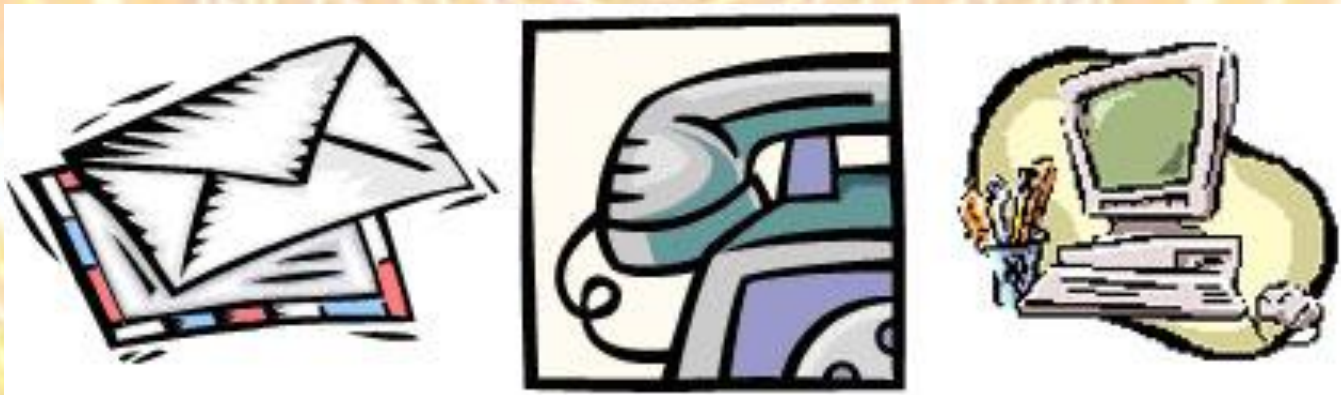


Передача информации. Средства связи.



Окружающий мир 3 класс
Автор: Храмова Е.Ю.



***Жизнь людей
невозможна без
обмена знаниями,
информацией.***

Средства ближней связи.



