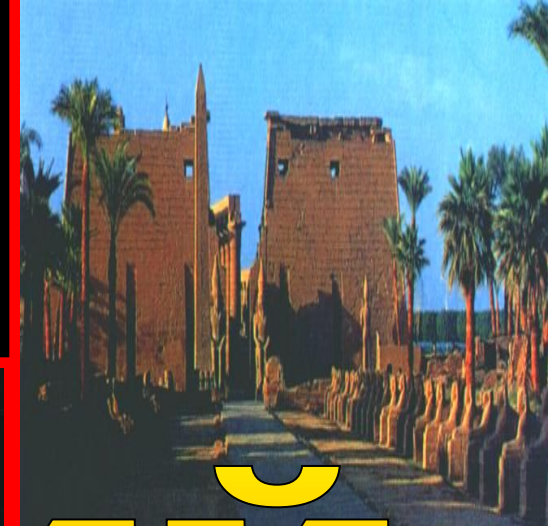
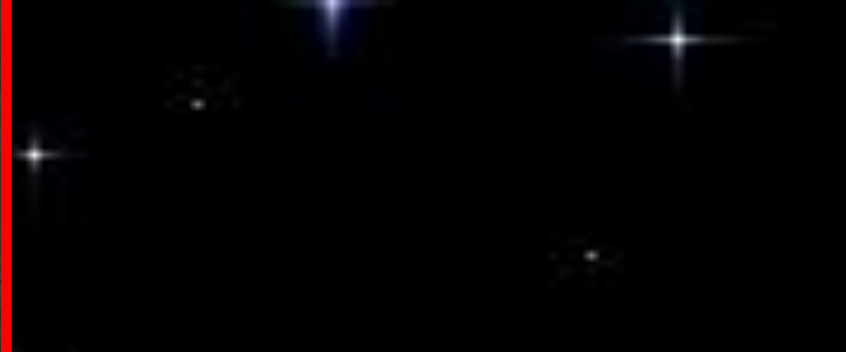
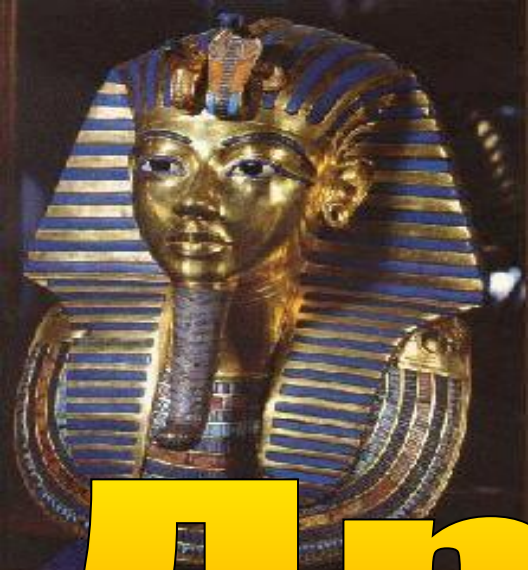
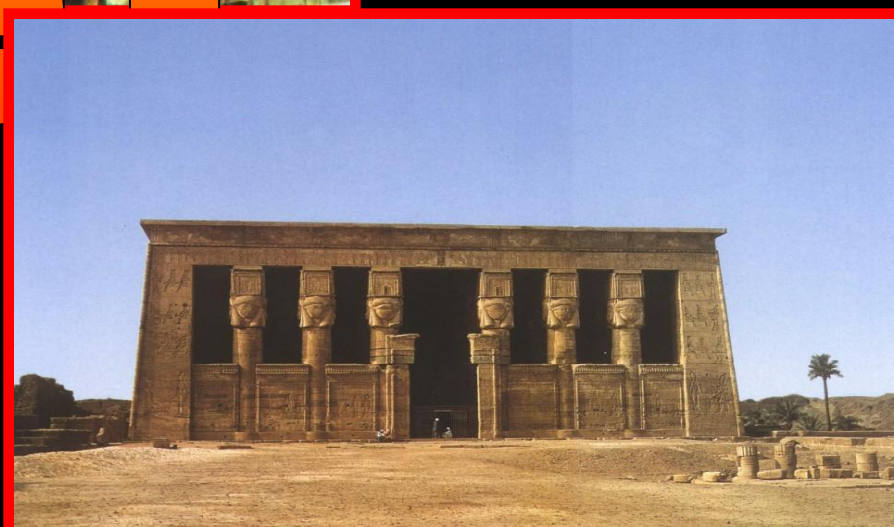
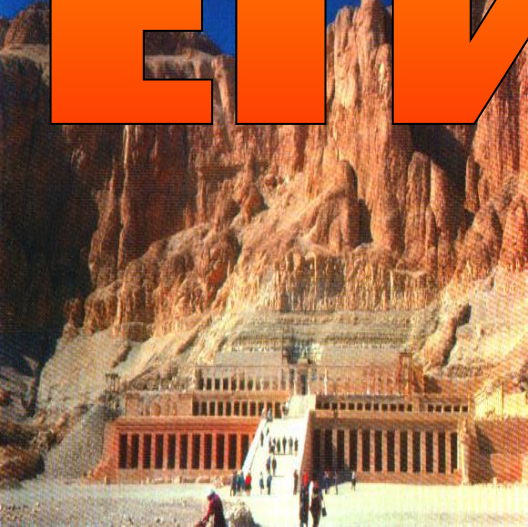


