

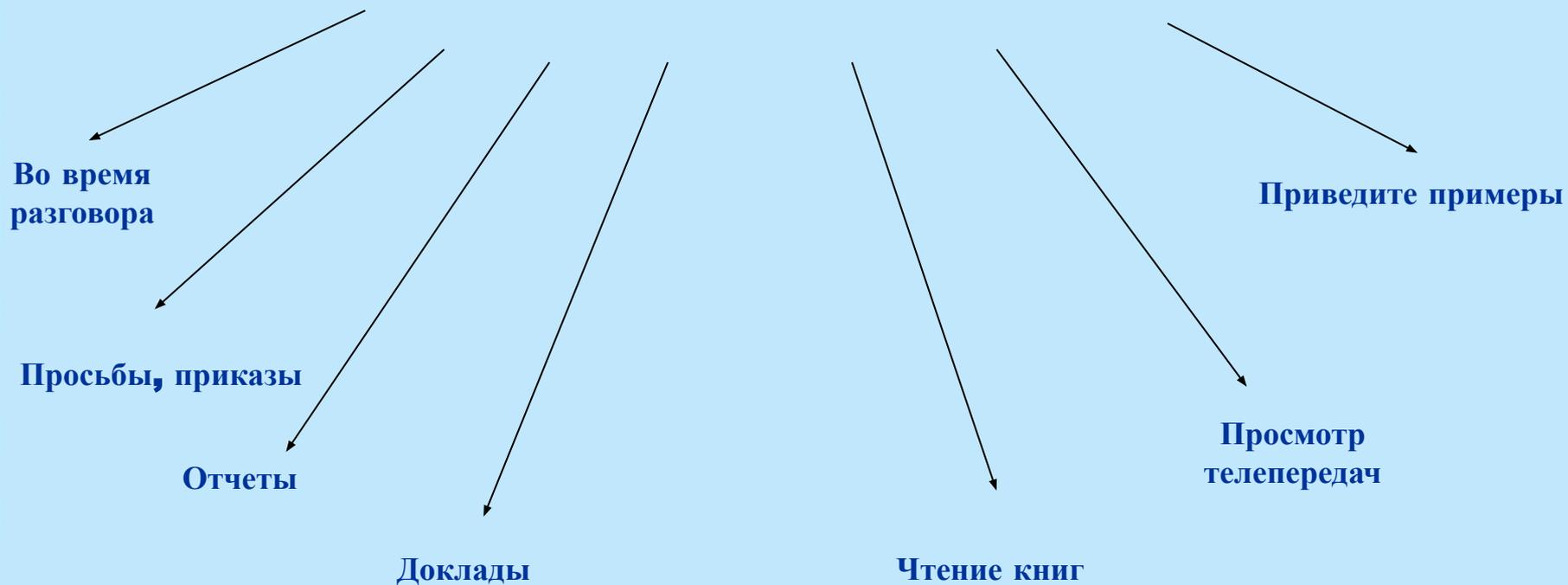


# *ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ*





## Когда происходит передача информации





**Любой процесс передачи информации можно  
представить следующей схемой:**



Органы чувств человека – биологические информационные каналы

Телефон, радио, телевидение, компьютер – технические информационные каналы

Записка, письмо - ?





## Характер передачи информации



**Односторонний**



**Двусторонний**

## Вид воспринимаемой информации

**(звуковая, зрительная и др.)**





# СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ





# Средства ближней связи



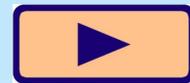
**СЛУХ**



**ЗРЕНИЕ**



**ОБОНЯНИЕ**





# Дальность слышимости

Шум движущегося поезда – до 10 км



Выстрел – до 5 км



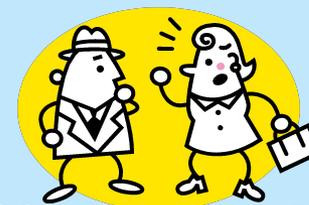
Автомобильный сигнал – до 3 км



Лай собаки – до 2 км



Крик человека – до 1,5 км



Движение автомобиля по шоссе – до 1,5 км

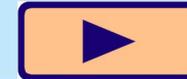
Движение автомобиля по грунтовой дороге – до 500 м