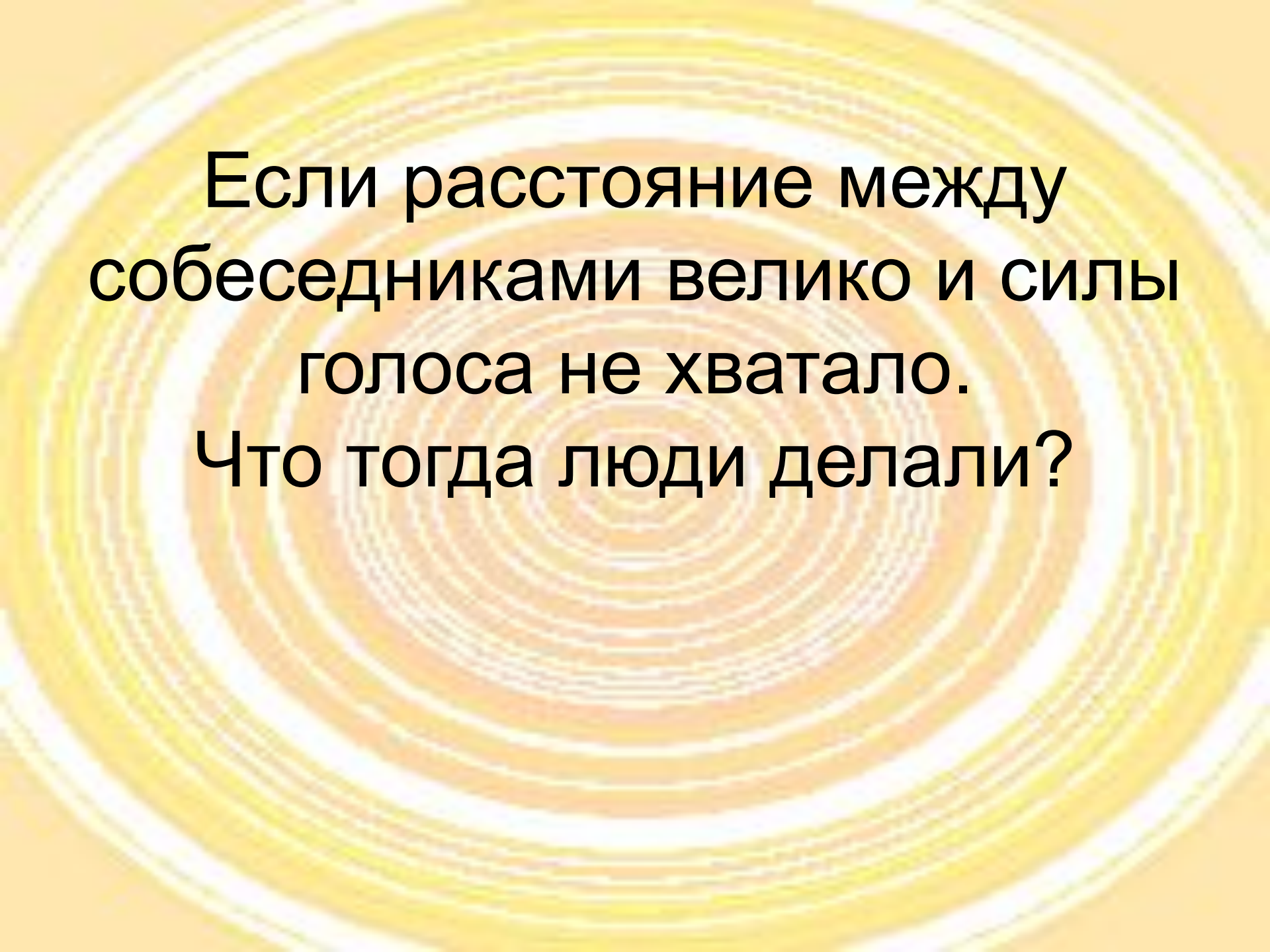
Зрение



Слух



Обоняние



Если расстояние между
собеседниками велико и силы
голоса не хватало.
Что тогда люди делали?

Приходилось
использовать особую
«технику» и с помощью
звука и света подавать
СИГНАЛЫ.