Загадочные письма



Древний Египет



Более 5000 тысяч лет наза
в Древнем Египте
возникла письменность.
Ее появление было
обусловлено
необходимостью
передавать достаточно
большой объем знаний из
поколения в поколение.



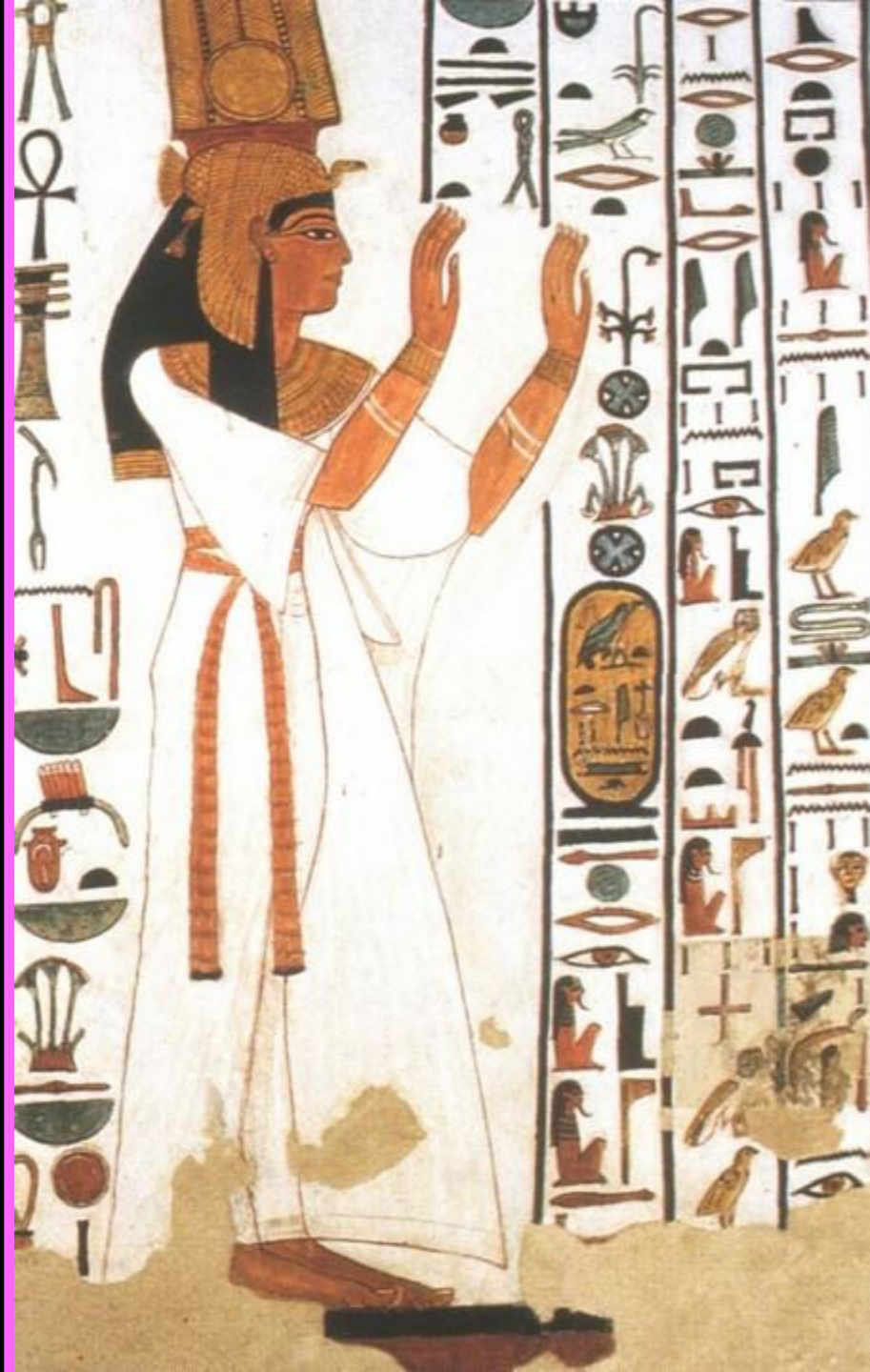


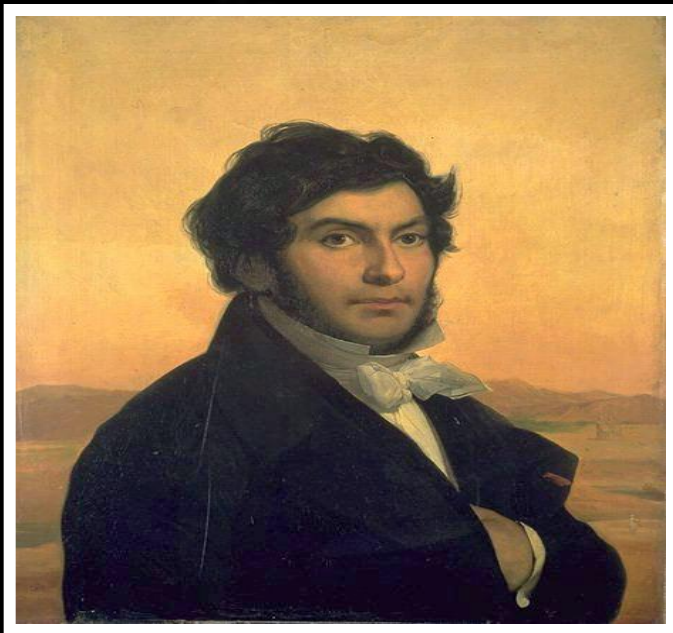
