

Úvod do jazykovědy, FF MU

Vít Boček, jaro 2023

Literatura

povinná:

Jirák, Jan – Nekvapil, Jiří – Šoltys, Otakar a hosté (1996):

Jazyk ve společenském kontextu. Základy jazykovědy pro studenty sociálních věd. Praha.

Černý, Jiří (1998): *Úvod do studia jazyka.* Olomouc.

Skalička, Vladimír (1963): *Úvod do jazykovědy.* Praha.

doporučená:

Čermák, František (2011): *Jazyk a jazykověda. Přehled a slovníky.* Praha.

Erhart, Adolf (2001): *Úvod do jazykovědy.* Brno.

Lotko, Edvard (1999): *Slovník lingvistických termínů pro filology.* Olomouc.

Věda

- systematický způsob poznávání skutečnosti
- má svůj předmět zkoumání a svou metodu

skutečnost/předmět zkoumání:

- jevy + vztahy mezi nimi
- konkrétní nebo abstraktní

systematický způsob poznávání / metoda:

- cesta k věci, ř. *μέθοδος* = cesta, sledování
- pozorování, experiment, reprezentativnost

Dělení věd?

1) formální („teoretické“, abstraktní) vědy

– matematika (algebra, geometrie), logika

2) reálné („empirické“, konkrétní) vědy

a) přírodní vědy: co je kolem člověka

– astronomie, fyzika, chemie, ...

b) společenské a humanitní vědy: co je v člověku nebo co vytvořil člověk

– ekonomie, psychologie, religionistika, sociologie, ...

– historie, archeologie, právní věda, muzikologie, politologie, lingvistika, ...

technické vědy?

filosofie?

Jazykověda – vztah k jiným vědám

literární věda
filologie

filozofie
logika

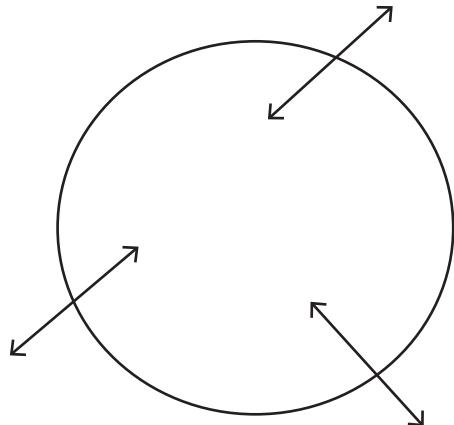
matematika
fyzika

sociologie
psychologie

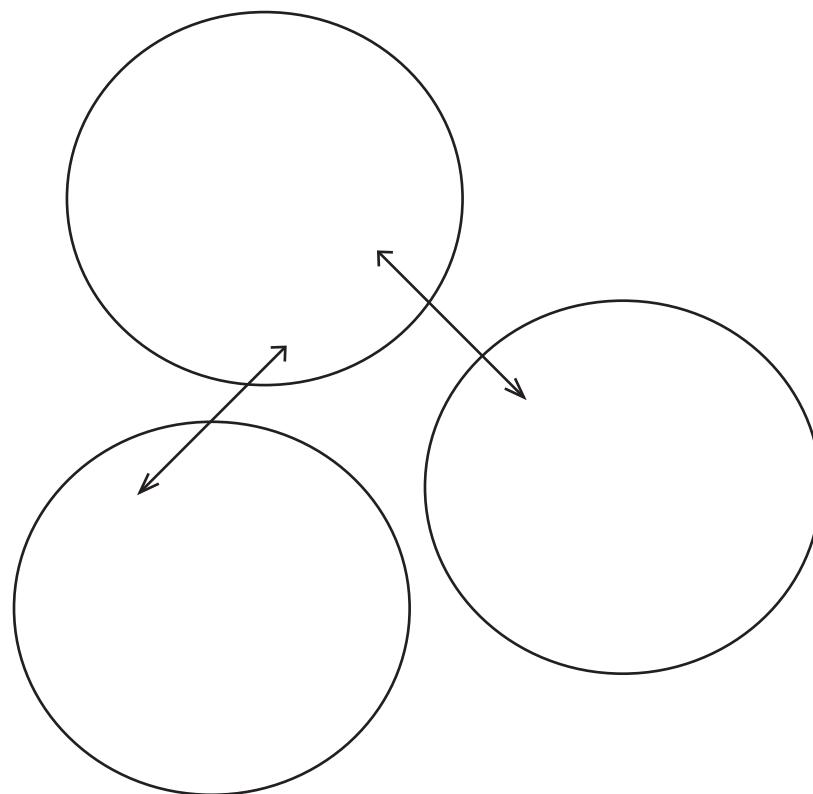
historie
archeologie

Tři problémy/oblasti výzkumu jazyka (Skalička)