Стучать в барабан



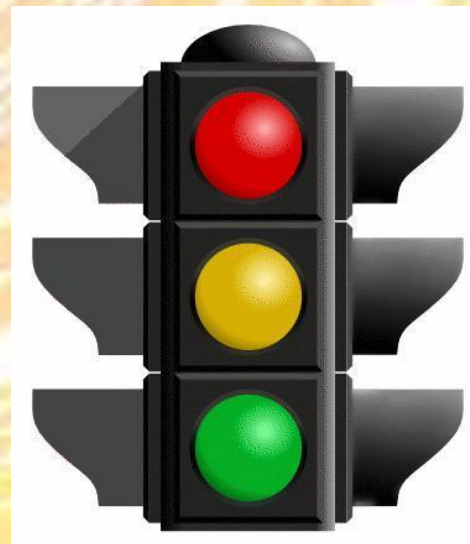
ЗВОНИТЬ В КОЛОКОЛ





Трубить в рог

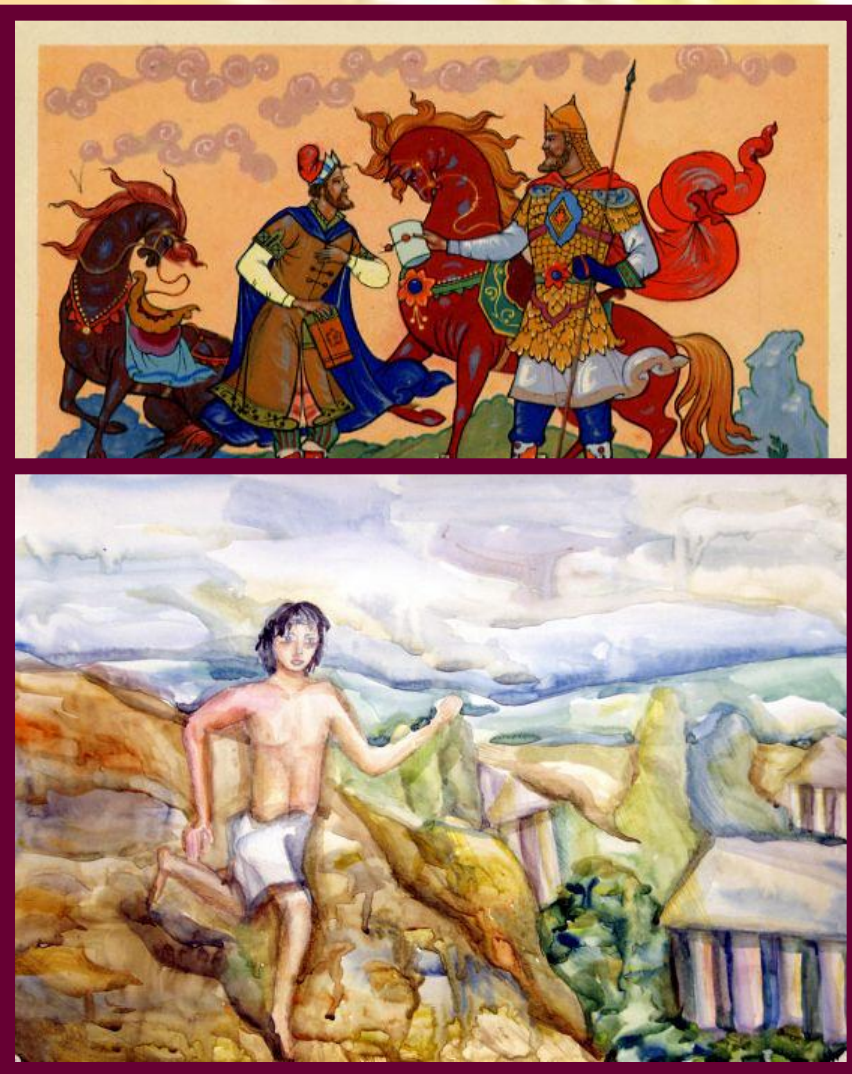
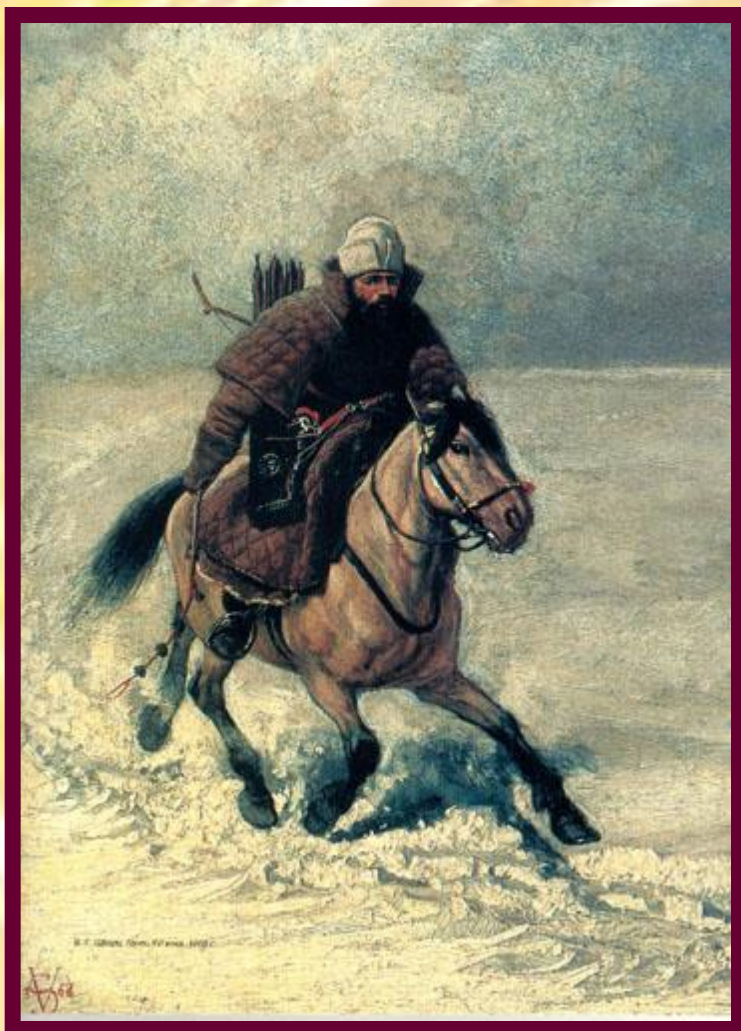
**Все эти средства были
необходимы для древней
сторожевой службы. Но и до
сих пор люди используют
средства световой и звуковой
сигнализации.**



Издавна появились и гонцы.

Гонцы- люди, которых специально отправляли из одного места в другое с сообщениями.

