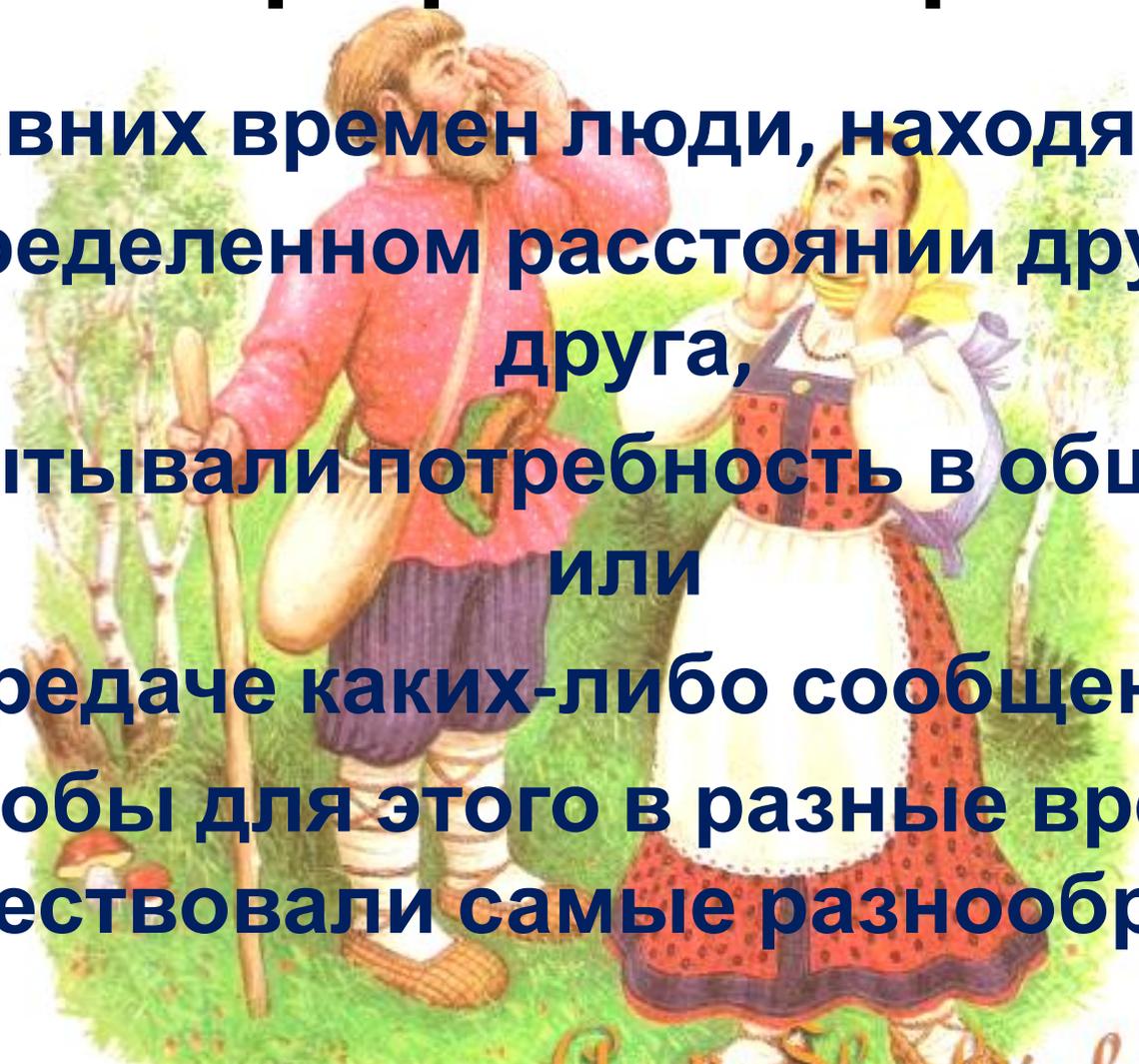


История создания телеграфа и телефона

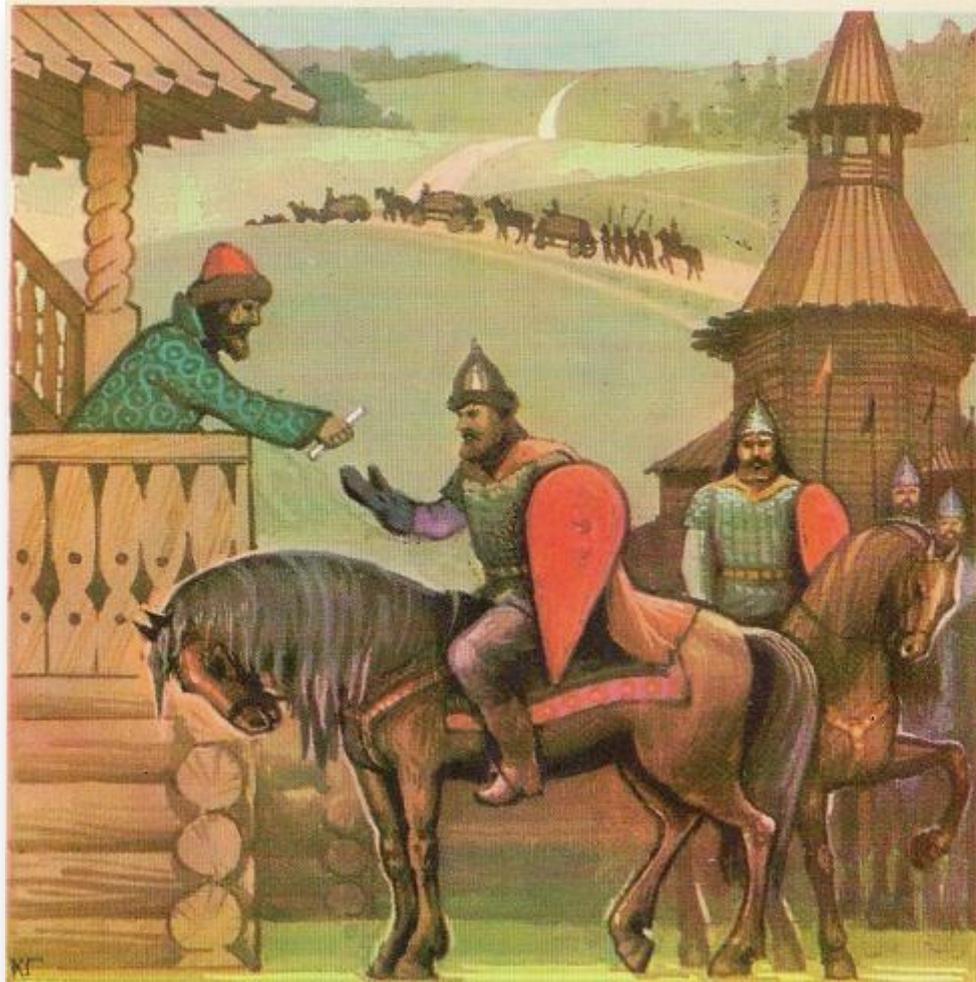
С давних времен люди, находясь на определенном расстоянии друг от друга, испытывали потребность в общении или передаче каких-либо сообщений. Способы для этого в разные времена существовали самые разнообразные



Самым надежным способом долгое
время
были гонцы



Гонцы передавали письма из города в город,
они должны были преодолевать длинные
расстояния как можно скорее



