

The background features a vertical gradient from light purple at the top to light blue at the bottom. Scattered across the surface are numerous realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows. A large, faint, circular graphic is centered in the upper half of the image, containing a smaller, solid white circle.

RAZVOJ PISMA

Sumerski izum pisma

- Prvo pismo razvijeno je tijekom druge polovine 4. tisućljeća pr. Kr. u Sumeru
- Najstariji poznati zapisi potječu iz otprilike 3300. g. pr. Kr., a pronađeni su u gradu Uruku















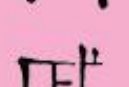



- Osim bilježenja trgovačkih poslova s vremenom su se počele zapisivati i nove znanstvene spoznaje, zakoni i književna djela

➤ SUMERSKO SLIKOVNO PISMO

- Prvo pismo naziva se slikovnim pismom, jer je svaki pojam bio označen slikom

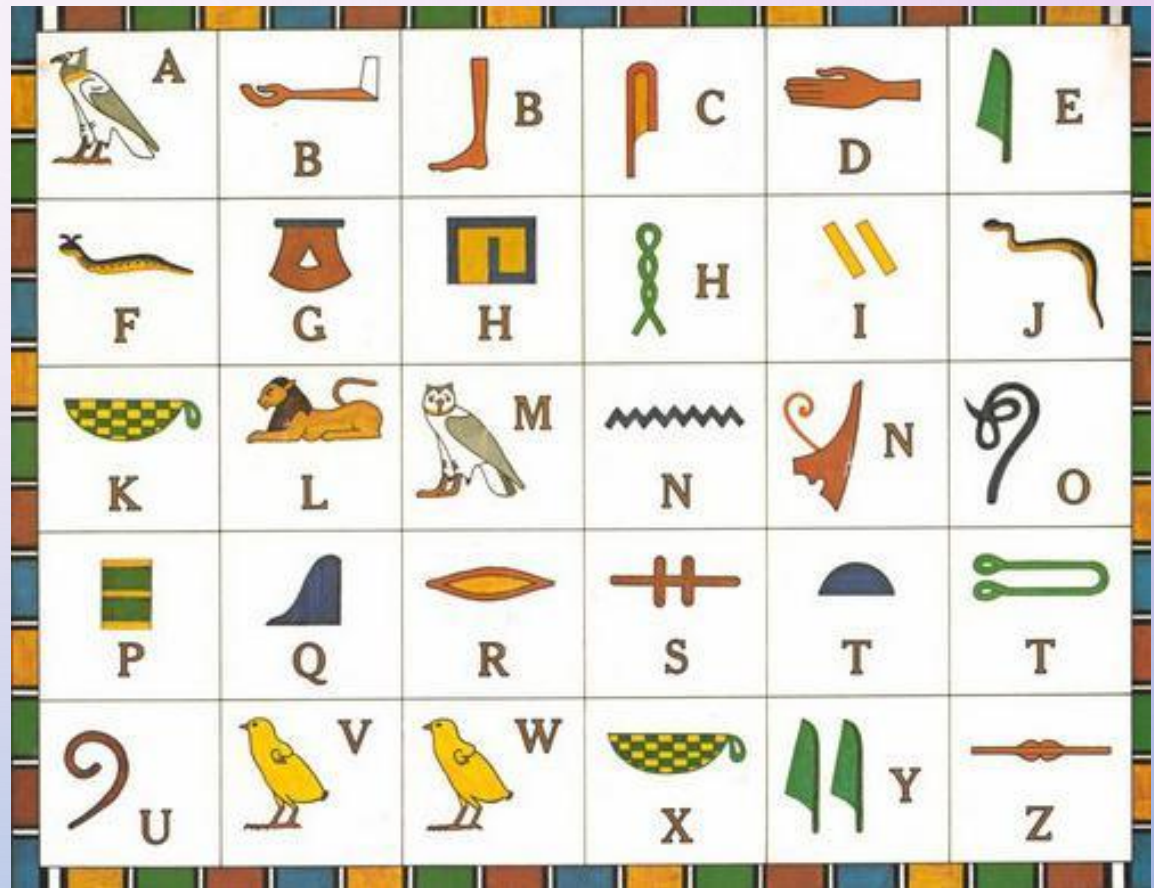
➤ SLIKOVNO PISMO

	<i>riba</i>	<i>ptica</i>	<i>sjekira</i>	<i>strijela</i>	<i>boca</i>
M e z o p o t a m i j a					
					
					
E g i p a t					
					
					
K i n a					
					

- 
- Budući da su znakovi izgledom podsjećali na klinove, znanstvenici su to prvo pismo nazvali klinasto pismo

Jedno od najpoznatijih slikovnih pisama razvijeno je u Egiptu, a Grci su ga nazivali hijeroglifima (sveti znakovi)

➤ HIJEROGLIFI



⌘	,
⌘	B
⌘	G
⌘	D
⌘	H
⌘	W
⌘	Z
⌘	H

⌘	T
⌘	Y
⌘	K
⌘	L
⌘	M
⌘	N
⌘	S
⌘	,

⌘	P
⌘	S
⌘	Q
⌘	R
⌘	Š
⌘	T

Razvoj glasovnog pisma

- U 2. tisućljeću pr. Kr. Feničani su na istočnom Sredozemlju izumili glasovno pismo – alfabet

➤ FENIČKI ALFABET

- Umjesto da svaka riječ ima poseban znak, Feničani su uveli slova – znakove za glasove.

Tomu je posebno doprinijela činjenica da je ovo pismo imalo samo 22 znaka za suglasnike i nije zahtijevalo dugu naobrazbu pisara.