Египетские иероглифы

Иероглифы

(от греч. hierós - священный и glyphe - то, что вырезано) – изобразительно-образные знаки египетского письма.

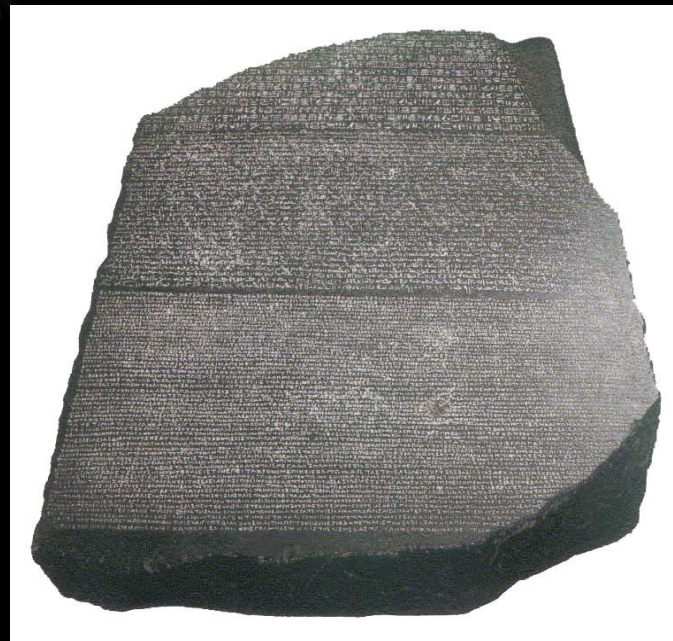
Всего известно около 5000 египетских иероглифов, которые обозначают слова и звуки, а также их сочетание.