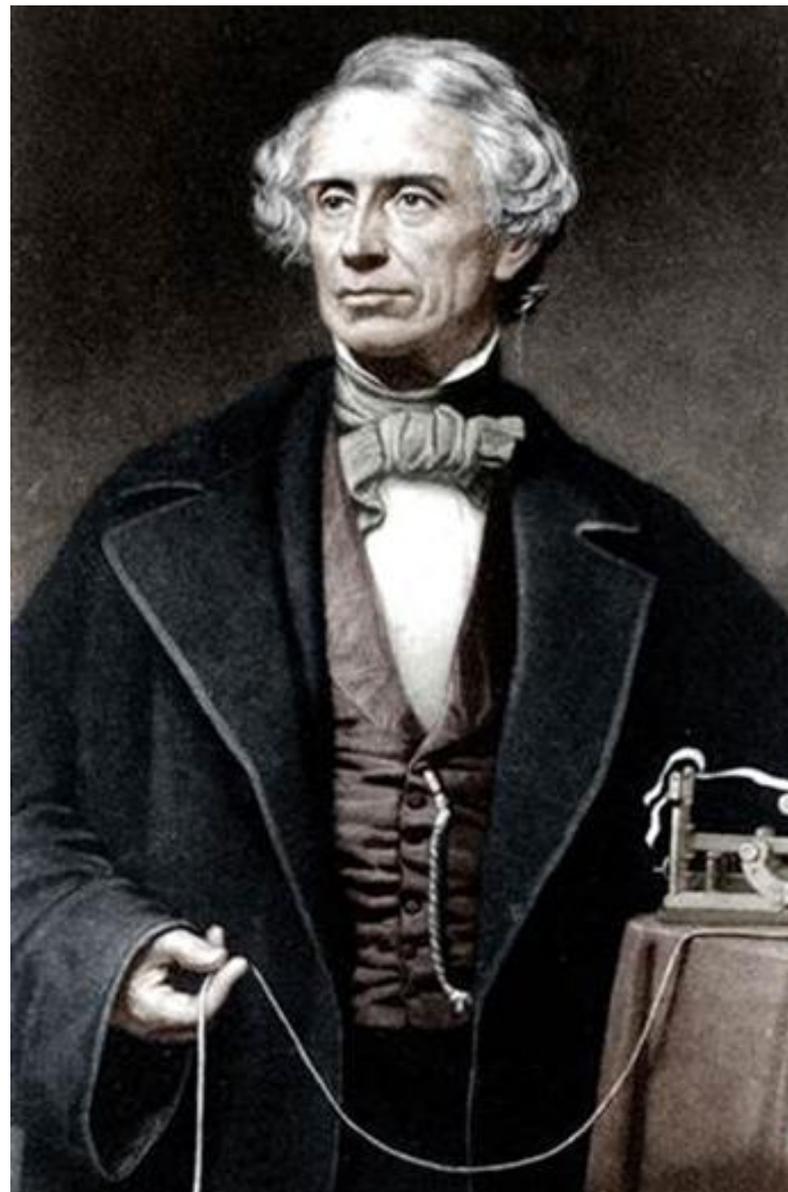
Письмами обменивались с помощью ПОЧТОВЫХ ПТИЦ