Разговорная речь – до 200 м

Кашель – до 50 м

Шаги – до 20 м





# Определение расстояний на глаз

50 шагов – глаза и рот

300 шагов – лицо

0,5 км – огонь сигареты ночью

1,5 км – горящая спичка ночью

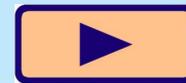
6 км – заводские трубы

8 км – свет костра ночью





# Костровая связь

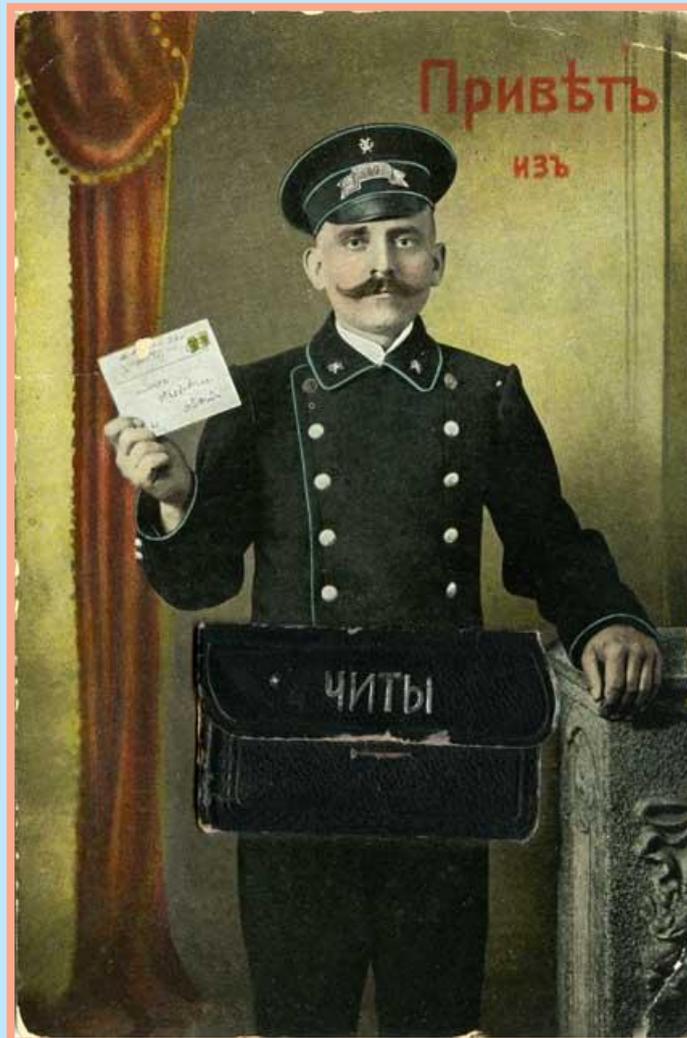


# Почтовая служба

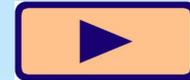


Гонец

Почтальон

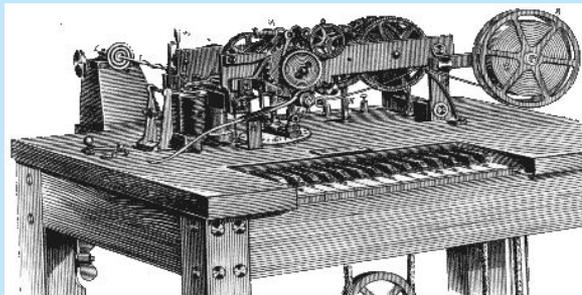


Печкин





# Телеграф



Один из первых телеграфных аппаратов,  
США, 1855 г.



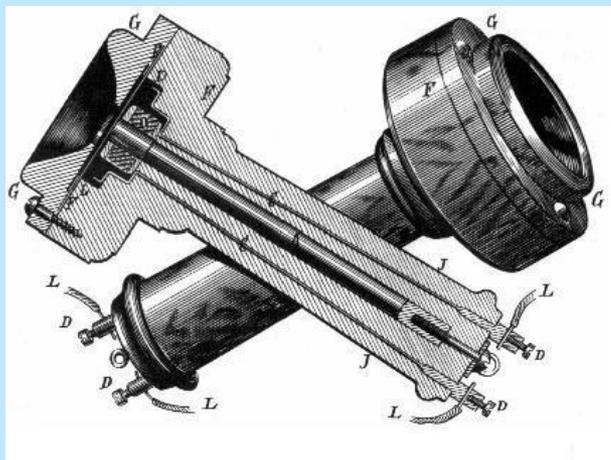
Здание московского телеграфа,  
наши дни



Хабаровский телеграф,  
50-е гг. XX в.