Долгое время египетские иероглифы были неразгаданными. Удалось их разгадать французскому ученому Шампольону в 1822 г.

В к. XVIII века был обнаружен так называемый Розетский камень с надписями на разных языках. Одна надпись была выполнена иероглифами, а другая – на древнегреческом языке, хорошо известном ученому. Шампольон догадался, что содержание надписей совпадает.





**Побеги
папируса**

**Основным
материалом для
письма в
Древнем Египте
был папирус.**

**Папирус – это
особый тростник,
который в
изобилии рос по
берегам Нила.**



Египтяне выбирали папирус с длинным стволом, удаляли твердую оболочку, а рыхлую сердцевину разрезали на длинные полосы шириной до 8 см.

Изготовление папируса



Отмачивание
полос папируса
в воде.



Выкладывание
полос папируса
в два слоя и их
уплотнение.

Полосы папируса отмачивали в воде, укладывали в два поперечных слоя и оставляли высыхать под прессом. Клеящее вещество, выделявшееся из папируса, прочно скрепляло полосы.

Изготовление папируса

Неровности по
краям обрезали,
затем папирус
сушили на
солнце,
разглаживали
инструментами
из слоновой
кости, отбивали
молотком,
устраняя все
неровности.





Принадлежности для письма в Египте

Письменные принадлежности

Заостренная палочка

Емкость с водой

Пенал с углублениями
(для черной и
красной краски)

Древнее

Двуречье



В Древнем Двуречье существовал другой способ письма – клинопись.

Клинописные знаки состояли из групп клинообразных черточек. Они могли обозначать не только слоги, но и отдельные слова, а также предложения.

Писали заостренной палочкой на глиняных табличках размером 25-30 см.



Древний Китай

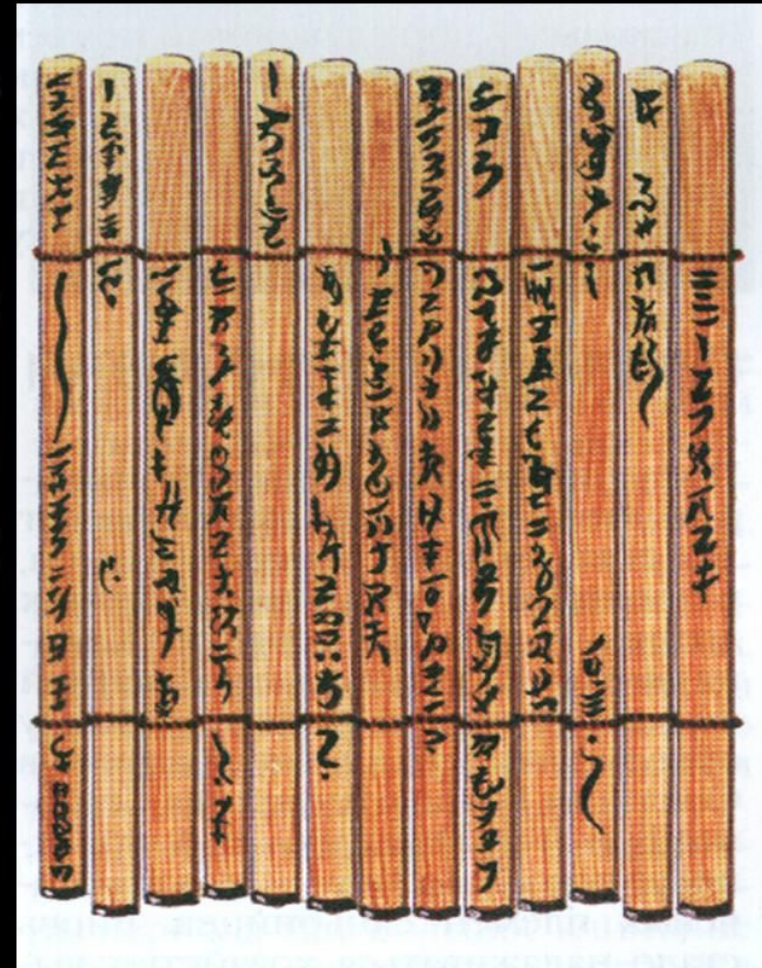
В Древнем Китае писали с помощью иероглифов.