**Почти 200 лет
назад американский
изобретатель Сэмюэль
Морзе изобрел аппарат –**

**электрический
телеграф**

**и придумал
телеграфную азбуку
(азбуку Морзе)**

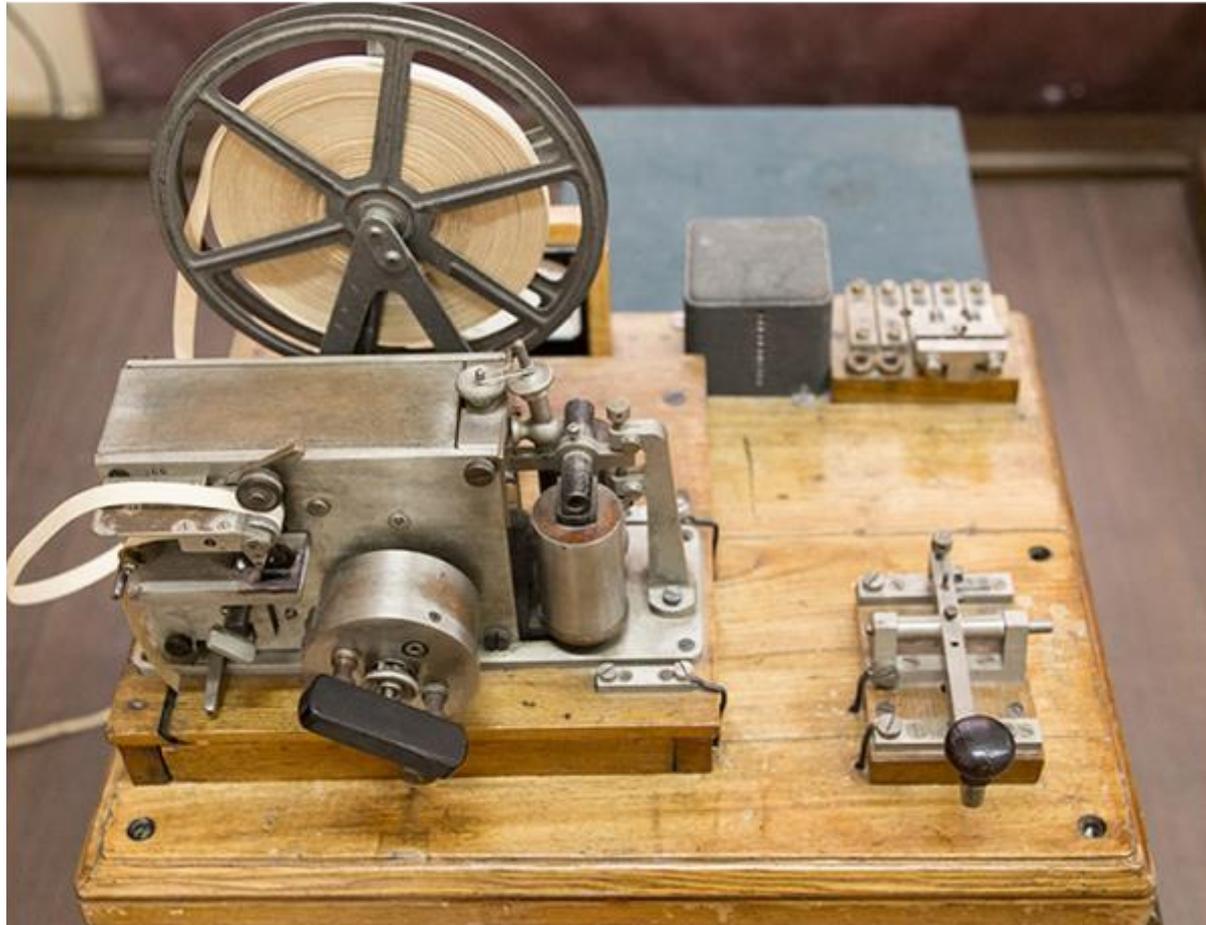


Азбука Морзе – это закодированные буквы алфавита, цифры, знаки препинания и других символов при помощи длинных и коротких сигналов, «тире» и «точек»

Азбука Морзе

А	• —	П	• — — •	Ь	— • • —
Б	— • • •	Р	• — •	Ы	— • —
В	• — —	С	• • •	Й	• — — —
Г	— — •	Т	—		
Д	— • •	У	• • — •	1	• — — — —
Е	•	Ф	• • — •	2	• • — — —
Ж	• • • —	Х	• • • •	3	• • • — —
З	— — • •	Ц	— • — •	4	• • • • —
И	• •	Ч	— — — •	5	• • • • •
К	— • — •	Ш	— — — —	6	— • • • •
Л	• — • •	Щ	— — • —	7	— — • • •
М	— —	Э	• • — • •	8	— — — • •
Н	— •	Ю	• • — —	9	— — — — •
О	— — —	Я	• — • —	0	— — — — —