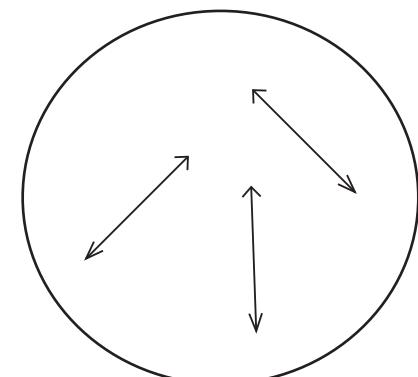
(1) vztah k nejazyku



(2) vztah k jiným jazykům



(3) vztah k jeho součástem



sociolinguistika
psycholinguistika

srovnávací lingvistika
kontaktová lingvistika

popis jazyka
jako systému

Předmět jazykovědy

jazyk:

- nástroj komunikace, prostředek, kterým se lidé dorozumívají
- systém, struktura

Lidská řeč

- řeč jako dění
- řeč jako systém

parole / mluva
langue / jazyk

text (konkrétní)
kód (abstraktní)

použití/realizace
schopnost/potence

Jednotky jazyka a vztahy mezi nimi

- dva základní typy vztahu:

vztah syntagmatický: „jak – tak“

horizontální



(*spal*)
(*sni*)

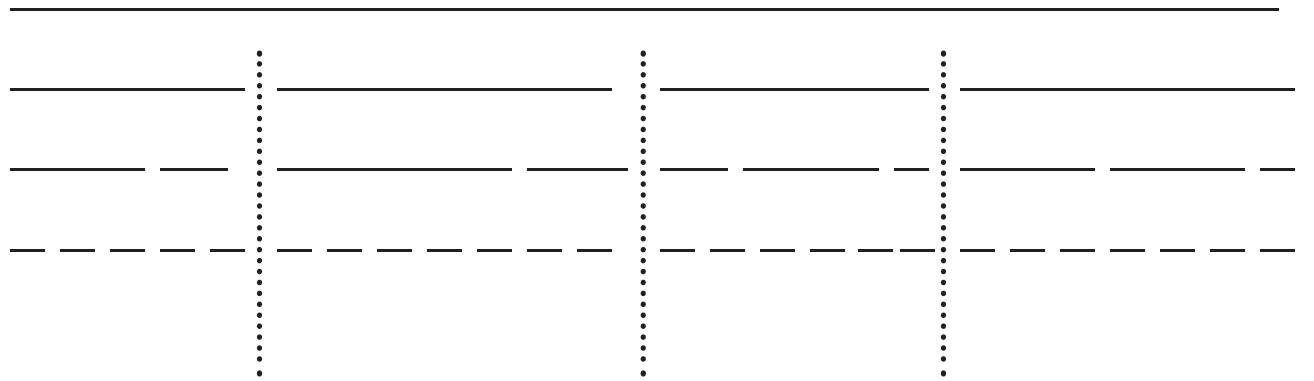
vztah paradigmatický: „bud’ – anebo“

vertikální

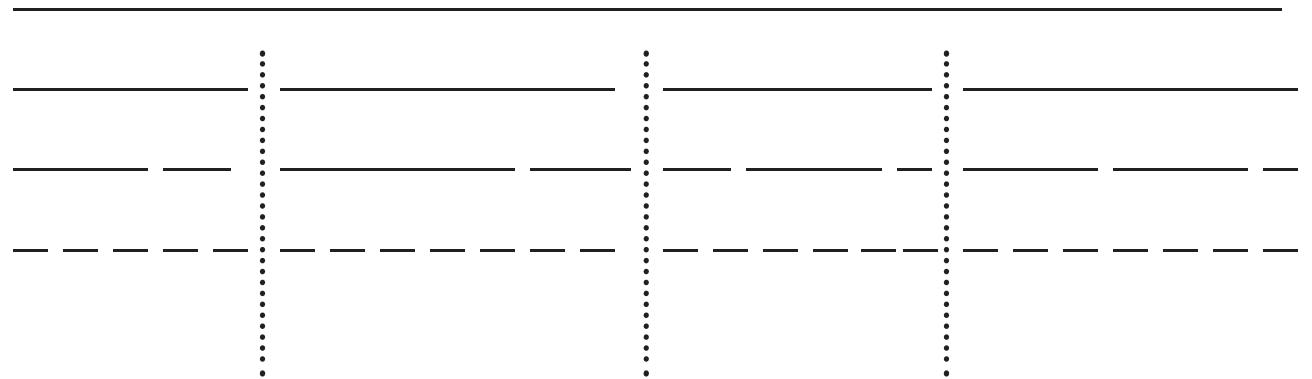


Táta spí.
(*Táňa*)
(*Karel*)

Jazykové roviny



Jazykové roviny



„hláskosloví“

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

– dvě disciplíny:

fonetika

zkoumá zvuky z hlediska parole (konkrétního realizovaného projevu),
zkoumá *formu* = *fyzikální vlastnosti* zvuků (artikulační, akustické, auditivní),
které byly realizovány

fonologie

zkoumá zvuky z hlediska jejich *funkce* v langue (v abstraktním inventáři,
ze kterého se vybírá), tj. jakým způsobem slouží k vytváření vyšších jednotek

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

– dvě disciplíny:

fonetika

zkoumá zvuky z hlediska parole (konkrétního realizovaného projevu),
zkoumá *formu* = *fyzikální vlastnosti* zvuků (artikulační, akustické, auditivní),
které byly realizovány

fonologie

zkoumá zvuky z hlediska jejich *funkce* v langue (v abstraktním inventáři,
ze kterého se vybírá), tj. jakým způsobem slouží k vytváření vyšších jednotek

jednotky:

fonetika: **hláska** č. *vata* [t]

fonologie: **foném** č. *vata* /t/
 (č. *vada*)
 (č. *vana*)

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

– jak poznat, co je foném: metoda minimálních párů vede-li změna jednoho prvku v řetězci ke změně významu, je tento prvek fonémem:

vata : vada

prát : bráta

vál : valá

sýr : siry

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

– jak poznat, co je foném: metoda minimálních párů:
vede-li změna jednoho prvku v řetězci ke změně významu,
je tento prvek fonémem

vata : vada

prát : bráta

vál : vala

sýr : sira

ang. sin : thin [θ] → s a θ jsou v ang. dva fonémy × č.

ang. win : wing [ŋ] → n a ŋ jsou v ang. dva fonémy × č. Hana : Haŋka
(komplementární distribuce)

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

Vztahy mezi fonémem a hláskou:

- hláska je konkrétní realizací fonému
- jeden foném může být realizován více hláskami:

č. foném /n/ je realizován jako:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| [ŋ] před [k], [g] | [baŋka], [gong] |
| [n] v ostatních pozicích | [nás], [seno], [sen] |

č. foném /b/ je realizován jako

- | | |
|---|----------------|
| [p] před neznělou hláskou a před pauzou | [doupku] [dup] |
| [b] v ostatních pozicích | [dubu] |

hláska = fon, alofon

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

Paradigmatické vztahy mezi fonémy v inventáři (systému, langue):

- opozice
- fonémy vytvářejí řady (korelace), lišící se konkrétními vlastnostmi:

č.

neznělé : znělé: /p/ : /b/, /f/ : /v/, /t/ : /d/, /t'/ : /d'/, /š/ : /ž/, /k/ : /g/ atd.

délka samohlásek: /a/ : /á/, /e/ : /é/, /i/ : /í/, /o/ : /ó/, /u/ : /ú/

indické j.

přídechové : nepřídechové: /p/ : /p^h/, /t/ : /t^h/, /d/ : /d^h/ atd.

