

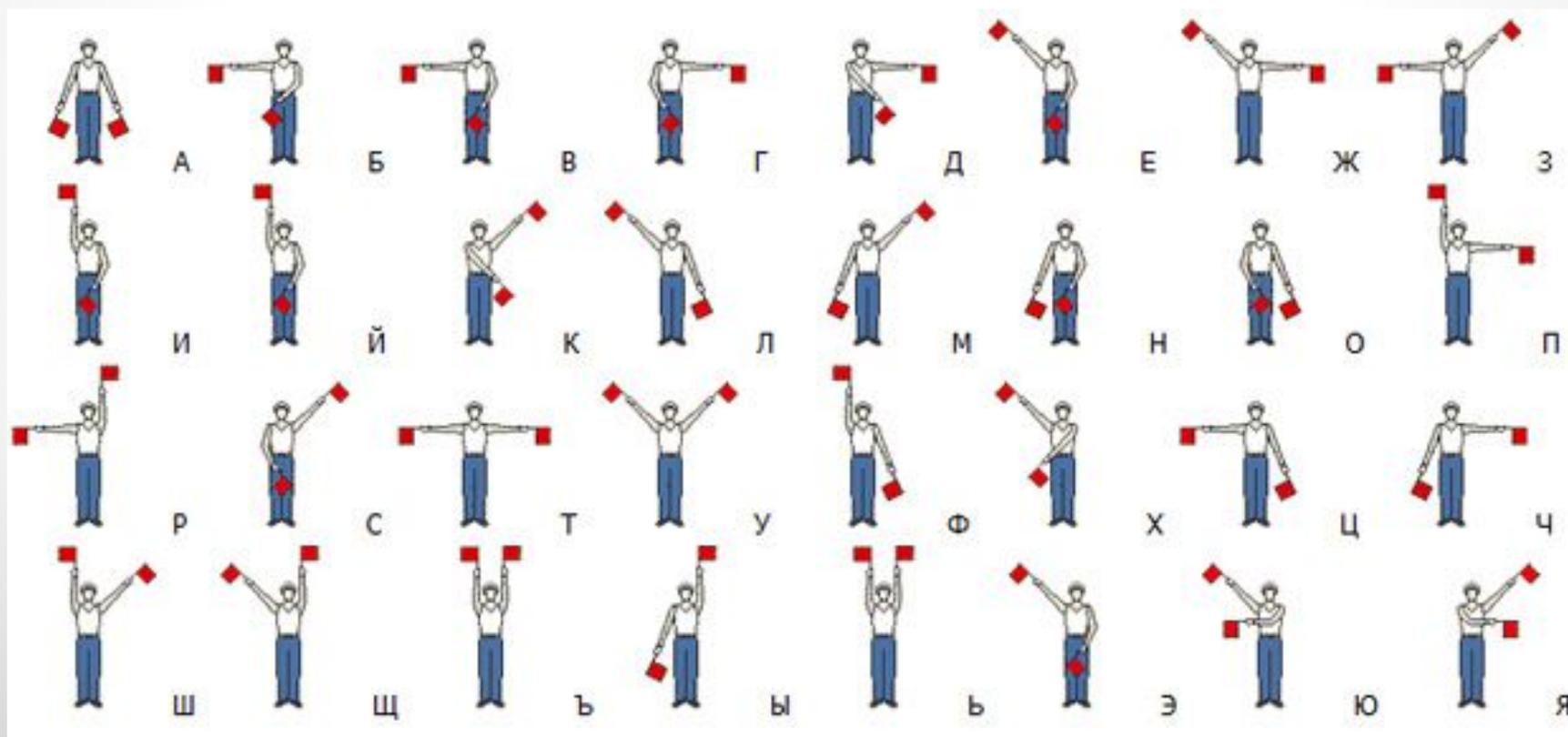
История средств передачи информации

Работу выполнила
Ученица 9-М класса
Глушакова Ксения

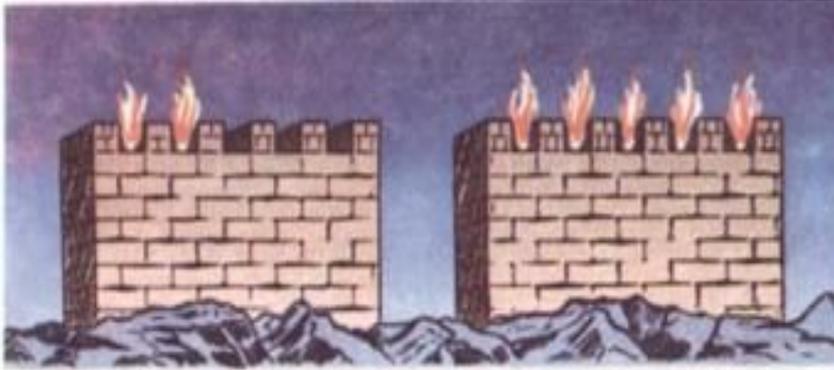
Первоначально люди пользовались лишь средствами ближней связи: речью, слухом, зрением. Необходимость передавать не только сигналы тревоги, но и сообщения различного характера, привела к созданию специальных кодов и обозначений. Развитие письменности породило первое средство дальней связи — почту.



Особое развитие кодировка получила при перемещении по воде. Когда человек впервые вышел в море, появились первые маяки. Также в море применились различные по форме и цвету сигнальные флаги. Таким образом, появилось такое понятие, как семафор. С XVIII века моряки используют семафорную связь.