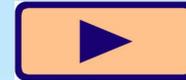
# Телефон



**Телефон Белла,  
США, 1876 г.**



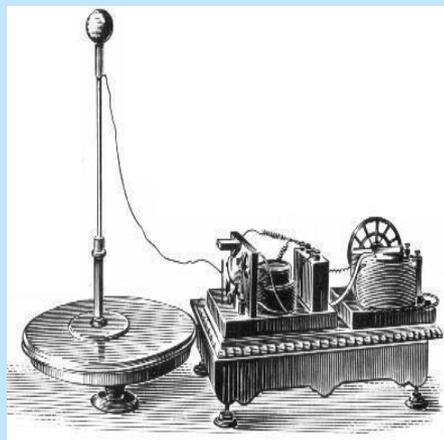
**Различные модели телефонных  
аппаратов, XX - XXI вв.**



# Радиосвязь



Изобретатель  
радио А.С. Попов,  
1895 г.



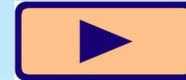
Радиоприемник  
А.С. Попова



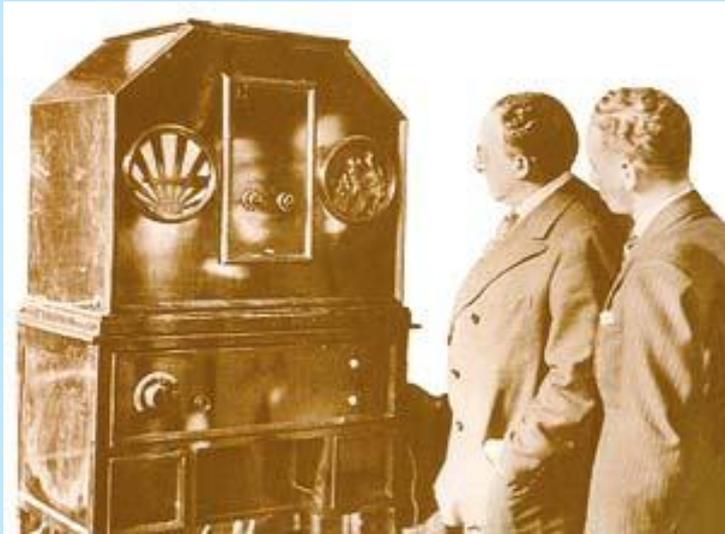
Ламповый  
радиоприемник



Транзисторный  
радиоприемник



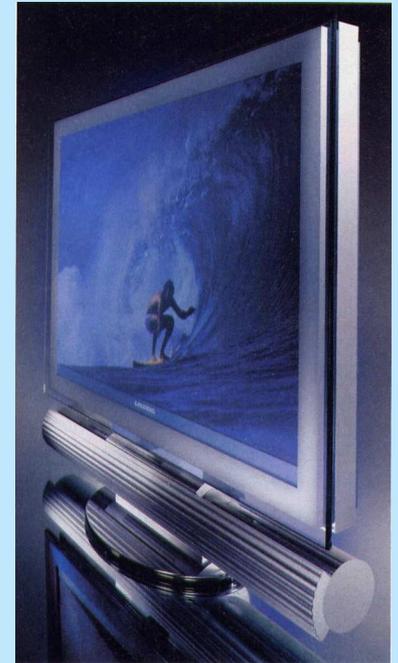
# Телевидение



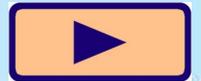
Первая телевизионная трансляция,  
Би-Би-Си, 1929 г.



Телевизионная студия,  
США, 1935 г.



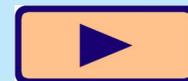
Телевизоры разных лет



# Интернет



1969 год считается годом рождения сети Интернет





# Давайте обсудим

1. Какими средствами передачи информации пользуется современный человек?
2. Каким средством передачи информации чаще всего пользуетесь вы?
3. Какими способами передавали информацию в древнем мире?
4. Объясните значение слов «**теле**граф», «**теле**фон», «**теле**видение».
5. Что появилось раньше: телеграф или телефон?
6. Каким образом вы сможете передать информацию на дальнее расстояние без телеграфа, телефона и Интернета?