– foném je složen z **distinktivních rysů** (DR):

délka, znělost, přídechovost, výška, ...

specifická kombinace DR vytváří konkrétní foném

DR ale nejsou jednotkami, nenásledují za sebou

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

→ základní dělení hlásek a fonémů:

samohlásky (vokály)

přední, střední, zadní; vysoké, střední, nízké; zavřené, otevřené; dlouhé, krátké

souhlásky (konsonanty):

podle místa artikulace: bilabiálny, labiodentálny, dentálny, palatálny, veláry, ...

podle způsobu artikulace: okluzivy, semiokluzivy, konstriktivy

– viz povinná literatura

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

Syntagmatické vztahy mezi fonémy (zkoumá fonotaktika):
zkoumá možnosti a omezení spojování fonémů

1) z čeho může být slabika, výstavba slabiky:

obecná struktura slabiky: **iniciála + jádro + kóda** (iniciála a kóda = svahy)

slabičné vzorce: (C = konsonant, V = vokál)

- pouze jádro: V
- iniciála + jádro: CV, CCV
- jádro + kóda: VC
- iniciála + jádro + kóda: CVC, CCVC, CVCC, CVCCC, CCCVC, CCCCVC

- **otevřená** slabika: končí na V × **zavřená** slabika: končí na C

2) které konkrétní fonémy můžou být vedle sebe a které ne,
za jakých podmínek – kombinovatelnost

Zvuková stránka jazyka – „hláskosloví“

Prozodické (suprasegmentální) jevy:

přízvuk: hlasové zesílení jedné slabiky ve slově na rozdíl od jiných slabik

- dynamický (síla) : melodický (tón)
- slovní:

pevný: č. první slabika, pol. předposlední slabika

pohyblivý: rus. *muka* „mouka“ : *muka* „trýzeň“

ruki „1.p. množ.č.“ : *ruki* „2.p. jedn.č.“

- větný (důraz): Petr miluje Marii.

Petr miluje Marii.

Petr miluje Marii.

intonace: snížení či zvýšení výšky tónu v průběhu slabiky

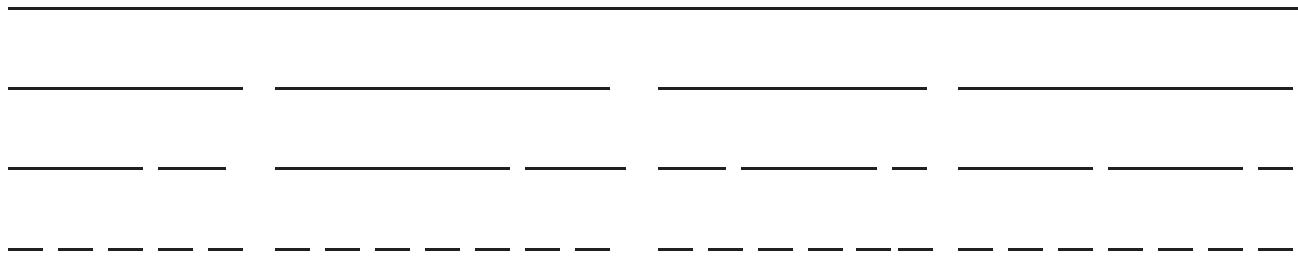
- stoupavá : klesavá : stoupavě klesavá

akut '

gravis `

cirkumflex ^ ~

Písmo



hláskosloví



grafika/písmo

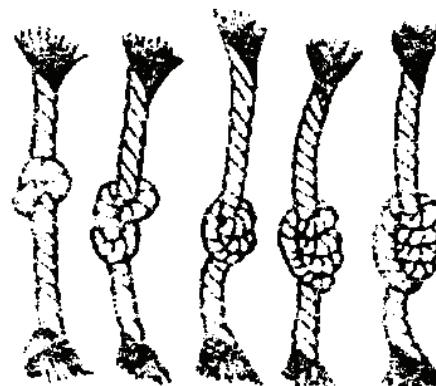
Předstupně písma?