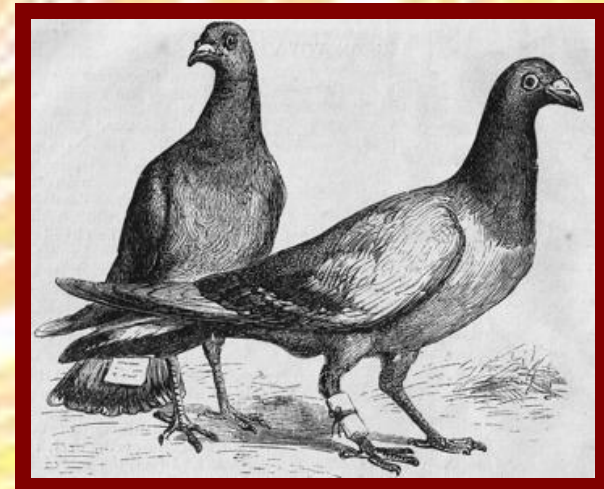
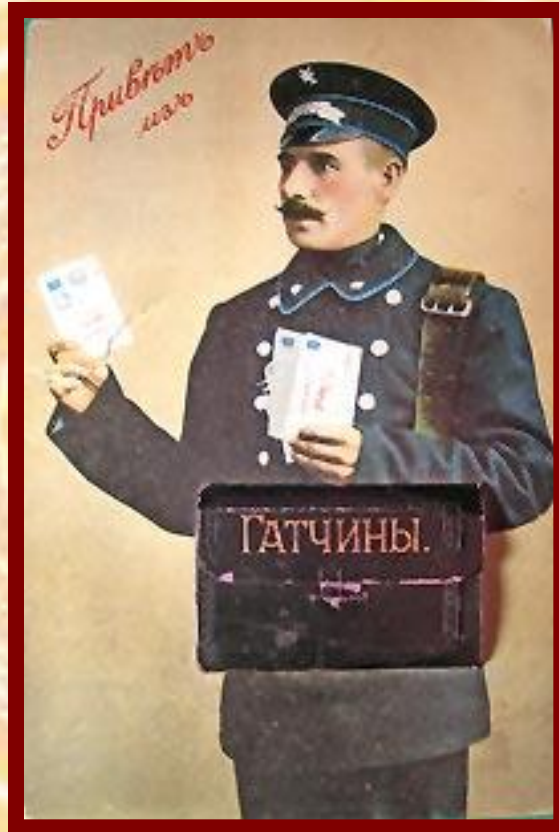
Гонцы



Средства связи – способы передачи информации на расстояние. К традиционным средствам связи относятся сигнализация, почта, телеграф, телефон, радио, телевидение, Интернет



Почта



Физкультминутка

Раз — подняться, подтянуться

Два — согнуться, разогнуться

Три — в ладоши три хлопка,
головой три кивка.

На четыре — ноги шире.

Пять — руками помахать

Шесть — за стол тихонько сесть.



Телеграф



Павел
Львович
Шиллинг

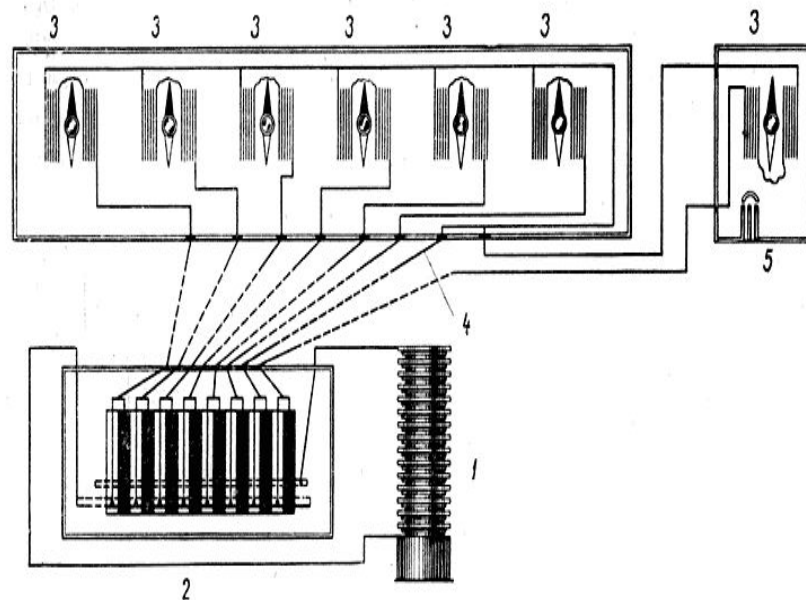
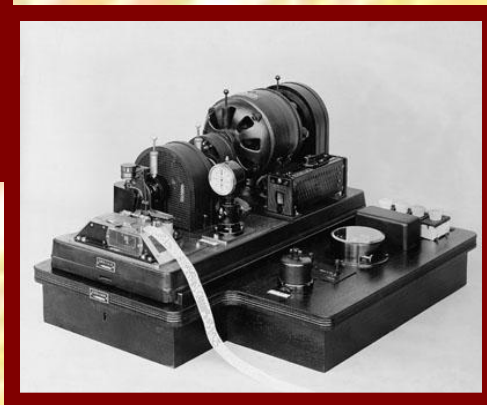


Схема электромагнитного телеграфа П. Л. Шиллинга.

