

УРОК «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»  
3 КЛАСС  
УМК «ПЕРСПЕКТИВА»  
2017-2018 УЧ.ГОД

# Тема урока

## Средства информации и связи

- Учебная задача:

- *знать средства связи ;*

- *способы передачи*

- информации;*

- *правила пользования*

- некоторыми из них.*

# Стучать в барабан



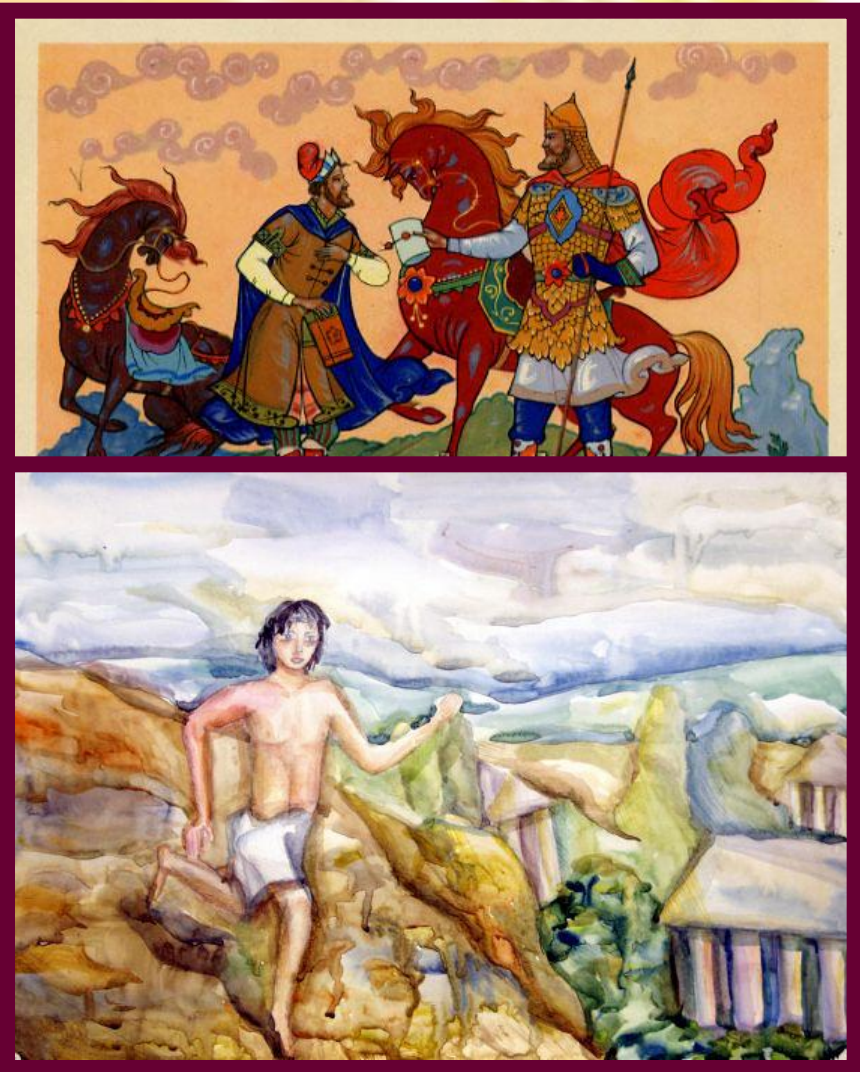
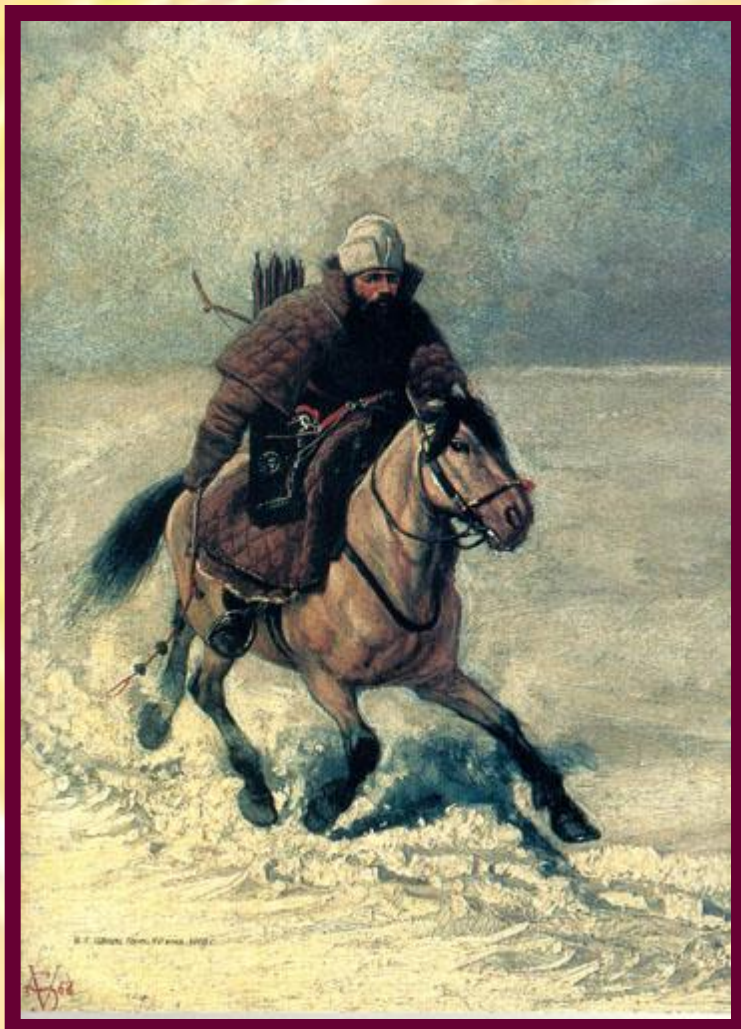
# ЗВОНИТЬ В КОЛОКОЛ