mnemogramy – pomůcky k zapamatování

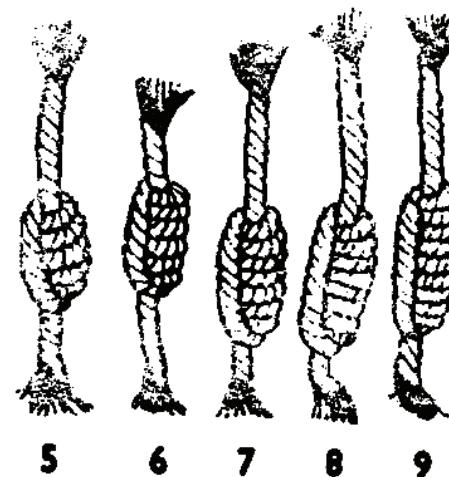
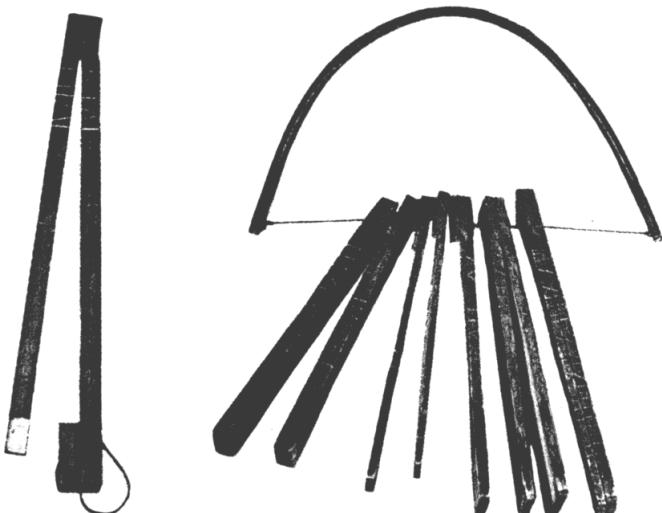
vlastnické značky



uzlové značky (kipu)



vrubované hůlky



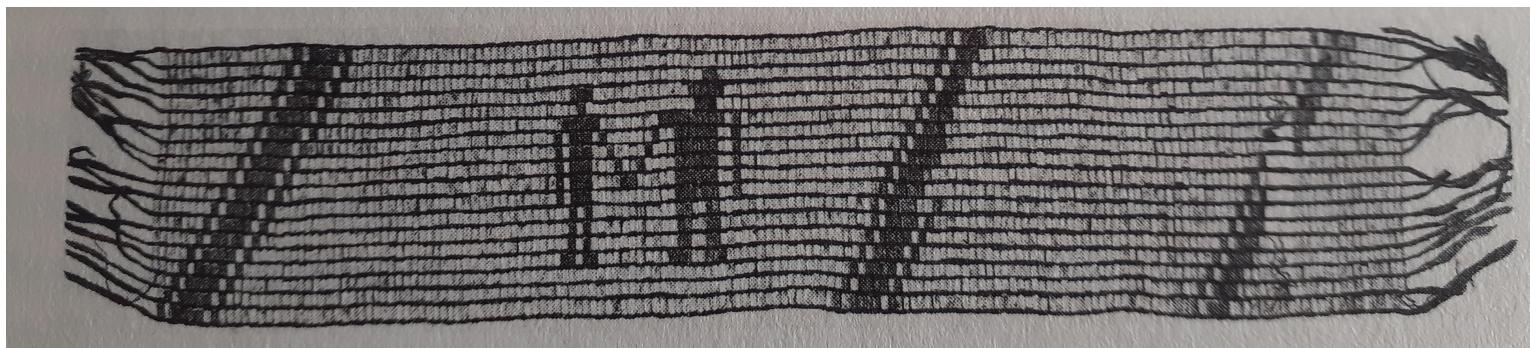
Předstupně písma?