Первые китайские надписи, дошедшие до нас, были выцарапаны на костях животных около 1500 г. до н.э. Эти надписи обращены к богам и содержат вопросы об успехе или неудаче правителя во всех его начинаниях.

Более 3000 лет
назад китайцы
стали
использовать для
письма бамбук.



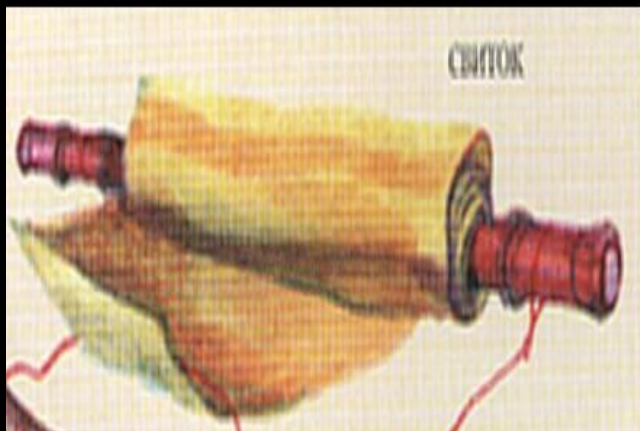
Бамбук раскалывали на длинные дощечки шириной от 5 до 15 см. На узких длинных дощечках писали столбиком. В верхней части бамбуковых планок делали отверстия, сквозь которые продевали шнурок. Связка бамбуковых дощечек и была древнейшей китайской книгой.