**Трубить в рог**

# Гонцы



# Почта



**Информация**- обмен знаниями,  
сведениями, новостями.

**Средства связи** – способы  
передачи информации на  
расстоянии.



# Телеграф



Павел  
Львович  
Шиллинг

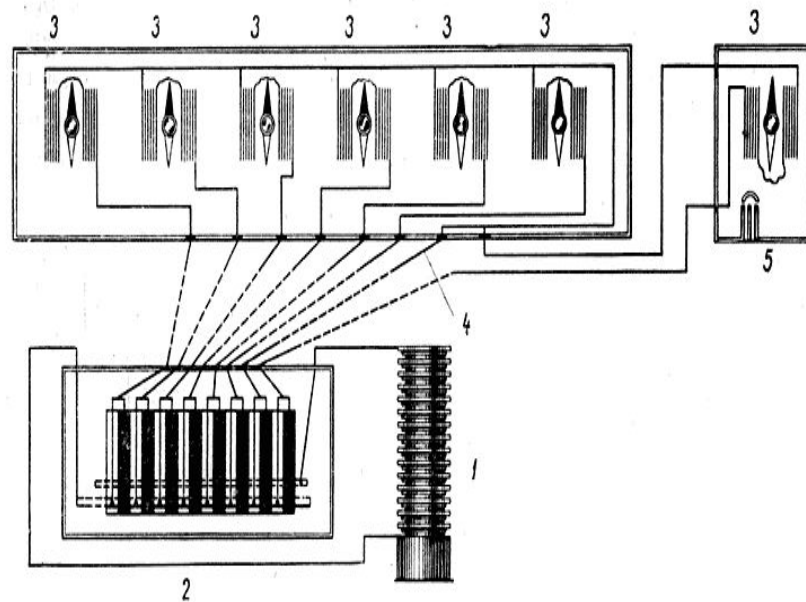


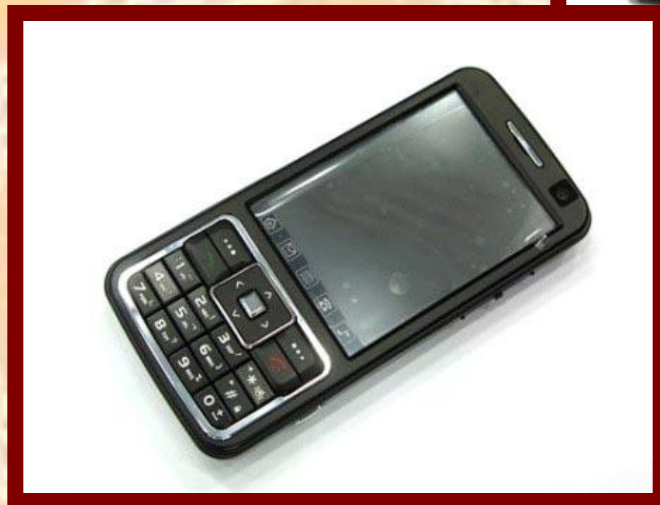
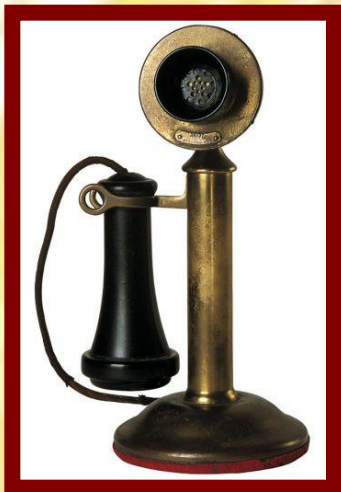
Схема электромагнитного телеграфа П. Л. Шиллинга.

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

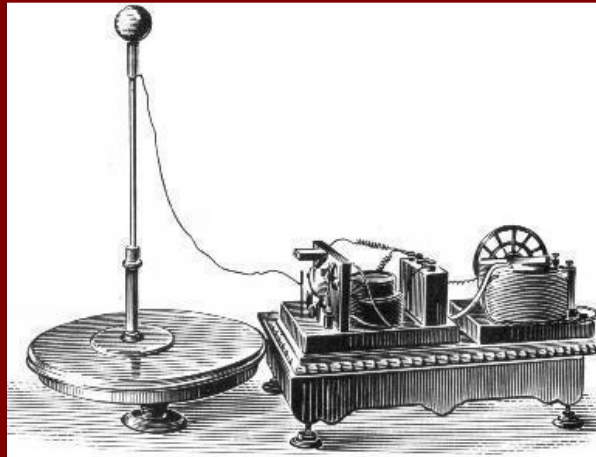


Телеграф

# Телефоны 20 и 21 века.



# Радио



**Александр Степанович  
Попов**

**Радиоприемник  
А.С.Попова**

**Изобретателем радио считается Александр Степанович Попов, который создал первый радиоприемник. Первая передача информации по радио, прошедшая в конце 19 века, связала Петербургский университет и Химический институт. Они были на расстоянии 600 метров друг от друга, а связь была полностью беспроводной.**

# Телевидение



Телевизоры разных лет

# Интернет

**В 1969 году в США начала функционировать первая в мире компьютерная сеть.**

**Она положила начало формированию всемирной компьютерной сети Интернет.**

**В 2017 году на планете более 4 000 000 000 человек пользуются Интернетом. Всё население планеты Земля 7 500 000 000 человек.**



***17 октября***

**Средства информации и связи .**

***Информация-***

*обмен знаниями, сведениями,  
новостями.*

***Средства связи -***

*способы передачи информации  
на расстоянии.*

Запиши по памяти названия средств связи и информации, которые узнал на уроке.

Сигнал, гонцы, ямщики, почта, телеграф, телефон, радио, телевидение, газета, журнал, Интернет.

# **Учебная задача:**

- знать средства связи ;
- способы передачи информации;
- правила пользования некоторыми из них.



От кого Данилов Илья

Откуда ул. Щапова, д. 57, кв.14,

Кострома, Костромская область

Индекс места отправления

145012



Кому Данилов Илья

Куда ул. Щапова, д. 57, кв.14, Кострома,

Костромская область

Индекс места назначения

145012