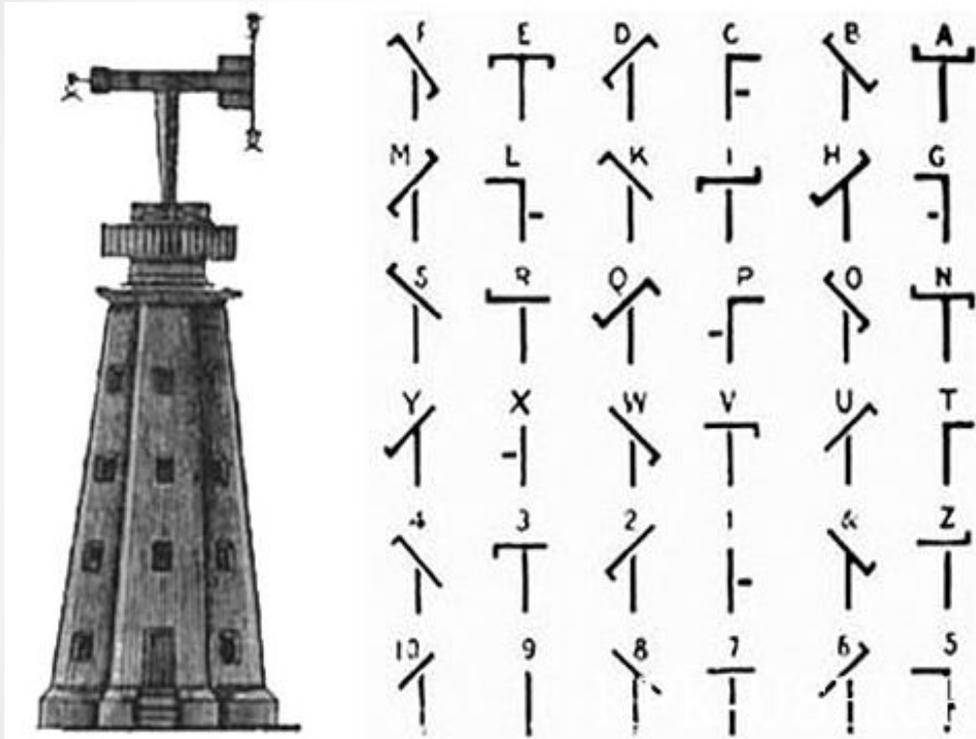
Развитие телеграфа



<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Γ</i>	<i>Δ</i>	<i>E</i>
<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>Θ</i>	<i>I</i>	<i>K</i>
<i>Λ</i>	<i>M</i>	<i>N</i>	<i>Ξ</i>	<i>O</i>
<i>Π</i>	<i>P</i>	<i>Σ</i>	<i>T</i>	<i>Υ</i>
<i>Φ</i>	<i>Χ</i>	<i>Ψ</i>	<i>Ω</i>	

Первым вариантом телеграфирования, который придумали Демокрит и Клеоксен, был факельный. Сообщения передавались факелами, вставляемыми в промежутки между зубцами стен. Факелы первой стены указывали на номер строки таблицы, а факелы второй стены — на номер буквы в строке.

