

Этапы развития



информационно
го
общества

Информационное общество

- это общество, в котором большая часть населения занимается обработкой, хранением и передачей информации.

Этапы развития информационного общества

(информационные революции) – этапы появления средств и методов обработки информации, вызвавших кардинальные изменения в обществе.

1 этап –
изобретение
письменности

Примерно 5 тысяч лет назад – шумерская письменность

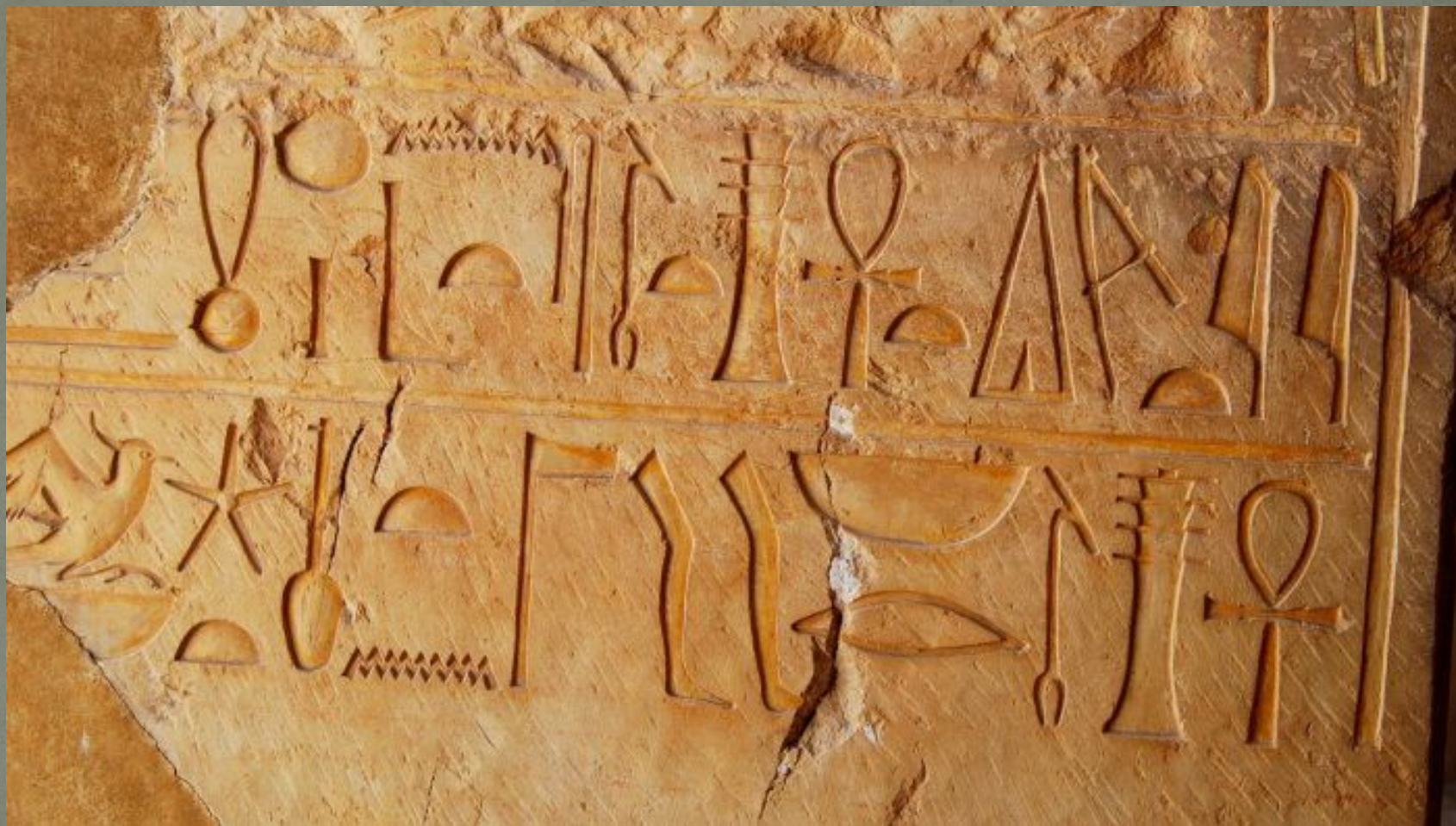


Пиктограмма — знак, отображающий важнейшие узнаваемые черты объекта, предмета или явления, на которые он указывает, чаще всего в схематическом виде.



Клинопись — наиболее ранняя из известных систем письма.