Так выглядел первый телеграф



Сигналы азбуки Морза передавались от одного телеграфа к другому



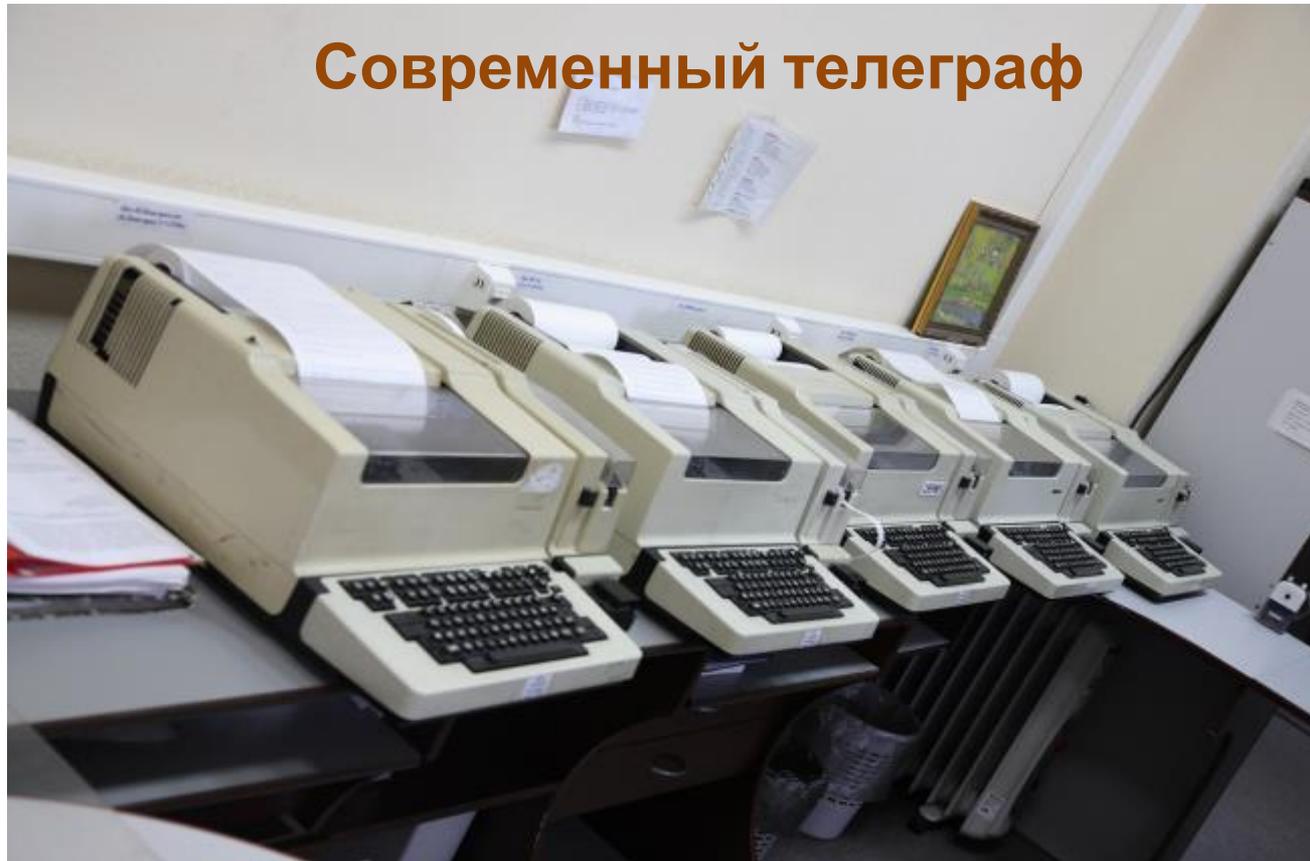
Телеграф расшифровывал
сообщение, полученное от
другого телеграфа и
распечатывал принятый текст на
бумаге

