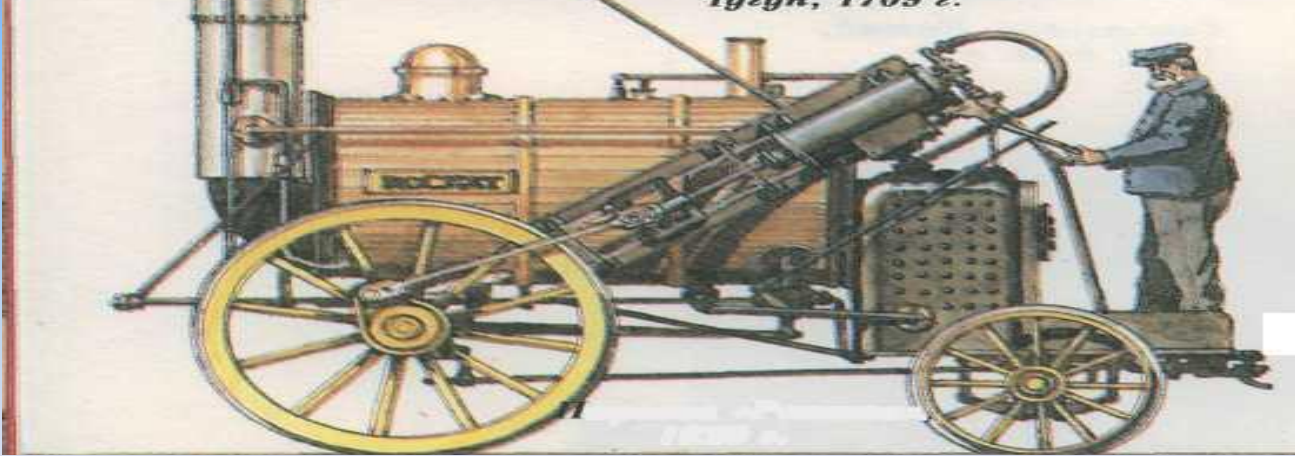
**В первой половине XIX века Великобритания стала мастерской мира.**

**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 1825 году Джорджем и Робертом Стефенсонами, был быстрым и надежным.**



Револьвер  
Изобретен  
Самюэлем Кольтом в 1831 году

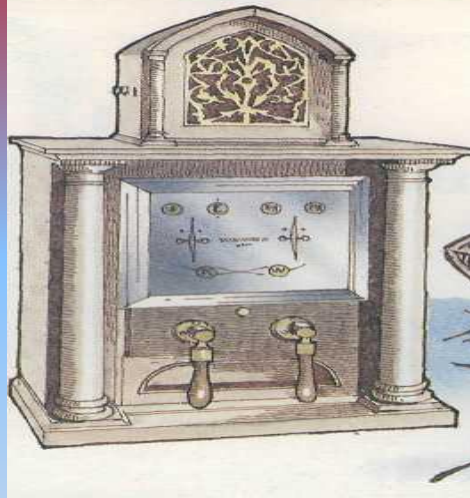


В 1800 году велосипеды, от слова «быстрые ноги», имели одно огромное колесо вместо двух обычных



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.**

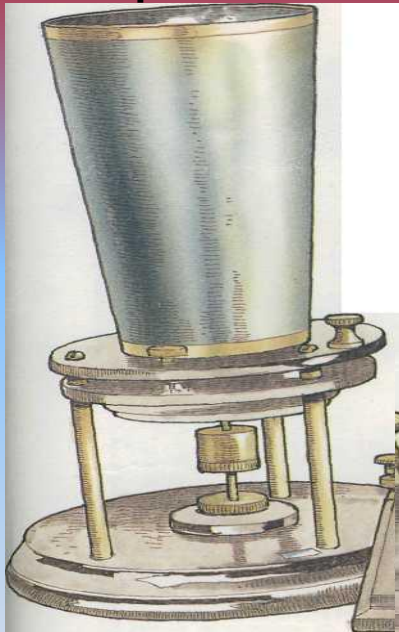


**Томас Элва Эдисон**

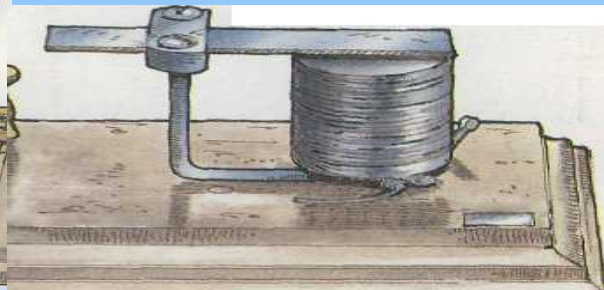
Эдисон запатентовал более 1300 изобретений. Из наиболее известных открытий: лампа накаливания, которая используется и сегодня. Другим его изобретением был фонограф- прибор для записи звука. После этого изобретения он стал глухим.

# ТЕЛЕФОН

Телефон был изобретен Александром Грэхемом Беллом в 1876г.