Египетские иероглифы



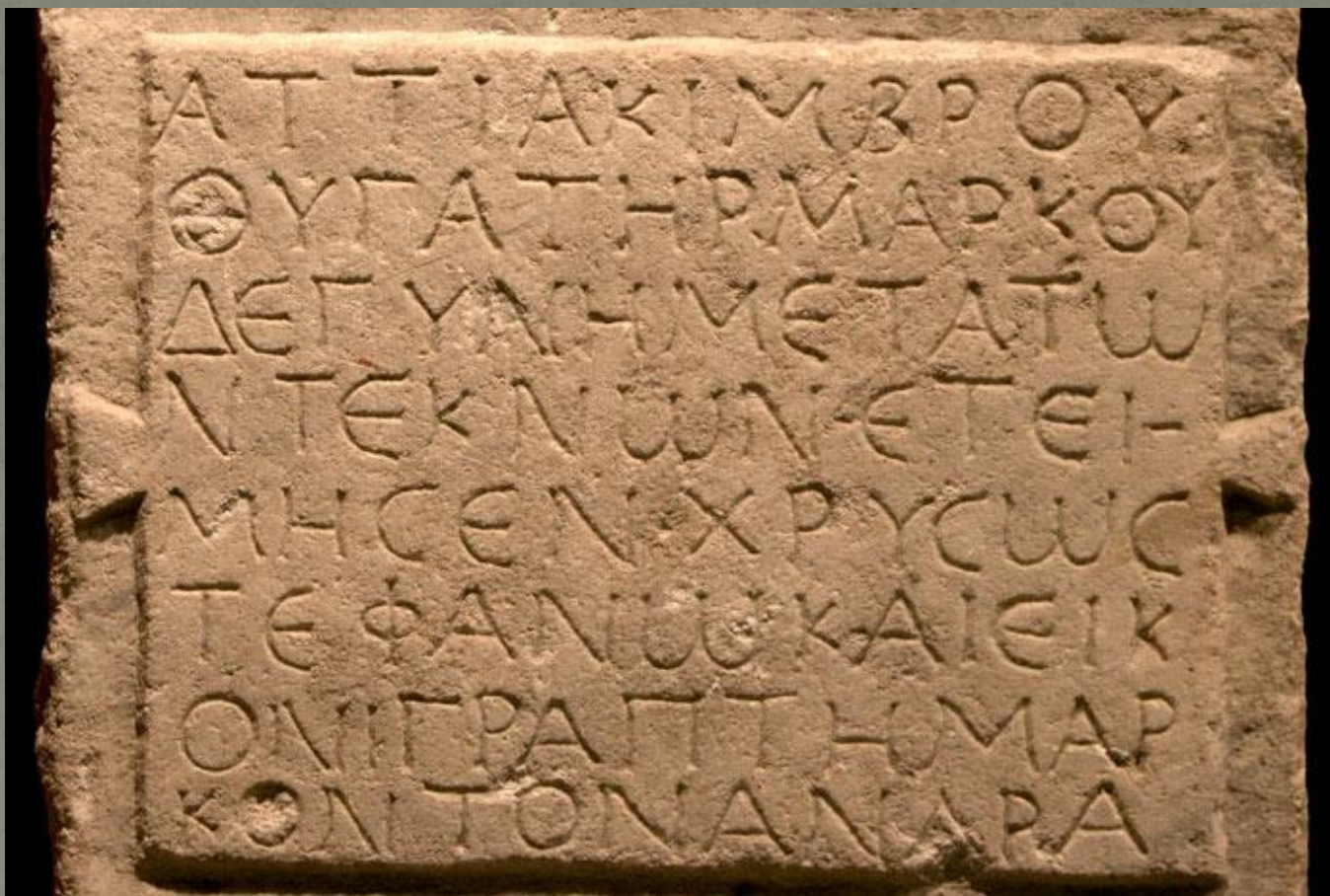
Является рисуночным письмом, дополненным фонетическими знаками.

Финикийский алфавит - около XV века до н. э.



Одна из первых засвидетельствованных в истории человечества систем фонетического письма

Греческий алфавит – IX-VIII века до н. э.



Послужил основой, на которой развилось множество алфавитов, используемых в системах письменности большинства стран мира, в том числе латинский алфавит и кириллица.

Бумага

создана Цай Лунем в 105 году н.э. в Китае



2 этап –
изобретение
книгопечатания

Изобретение книгопечатания в Европе - XV век



Изобретателем печати с подвижных наборных литер в Европе был немец Иоганн Гутенберг (1400 — 1468).

Книгопечатание в России



В Московском государстве книгопечатание возникло в середине XVI в. Основателем книгопечатания на Руси был Иван Федоров.

