

Развитие средств связи

Древний мир

- **Звуковые средства:**
Голос;
Свистки, гонги, барабаны, рога животных.
- **Световые средства:**
Сигнальные костры, факелы, горящие стрелы, копья и др.



Морские сигналы

- С выходом человека в море появились первые маяки. Несколько позже стали применяться флажки различных форм и цветов - семафорная азбука, ставшая древним телеграфом.



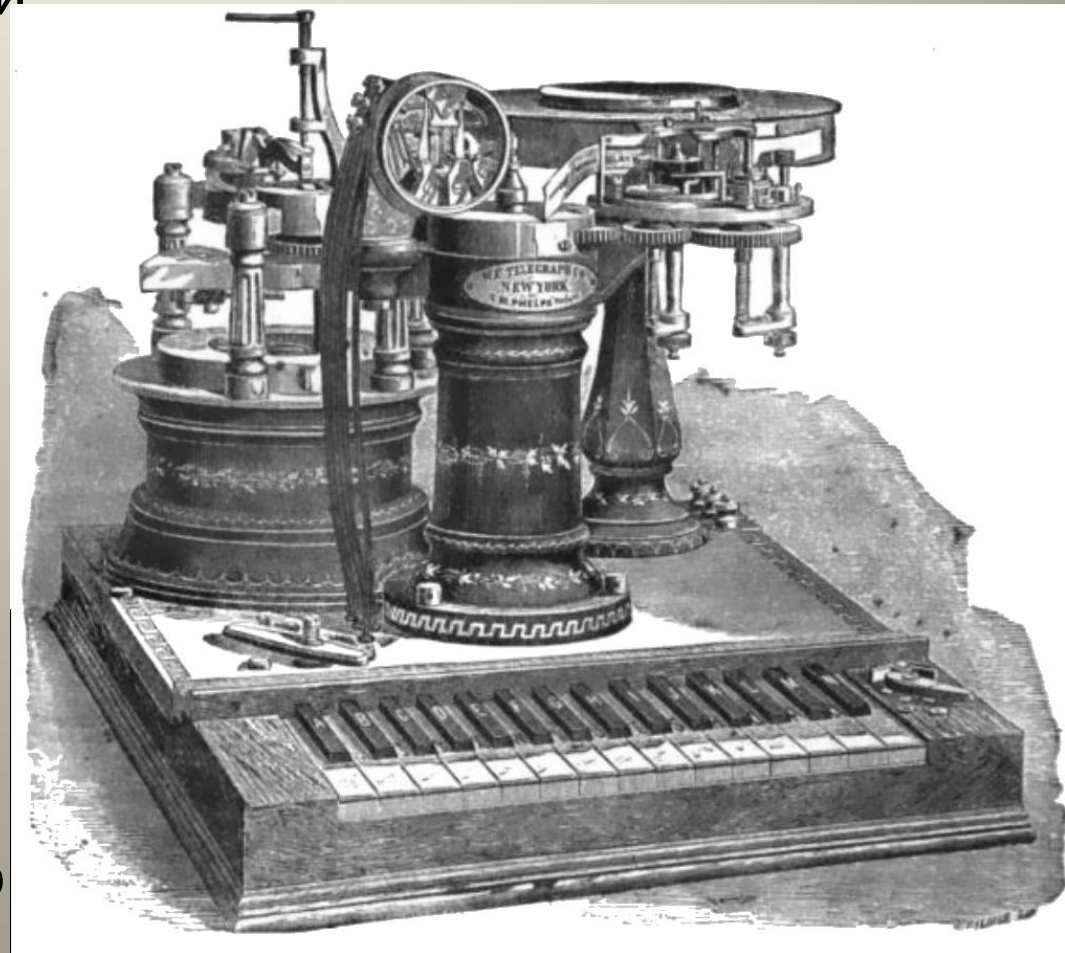
Почта

С появлением письменности появилась и почта в привычном нам виде. Первые почтовые службы существовали ещё в Древнем Египте и Месопотамии и использовались в военных целях. Египтяне начали первыми применять почтовых голубей.