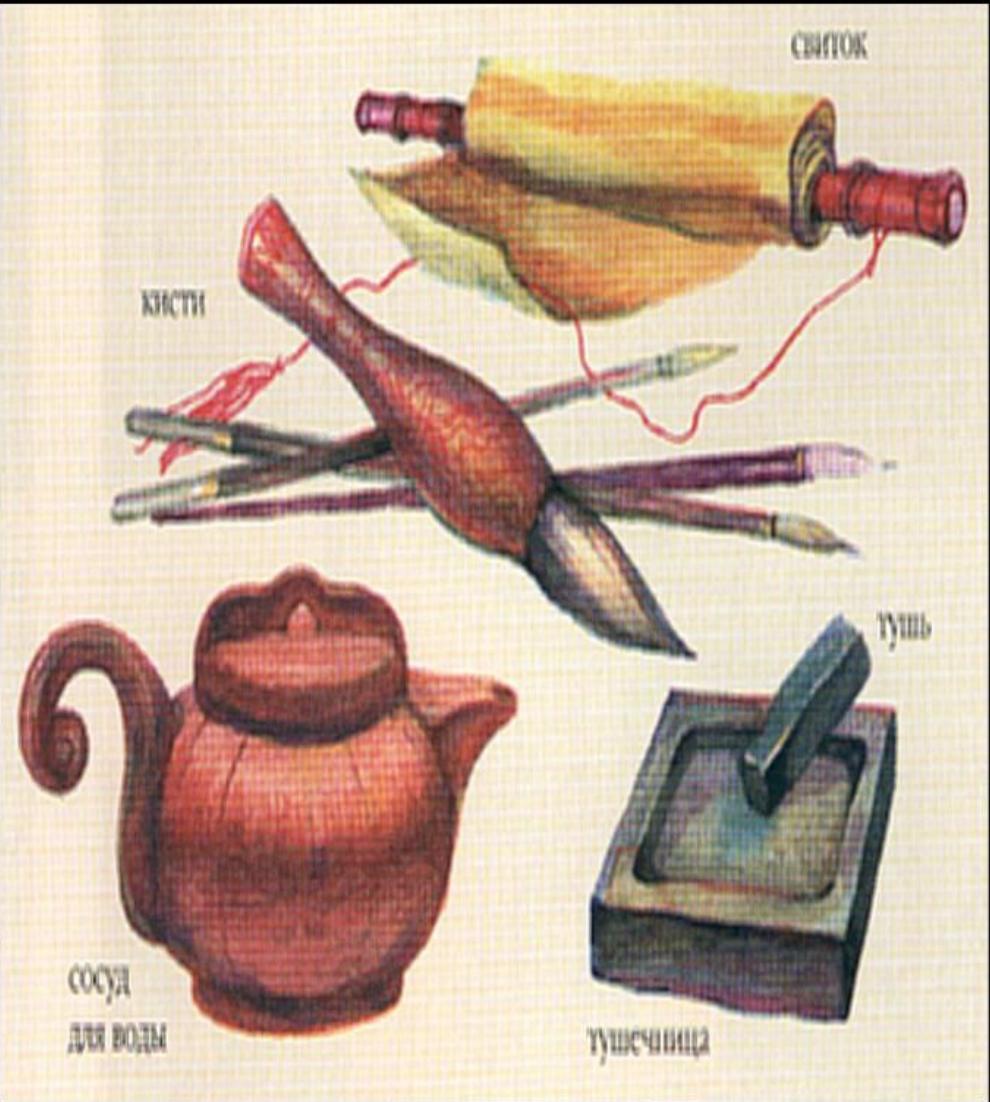


**Бамбуковые дощечки с
иероглифами**

Бамбуковая книга



Наряду с бамбуком китайцы использовали для письма и шелк. Книга из шелка представляла собой широкую ленту, которую прикрепляли к деревянной палочке. Шелковые книги были очень дороги.



Для письма китайцы использовали особую смесь золы. Ее разводили водой в специальной емкости – тушечнице, а затем наносили на бамбук или шелк кисточками из тонкого мягкого волоса.

Принадлежности для письма в Китае

Изобретение бумаги

В 105 г. китаец Цай Лунь изобрел бумагу. Процесс изготовления бумаги выглядел так: в котле варили бумажную массу, приготовленную из измельченных тряпок, бамбука и коры деревьев. Затем ее переливали в прямоугольный бассейн, из которого сеткой черпали полужидкую массу, прессовали и сушили ее.

Европа в древности





В Европе материалом для письма нередко становился камень. На выровненных поверхностях при помощи зубила и молотка писцы кропотливо наносили буквы, руны или рисунки.