Передатчик



Приёмник



Телефон 1920-х годов

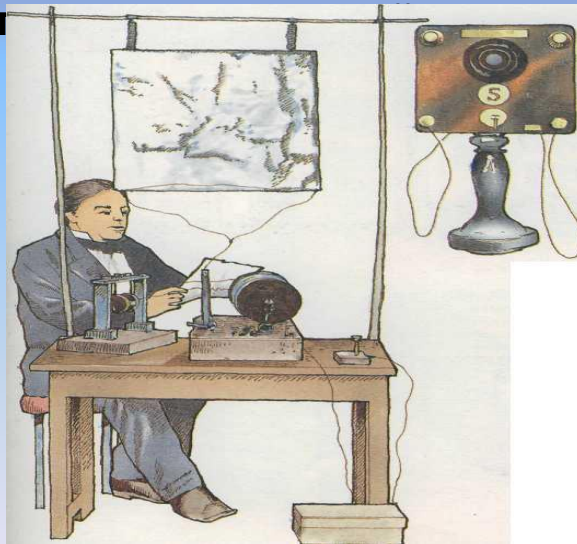
Раньше невозможно было напрямую набрать нужные номера: необходимо было вызвать телефонистку.

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 голуба стрелом.



Радиопередатчик Маркони.

В 1899 году он передал сигналы через

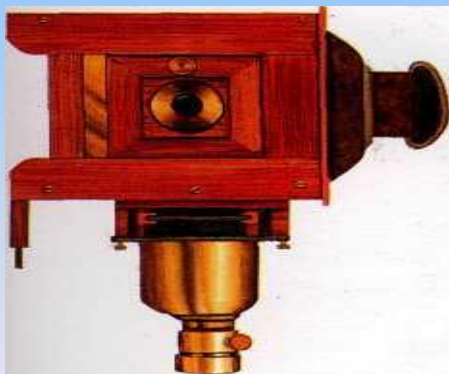
П. М.



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. Желаящие 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.

бо

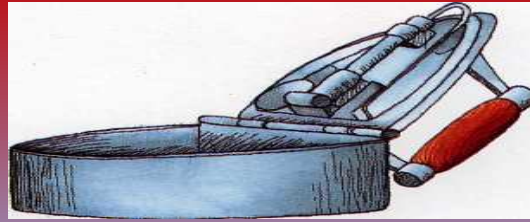
ими.



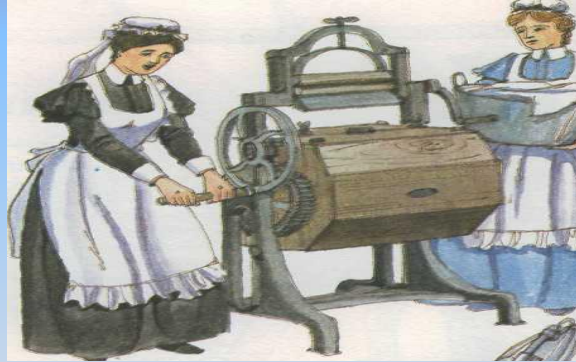
Ручная кинокамера



**В 1808 году Пелегрино Тури изобрел печатную машинку**



**Граммофон был изобретен Эдисоном в 1877 году**



**Стиральная машина с отжимом, 1897 год**

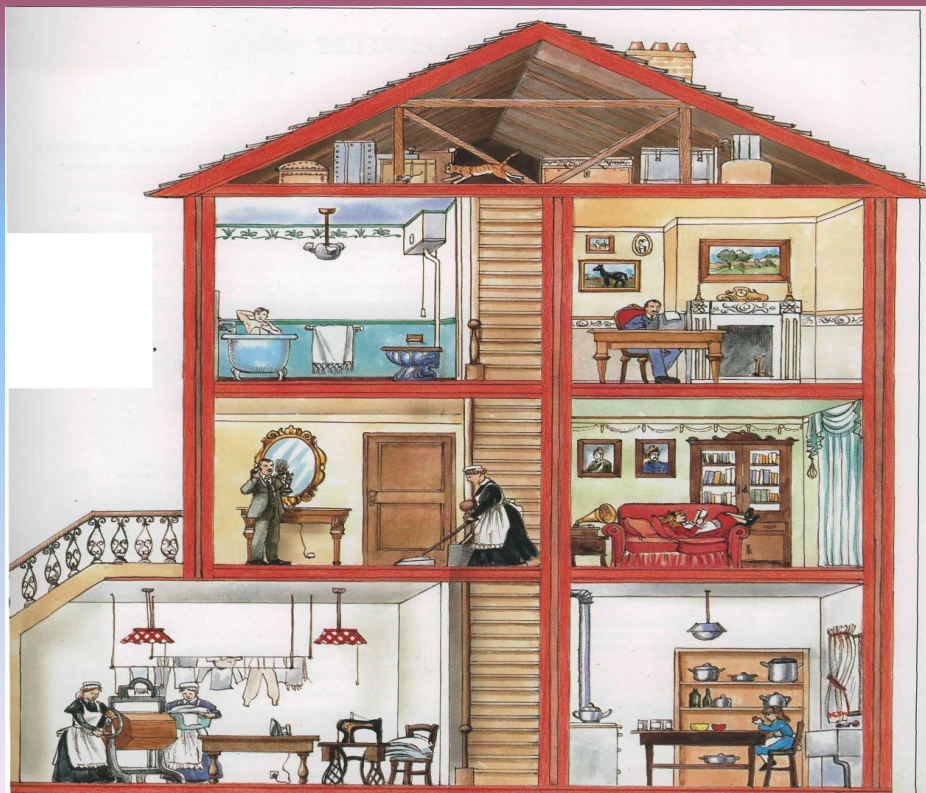


Ученый Бойль открыл фосфор.  
В 1824 году это воспламеняющееся  
вещество было использовано для  
производства спичек. Первая спичечная  
коробка появилась в 1884 году.



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 называли 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**





**Спасибо за просмотр!!!**

**ТОВАРИЩИ,**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**