GRČKI ALFABET

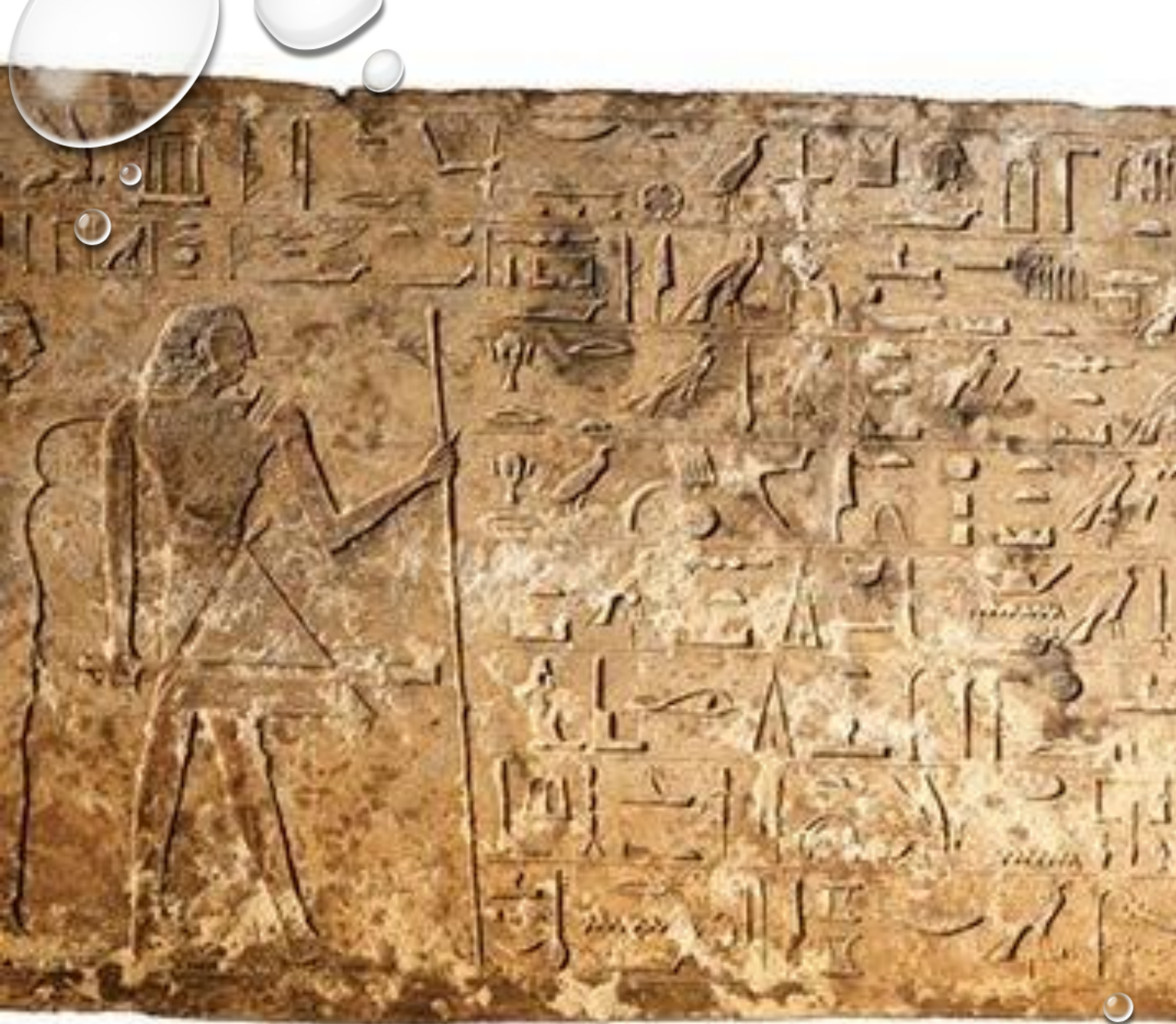
- Feničko glasovno pismo preuzeli su i doradili Grci pa je nastao grčki alfabet

Od Grka su pismo preuzeli Rimljani i prilagodili ga latiničnom zapisu

➤ GRČKI ALFABET

Ime slova	veliko slovo	malo slovo
alfa	Α	α
beta	Β	β
gama	Γ	γ
delta	Δ	δ
epsilon	Ε	ε
zeta	Ζ	ζ
eta	Η	η
theta	Θ	θ
jota	Ι	ι
kapa	Κ	κ
lambda	Λ	λ
mi	Μ	μ

Ime slova	veliko slovo	malo slovo
ni	Ν	ν
ksi	Ξ	ξ
omikron	Ο	ο
pi	Π	π
ro	Ρ	ρ
sigma	Σ	σ
tau	Τ	τ
ipilon	Υ	υ
fi	Φ	φ
hi	Χ	χ
psi	Ψ	ψ
omega	Ω	ω



Podloge za pisanje

- Narodi Mezopotamije svoje su tekstove zapisivali na glinenim pločicama koje su sušili na suncu ili su ih pekli

➤ KAMENA STELA S HIJEROGLIFIJSKIM NATPISOM

- Egipćani su hijeroglife klesali u kamenu, a s vremenom su počeli proizvoditi papirus - biljni materijal sličan papiru
- Osim toga kao podloga za pisanje koristila se i životinjska koža - pergamena

- Budući da je postupak izrade pergamena bio dugotrajan i skup, tek je papir omogućio široku uporabu pisane riječi.

Postupak izrade papira zahtijevao je odabir najboljeg materijala koji se usitnjavao, miješao s otopljenim vapnom, kuhao, zatim cijedio i sušio. To su bili bamus, riža ili kora drveta.