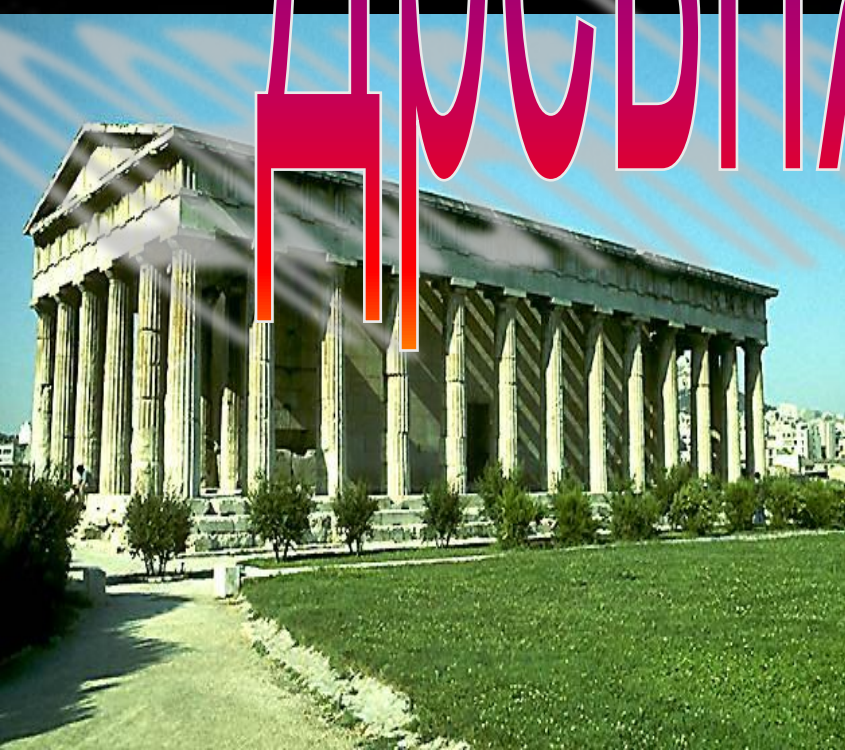
ФИНИКМЯ

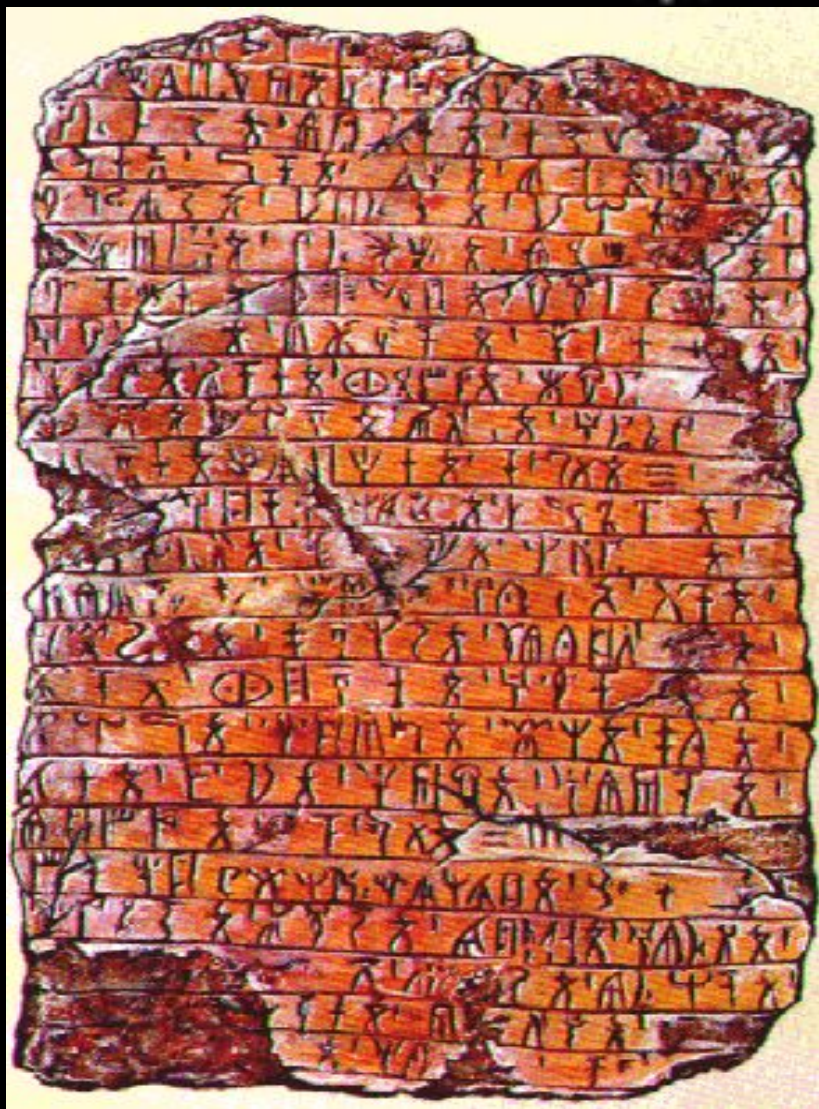
Форма буквы	Название буквы	Значение названия	Значение буквы	Форма буквы	Название буквы	Значение названия	Значение буквы
	'алеф	вол	'		ламед	жалю	л
	бет	(дом)	б		мём	вода	м
	гимель	верблюд	г		нўн	(рыба)	н
	далет	(дверь)	д		самех	подлорна	с
	хе	значение не ясно	h		'айн	глаз	'
	вав	гвоздь	в		пё	рот	п
	зайн	(оружие)	з		цадё	значение не ясно	ц
	хёт	ограда	х		ноф	обезьяна	к
	тет	груз	т		реш	голова	р
	йод	руна	й		шин	зуб	ш
	ноф	(ладонь)	к		тав	знак	т

Древнейший в мире алфавит был создан в Финикии. Каждый знак в алфавите обозначал конкретную букву. Но букв для обозначения гласных звуков финикийцы не изобрели.