3 этап –
изобретение
электрических
средств связи

Изобретение телеграфа

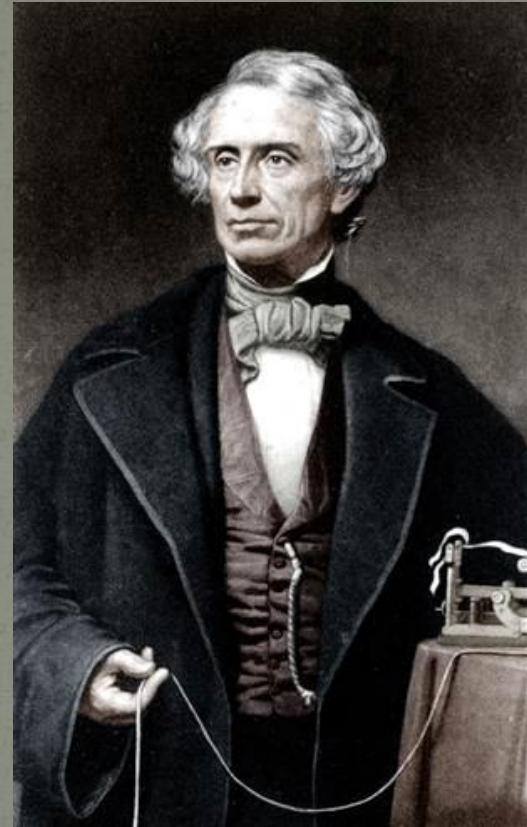
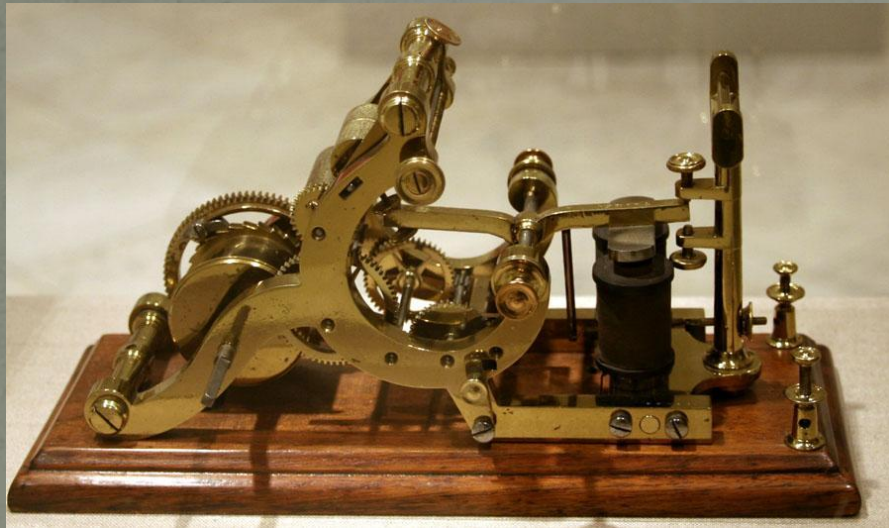


Первая модель телеграфного аппарата



Первый электромагнитный телеграф создал российский учёный Павел Львович Шиллинг в 1832 году

Изобретение телеграфа



В 1840 году в США электромеханический телеграф запатентовал профессор живописи Самюэль Морзе.

Азбука Морзе

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОД МОРЗЕ					
Буквы		Цифры		Знаки препинания и служебные знаки	
		полностью	сокращенно		
a · · -	m - - -	1 · - - - -	· - -	точка (.)	· - - - -
b - · · ·	n - · ·	2 · · - - -	· · - -	запятая (,)	- - - - -
c - - · · ·	o - - - -	3 · · · - -	· · · - -	двоеточие (:)	- - - · · ·
d - · · ·	p · - - · ·	4 · · · · -	· · · · -	знак вопроса (?)	· · - - - · ·
e ·	r · - · ·	5 · · · · ·	·	апостроф (')	· - - - - · ·
f · · · · ·	s · · ·	6 - · · · ·	- · · · ·	тире (-)	- · · · · -
g - - · ·	t -	7 - - · · ·	- · · · ·	скобки ()	- · - - -
q - - - - -	u · · ·	8 - - - · ·	- · · ·	дробная черта (/)	- · · · · ·
h · · · ·	v · · · · -	9 - - - · ·	- · ·	ковычки (" ")	- · · · · ·
i · ·	w · - - -	0 - - - - -	-	точка с запятой (;)	- · - - - · ·
j · - - - -	x - - · · -			знак раздела (=)	- · - - - -
k - · · -	y - - - -			ошибка	· · · · · · ·
l · · · ·	z - - - ·				

Иногда точку передают как сочетание знаков ТЧК, а запятую — ЗПТ.

В 1838 г. Сэмюэль Морзе предложил систему кодирования букв и цифр для передачи их по проводным каналам связи. Все буквы, цифры и знаки препинания азбуки Морзе кодировались в виде последовательностей точек и тире

Изобретение телефона

Телефон— аппарат для передачи и приёма звука (в основном — человеческой речи) на расстоянии.