Электрический телеграф

- XVI век: первые попытки применить магнетизм и электричество к телеграфированию
- 1809 г.: первый успешный прототип электрического телеграфа
- 1830-1832 гг.: создание электромагнитного телеграфа
- 1837 г. – изобретение электромеханического телеграфа С.Морзе



Телефон

- 1854 г. – выход диссертации Ш. Бурселя с описанием телефона
- 1860 г. – изобретение прототипа телефона А. Меуччи
- 1861 г. – создание подобия детища Меуччи И.Ф. Рейсом
- 1876 г. – патентование А. Беллом «говорящего телеграфа»



Радио

- 1872 г. - получение патента на беспроводную связь М.Лумисом
- 1895 г. – изобретение различных конструкций приёмников и передатчиков Г. Маркони, А.С. Поповым

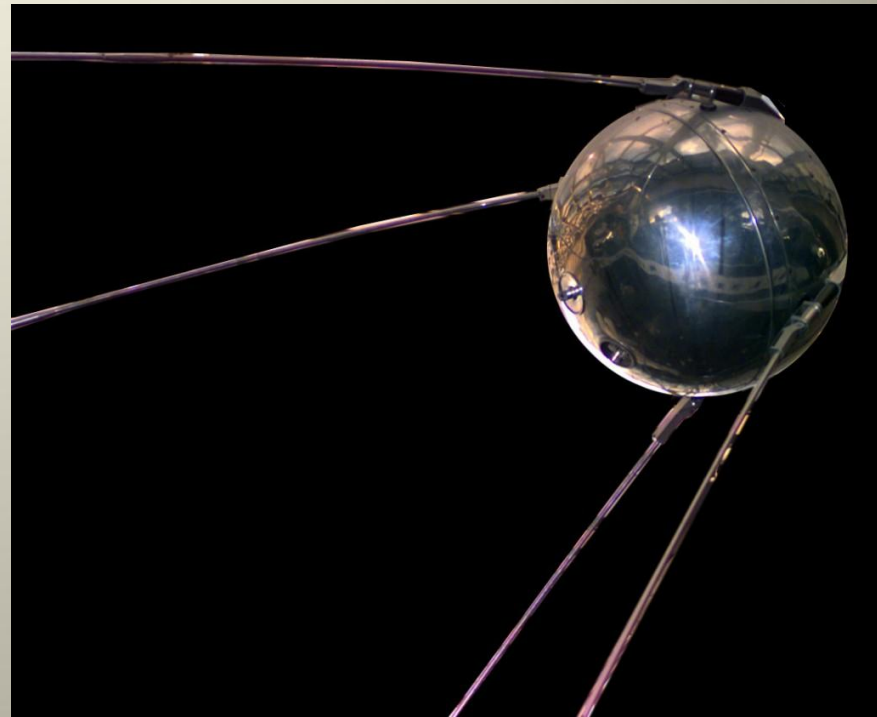


Телевидение

- 1907 г. – патентование Б.Розингом «способа электрической передачи изображений на расстояние»
- 1911 г. – первая передача и приём неподвижных фигур им же
- 1923 г. – передача движущегося изображения Ч.Дженкинсом
- 1928 г. – передача движущегося изображения с помощью электронно-лучевой трубки Грабовским и Бемянским.
- 1934 г. – запуск первого регулярно вещающего телеканала DRF в Германии

Спутниковая связь

- 1957 г. – запуск первого спутника с радиоаппаратурой на борту, СССР
- 1960 г. – выведение на орбиту высотой 1500 км надувного пассивного ретранслятора в США
- 1964 г. – создание международной организации спутниковой связи IntelSat
- 1971 г. – создание системы связи «Интерспутник». Начало развития гражданской спутниковой связи в странах социалистического блока



Интернет

- 1962 г. – появление концепции компьютерной сети
- 1969 г. – установление первых серверов сети ARPANET в Калифорнии и успешная передача данных между ними
- 1973 г. – подключение Великобритании и Норвегии к сети, становление международного интернета
- 1984 г. – появление сети NSFNet. Падение популярности ARPANET
- 1990 г. – прекращение существования ARPANET
- 1991 г. – открытие интернета всем желающим. Общедоступность.



ИСТОЧНИКИ

Сайты

- wikipedia.org;
- 0gn.ru;
- edufuture.biz;
- fb.ru;
- thingshistory.com.