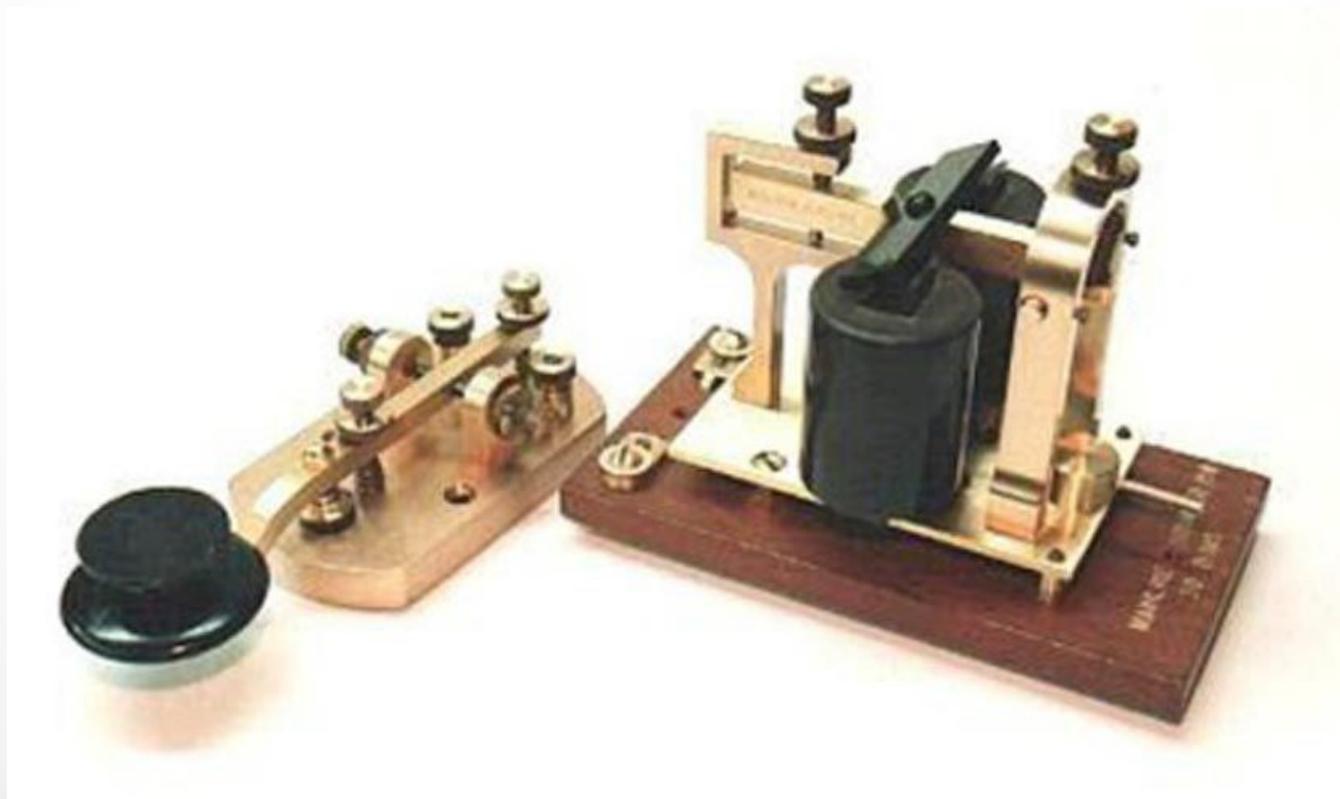
Развитие телеграфа



- В 1793 году был изобретен оптический телеграф, который являлся принципиально новой концепцией, работающей не на основе света.