7 марта 1876 года Александром Беллом был получен патент на изобретение телефон

Изобретение радио

Ра́дио — разновидность беспроводной передачи информации, при которой в качестве носителя информации используются радиоволны, свободно распространяемые в пространстве



ПОПОВ Александр Степанович (4.03.1859-31.12.1905) в 1895 изобрел радио

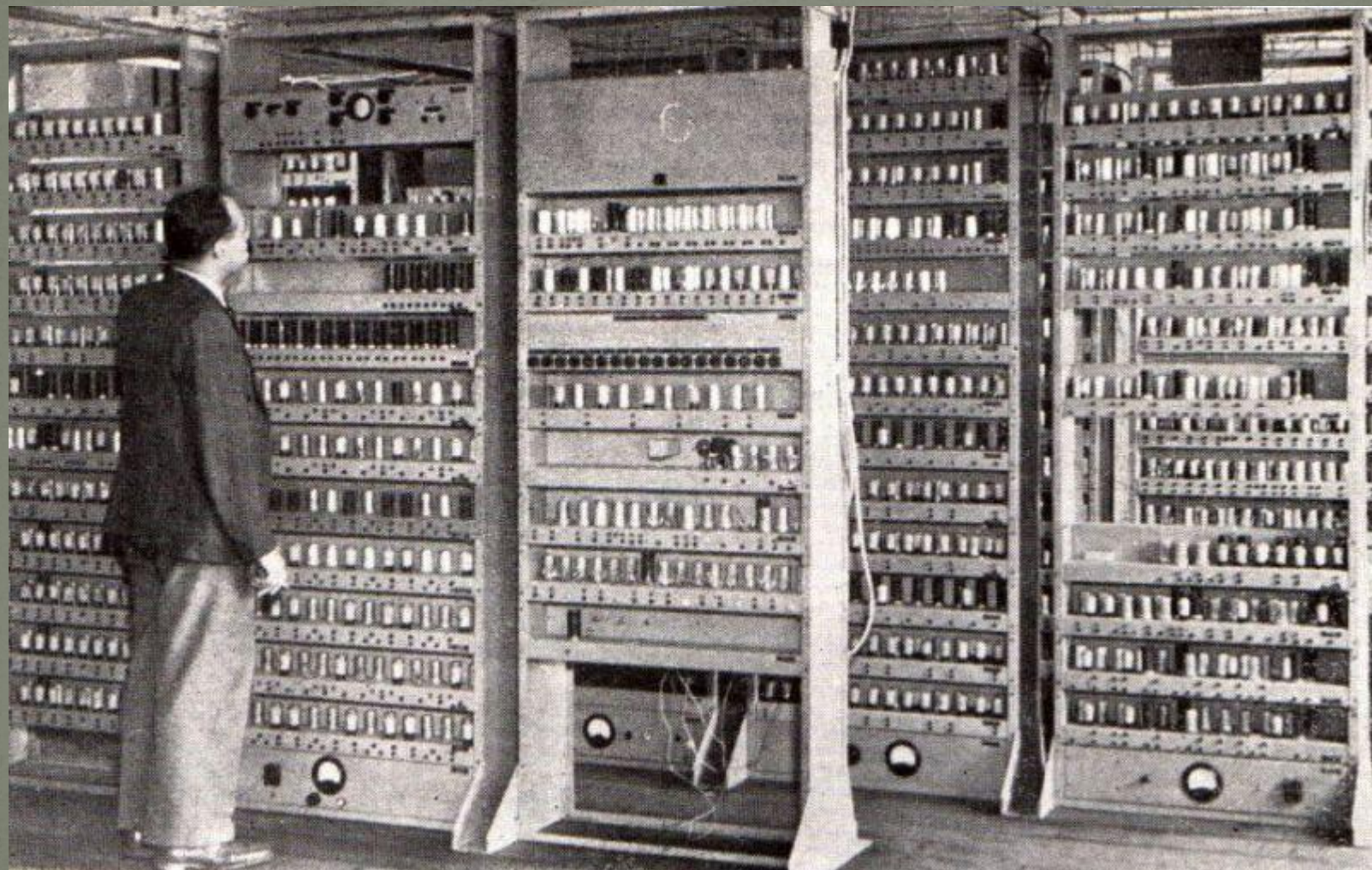
4 этап –

изобретение

компьютерной техники

и Интернета

Изобретение компьютера



Появление персональных компьютеров



Развитие глобальной сети Интернет



Этапы	Событие	Исторический период	Значение
I этап	Изобретение письменности	Ок. 5 тыс. лет назад	
II этап	Изобретение книгопечатания	XV век	
III этап	Изобретение электрических средств связи	XIX век	
IV этап	Изобретение Интернета	Рубеж XX-XXI веков	