Древняя Греция





**Греки создали
несколько видов
письменности,
которые
базируются на
принципах
финикийского
алфавита.**

**Постепенно греки
добавили в алфавит
буквы, обозначающие
гласные звуки.**

Прописные буквы	Строчные буквы	Название	Прописные буквы	Строчные буквы	Название
Α	α	альфа	Ν	ν	ни
Β	β	бета	Ξ	ξ	кси
Γ	γ	гамма	Ο	ο	омикрон
Δ	δ	дельта	Π	π	пи
Ε	ε	эпсилон	Ρ	ρ	ро
Ζ	ζ	дзета	Σ	σ	сигма
Η	η	эта	Τ	τ	тау
Θ	θ ϑ	тета	Υ	υ	ипсилон
Ι	ι	йота	Φ	φ	фи
Κ	κ	каппа	Χ	χ	хи
Λ	λ	лямбда	Ψ	ψ	пси
Μ	μ	ми	Ω	ω	омега

Греческий алфавит

Русский алфавит



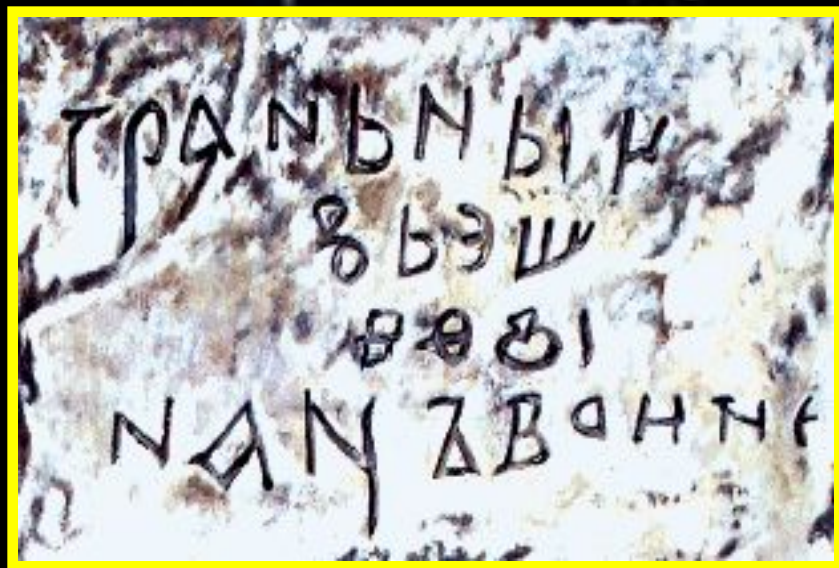
Славянский алфавит
был создан
братьями-
миссионерами
Кириллом
(Константин
Философ) и
Мефодием в IX веке.

Кирилл и Мефодий

Известно 2 славянских алфавита,
получивших наибольшее
распространение:

Кириллица

Глаголица





А

аз

Г

глаголь

Ж

живёте

Б

бўки

Д

добро

С

зело

В

вѣди

Є

есть

З

земля

І

и

Н

нже

К

како

Л

люди

М

мыслете

Н

наш

О

он

П

покой

Р

рцы

С

слово

Т

твёрдо

ΟΥ

ук

Ф

ферт

Х

хер

Ω

омѣга

Ц

цы

Υ

червь

Ш

ша

Щ

ща

Ъ

ер

Ы

еры

Ь

ерь

Ѣ

ять

Ю

ю

Ѧ

(и)я

ΙЄ

(и)е

Α

юс малый

Ж

юс большой

Ϻ

юс малый

ϻ

юс большой

Ξ

кси

Ψ

пси

Ϙ

фига

Υ

ижица



Памятник
Кириллу и
Мефодию в
Москве



В Древней Руси долгое время основным материалом для письма была березовая кора – береста.



Также со временем на Руси стали писать на специально обработанной коже молодых телят – пергаменте.