Развитие телеграфа

В 1832 году российский ученый П. Л. Шиллинг изобрел электрический телеграф



Развитие телеграфа

Азбука Морзе

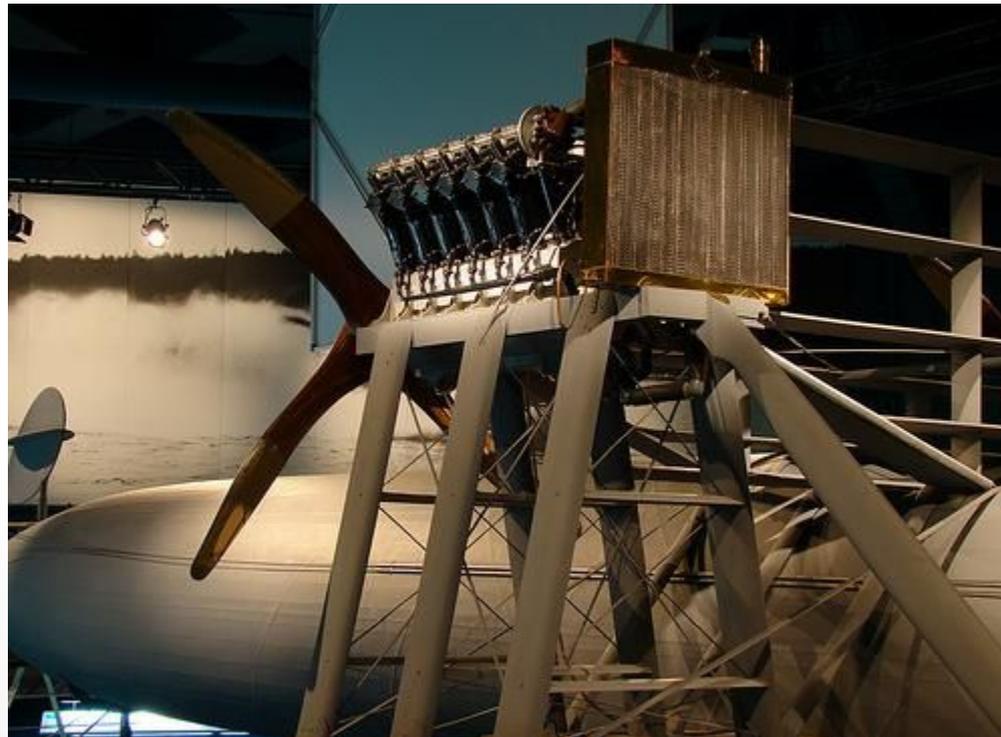
Американский художник Сэмюэл Морзе в 1837 году изобрел новый телеграфный код. Он разработал для каждой буквы и цифры знаки из точек и тире.

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



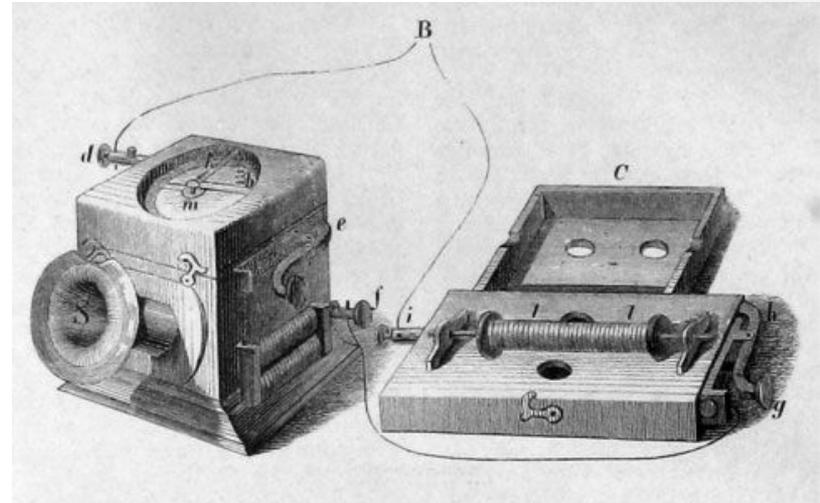
Появление телефона

Следом идет появление телефона как нового средства передачи информации. История его начинается с 1837 года, когда Ч. Пэйдж, американский ученый, сконструировал «ворчащую проволоку» – прообраз будущего телефона.