1 — источник тона (вольтов способ), 2 — клавиатура, 3 — магнитные стрелки,
4 — провод обратной связи, 5 — вызывное устройство.

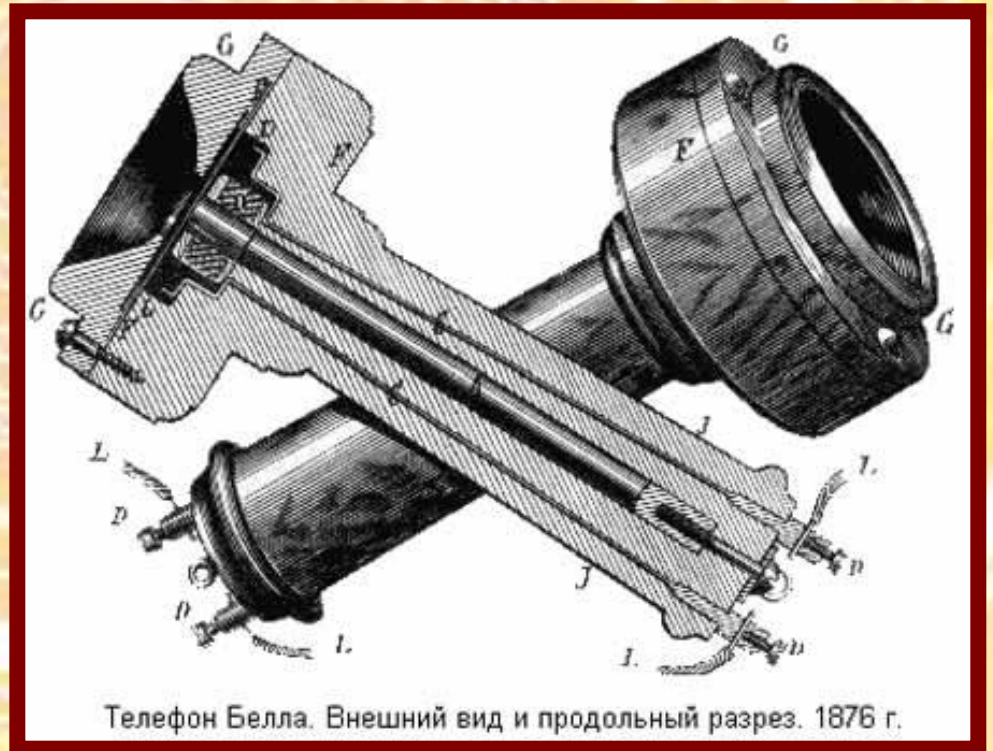


Телеграф 1912г.

Телефон Белла



Александр Грэхем
Белл



Телефон Белла. Внешний вид и продольный разрез. 1876 г.

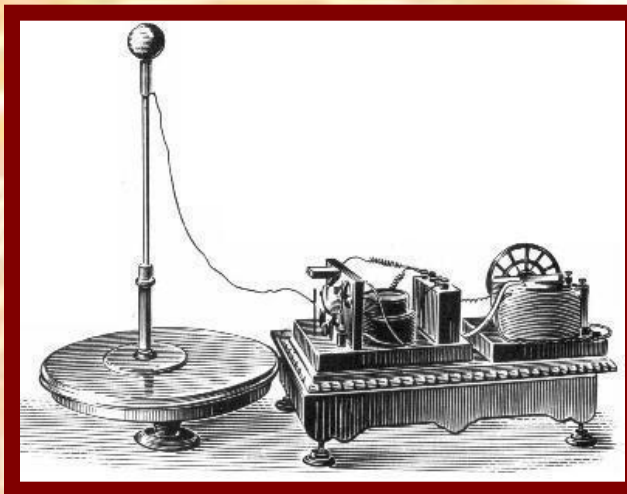
Телефоны XX и XXI вв.



Радиосвязь



Александр Степанович
Попов



Радиоприемник
А.С.Попова



Телевидение



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



Телевизоры разных лет

Интернет

В 1969 году в США начала функционировать первая в мире компьютерная сеть. Она положила начало формированию всемирной компьютерной сети Интернет.

