

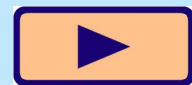
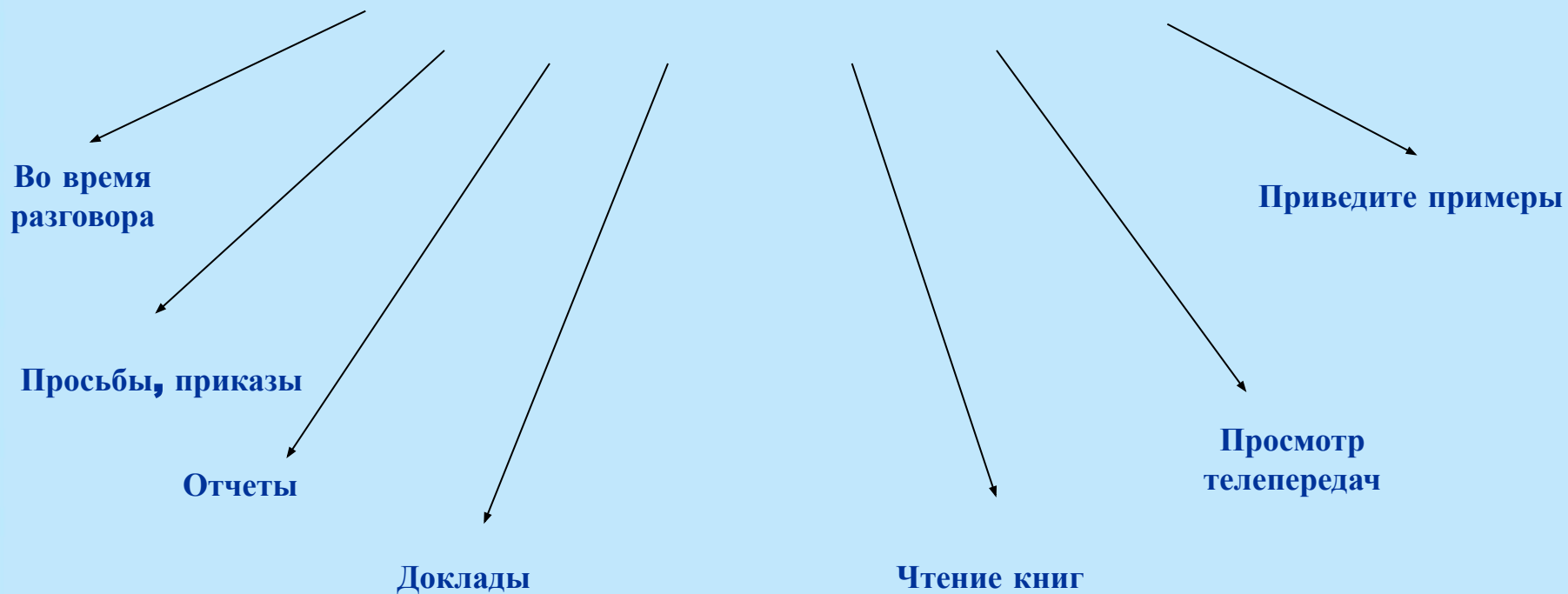


ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



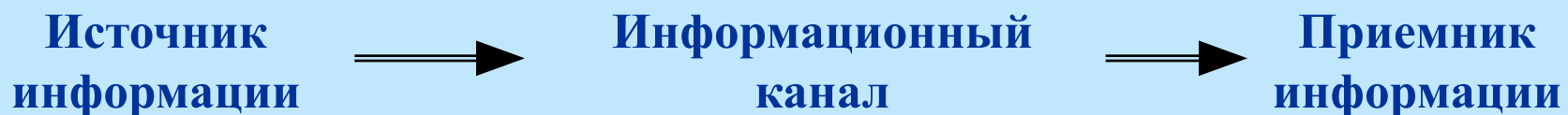


Когда происходит передача информации





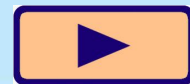
**Любой процесс передачи информации можно
представить следующей схемой:**



Органы чувств человека – биологические информационные каналы

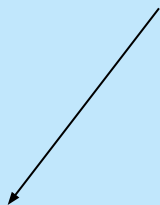
Телефон, радио, телевидение, компьютер – технические информационные каналы

Записка, письмо - ?

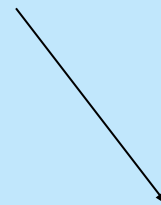




Характер передачи информации



Односторонний



Двусторонний

Вид воспринимаемой информации

(звуковая, зрительная и др.)





СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ





Средства ближней связи



СЛУХ



ЗРЕНИЕ



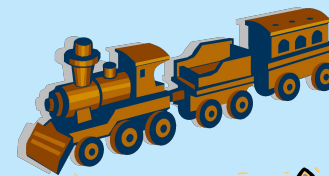
ОБОНЯНИЕ





Дальность слышимости

Шум движущегося поезда – до 10 км



Выстрел – до 5 км



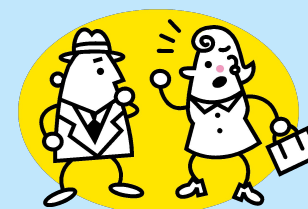
Автомобильный сигнал – до 3 км



Лай собаки – до 2 км



Крик человека – до 1,5 км



Движение автомобиля по шоссе – до 1,5 км

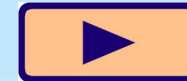
Движение автомобиля по грунтовой дороге – до 500 м



Разговорная речь – до 200 м

Кашель – до 50 м

Шаги – до 20 м





Определение расстояний на глаз

50 шагов – глаза и рот

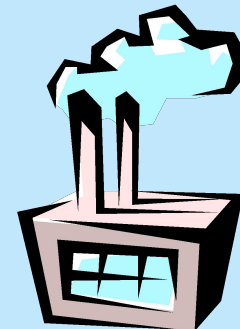
300 шагов – лицо

0,5 км – огонь сигареты ночью

1,5 км – горящая спичка ночью

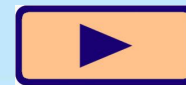
6 км – заводские трубы

8 км – свет костра ночью





Костровая связь

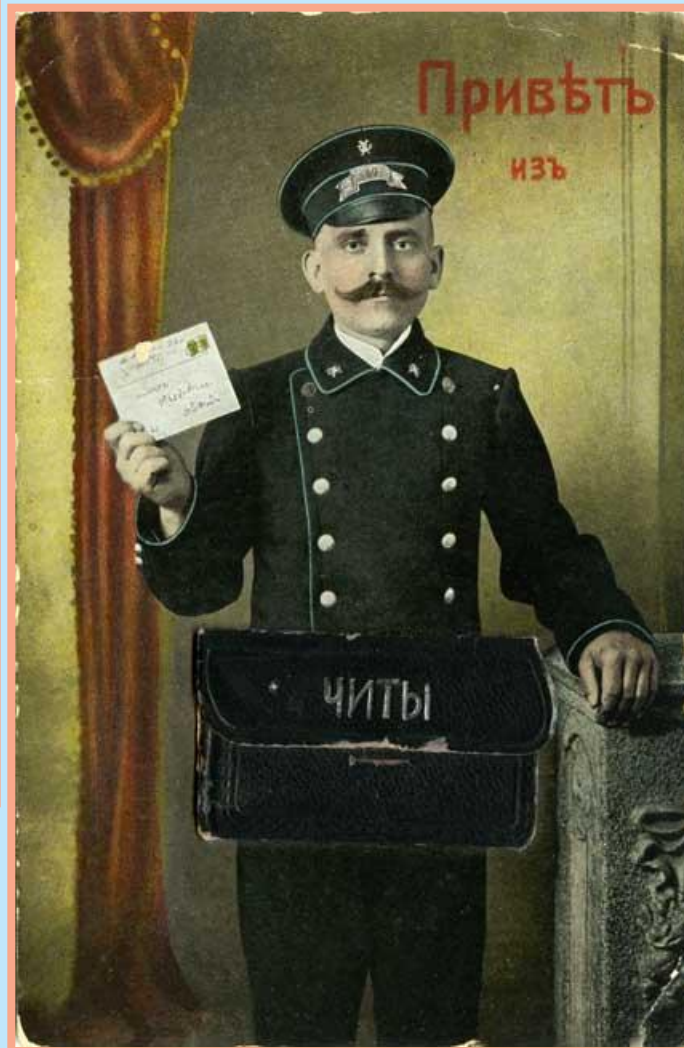


Почтовая служба

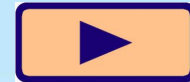


Гонец

Почтальон

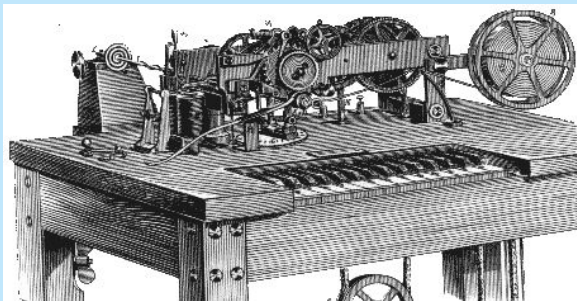


Печкин





Телеграф



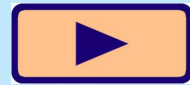
Один из первых телеграфных аппаратов,
США, 1855 г.