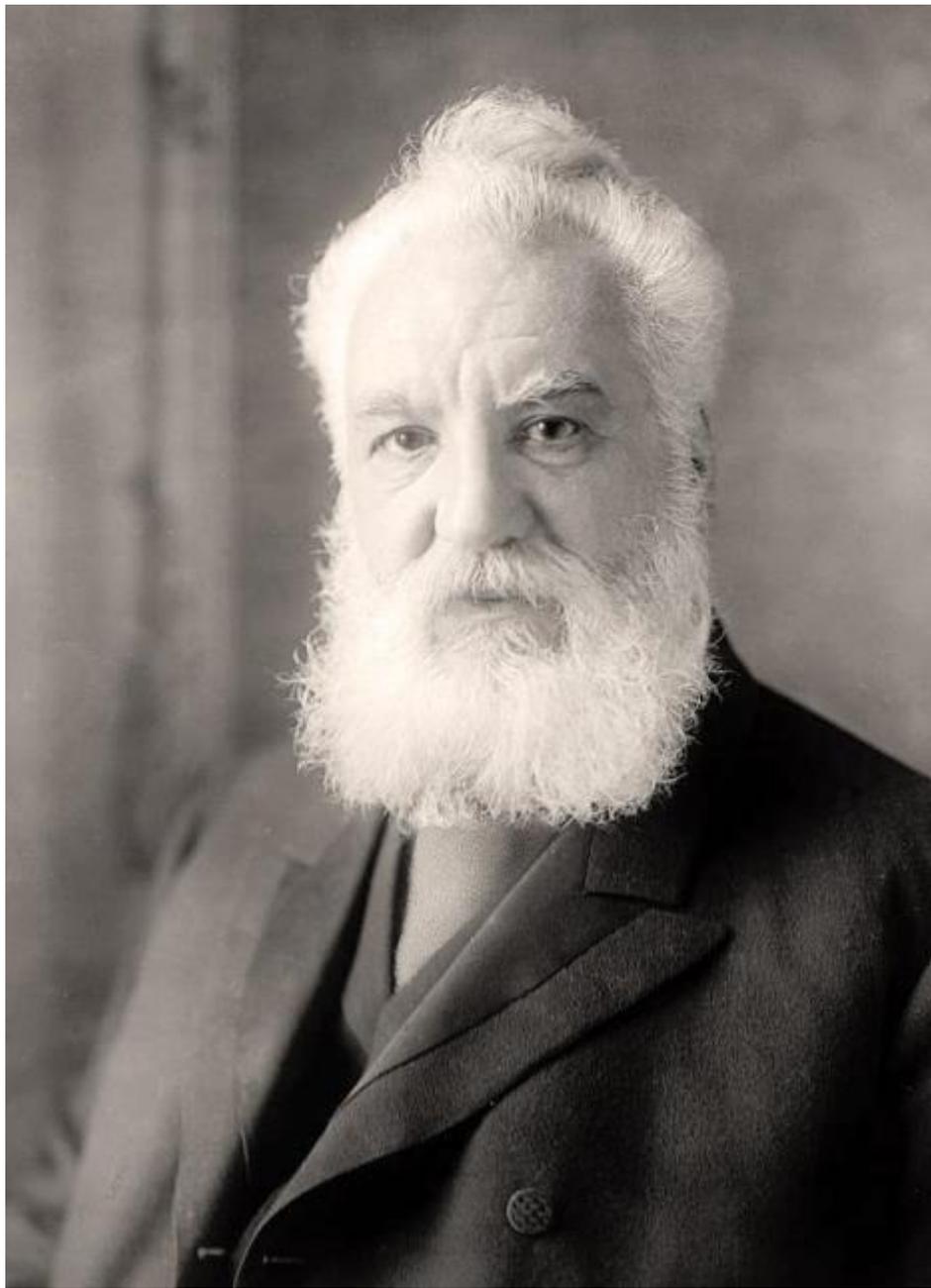


Сообщение, посланное по телеграфу называется телеграмма

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР		СРОЧНАЯ ТЕЛЕГРАММА	
ПРИЕМ: ГО _____ МИН.	ПЕРЕДАЧА: ГО _____ Ч. _____ М.	СРОЧНАЯ МОСКВА 125315	
Вз. № _____	№ связи _____	МАЛЫЙ КОПТЕВСКИЙ ПРОЕЗД	
Принял: _____	Передал: _____	Д 7 КВ 24 МАКСАКОВУ	
МОСКВА 226/902 50 15 0930 *		В 3 =	
ОТ ВСЕЙ ДУШИ ОТ ВСЕГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОЗДРАВЛЯЕМ С			
ПРИСУЖДЕНИЕМ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ КАРТИНЕ ОБЕЩАЮ БЫТЬ			
ТЧК ЖЕЛАЕМ ДАЛЬНЕЙШИХ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ В ИСКУССТВЕ			
И ДАЛЬНЕЙШИХ РАБОТ НА СТУДИИ ГОРЬКОГО =			
ДИРЕКТОР ОБЪЕДИНЕНИЯ С В ЛОСЕВ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР			
ОБЪЕДИНЕНИЯ В П ПОГОЖЕВА =			

Телеграмму можно отправить и в наше время, но этот способ уже не очень популярен. Когда нет возможности позвонить, можно отправить телеграмму, которая поступит в течение нескольких часов, намного быстрее чем письмо





Больше 130 лет
назад Филипп
Райс изобрел
устройство,
передающее
звуки по
проводам –

ТЕЛЕФОН

Развитие телефонных аппаратов









Раньше не у многих людей была возможность иметь свой телефон. Люди пользовались общественными телефонами. Например, на улице стояли телефонные будки



После телефонов с проводами изобрели беспроводные телефоны





Телефоны сейчас...