Появление телефона

Более приближенную версию создал в 1860 году школьный учитель физики из Германии Филипп Рейс, но его аппарат мог передавать лишь искаженные отдельные звуки.

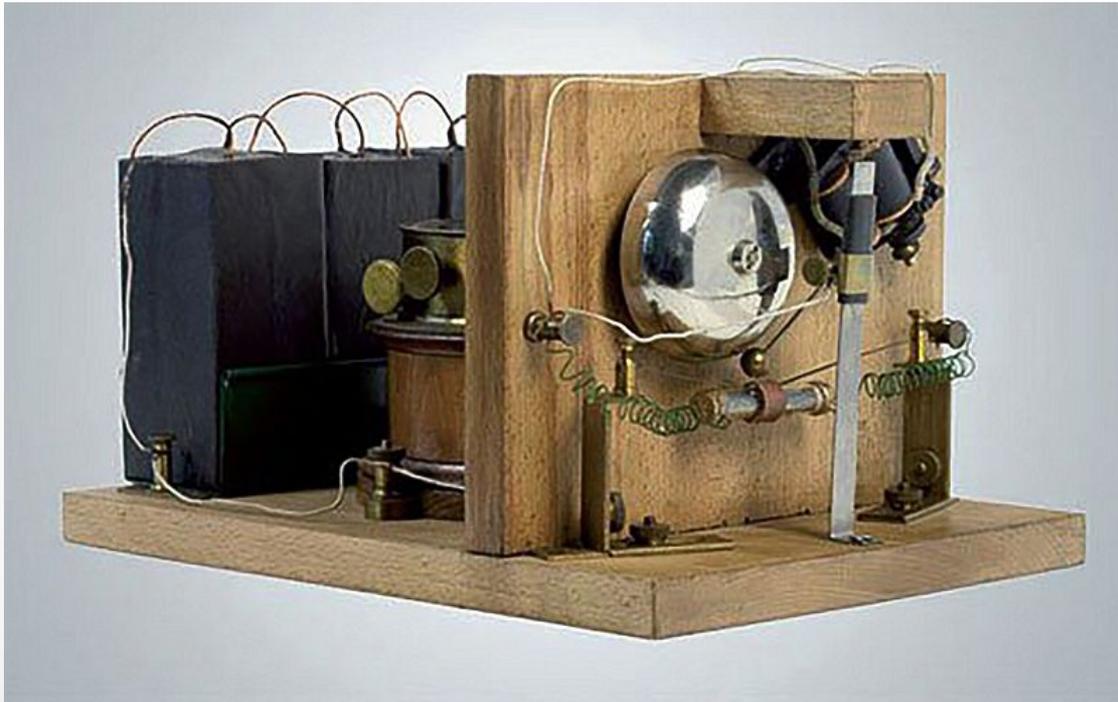


Будущий создатель первого настоящего телефона А. Г. Белл хотел создать аппарат, который бы превращал звуки в световые сигналы, чтобы научить глухих детей говорить. В результате совершенно случайным образом он создал телефон и запатентовал его 14 февраля 1876 года.



Создание радио

Американец Махлон Лумис в 1868 году представил первый прототип линии беспроводной связи. Идеи Лумиса были воплощены в жизнь А. С. Поповым, который и разработал первое в мире радио.



Телевидение и спутники

В 1928 году изобретатели И. Ф. Белянский и Б. П. Грабовский провели опыт передачи движущегося изображения, который считается моментом зарождения современного телевидения.



Идея спутниковой связи была выдвинута еще в 1945 году англичанином Артуром Кларком, а уже 4 октября 1957 года в СССР с помощью ракеты-носителя запустили первый искусственный спутник Земли, который стал первым космическим объектом, информация с которого принималась на Земле.