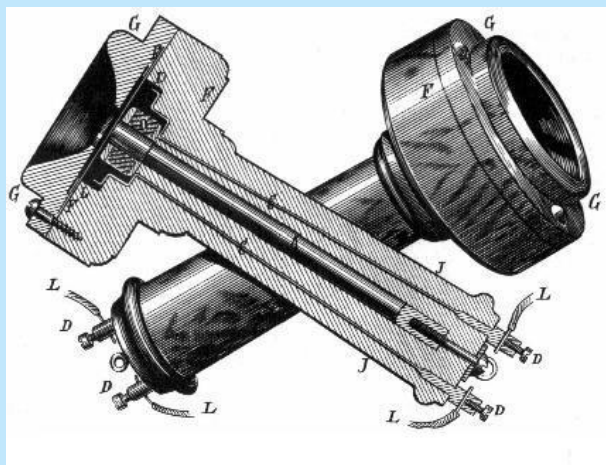
Здание московского телеграфа,
наши дни



Хабаровский телеграф,
50-е гг. XX в.



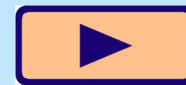
Телефон



**Телефон Белла,
США, 1876 г.**



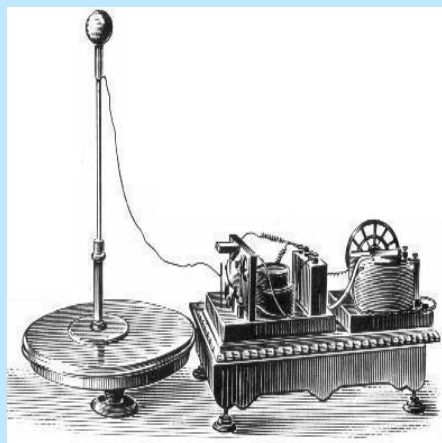
**Различные модели телефонных
аппаратов, XX - XXI вв.**



Радиосвязь



Изобретатель
радио А.С. Попов,
1895 г.



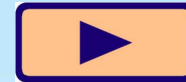
Радиоприемник
А.С. Попова



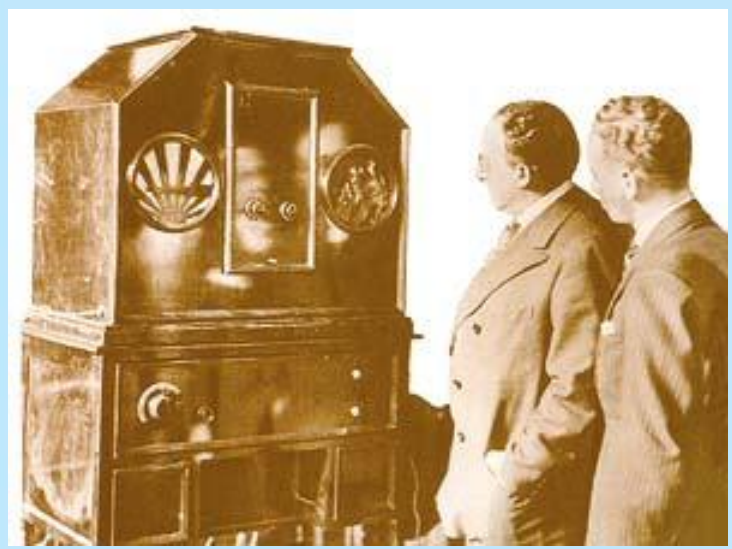
Ламповый
радиоприемник



Транзисторный
радиоприемник



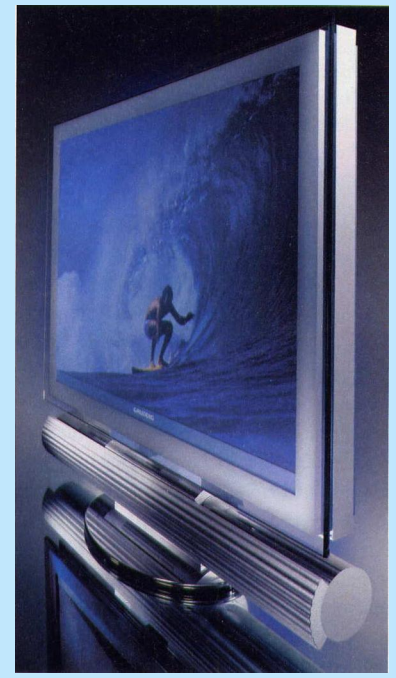
Телевидение



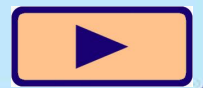
Первая телевизионная трансляция,
Би-Би-Си, 1929 г.



Телевизионная студия,
США, 1935 г.



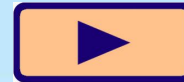
Телевизоры разных лет



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?