mnemogramy

calculi



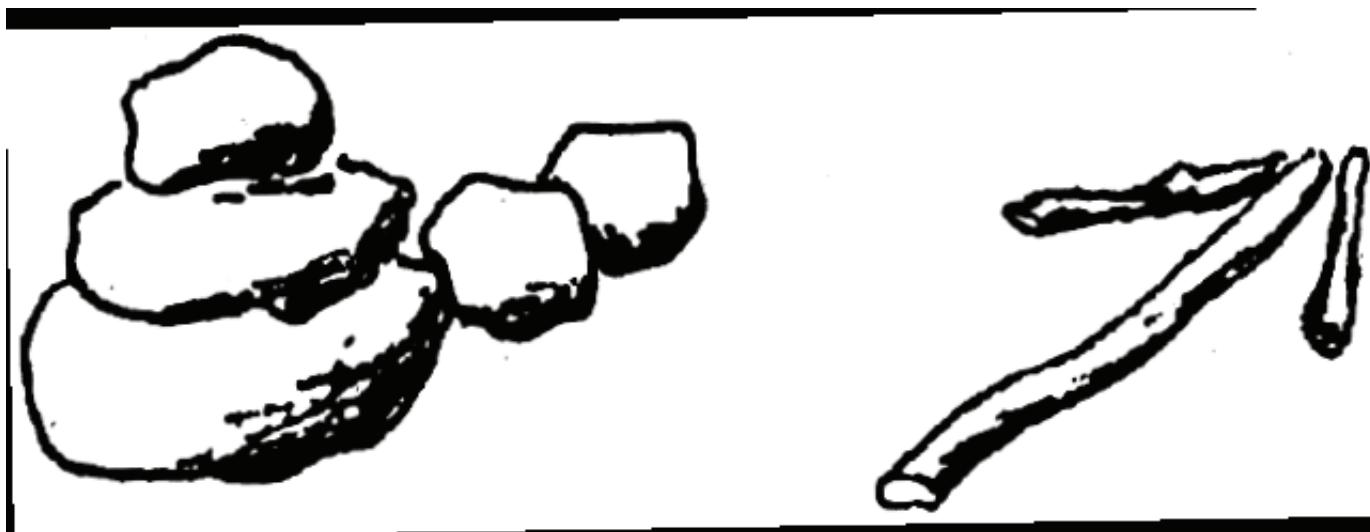
domovní znamení



wampum

Předstupně písma?

petrogramy



Předstupně písma

„staroevropské písmo“

- 7.–4. tis. př. Kr.
 - archeologická kultura Vinča, Balkán
 - kultovní znaky? početní symboly?
 - písmo?



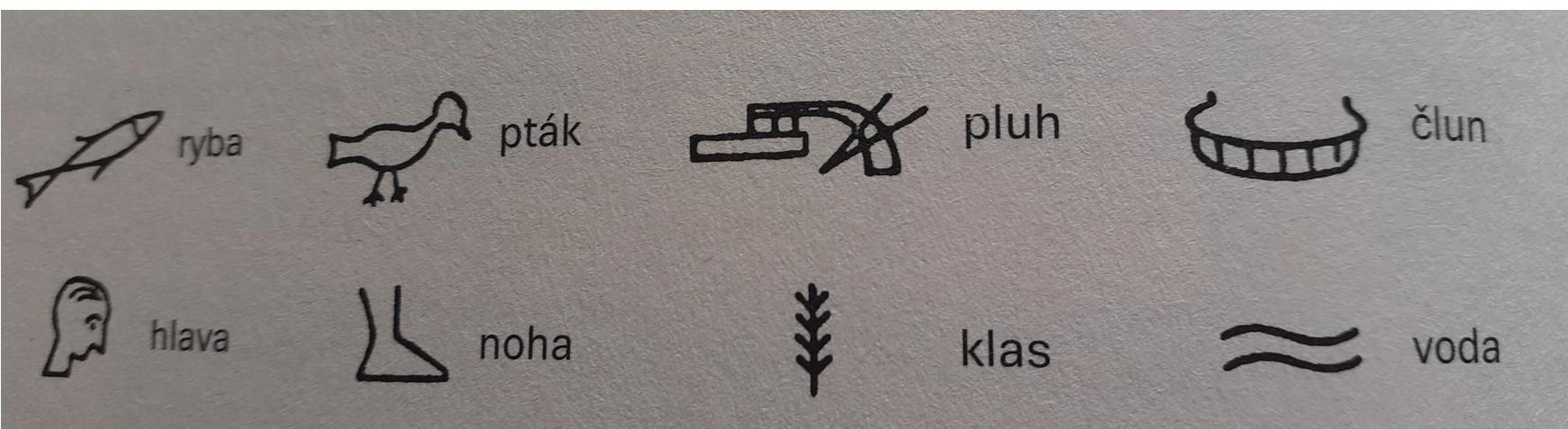
Předstupně písma

jeskynní malby, Altamira (Španělsko), Lascaux (Francie), stáří až 50 tis. let



Písmo obrázkové

piktogram – podobný realitě, nezávislý na konkrétním jazyku



Písmo obrázkové

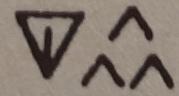
ideogram – schematictější, abstraktnější, nezávislý na konkrétním jazyku
přenášení významu, vyjadřuje myšlenku/ideu



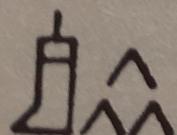
člověk + velký = král



žena + šaty = paní



žena + pohoří = otrokyně



muž + pohoří = otrok



obloha + voda = déšť



oko + voda = pláč



ústa + voda = pít



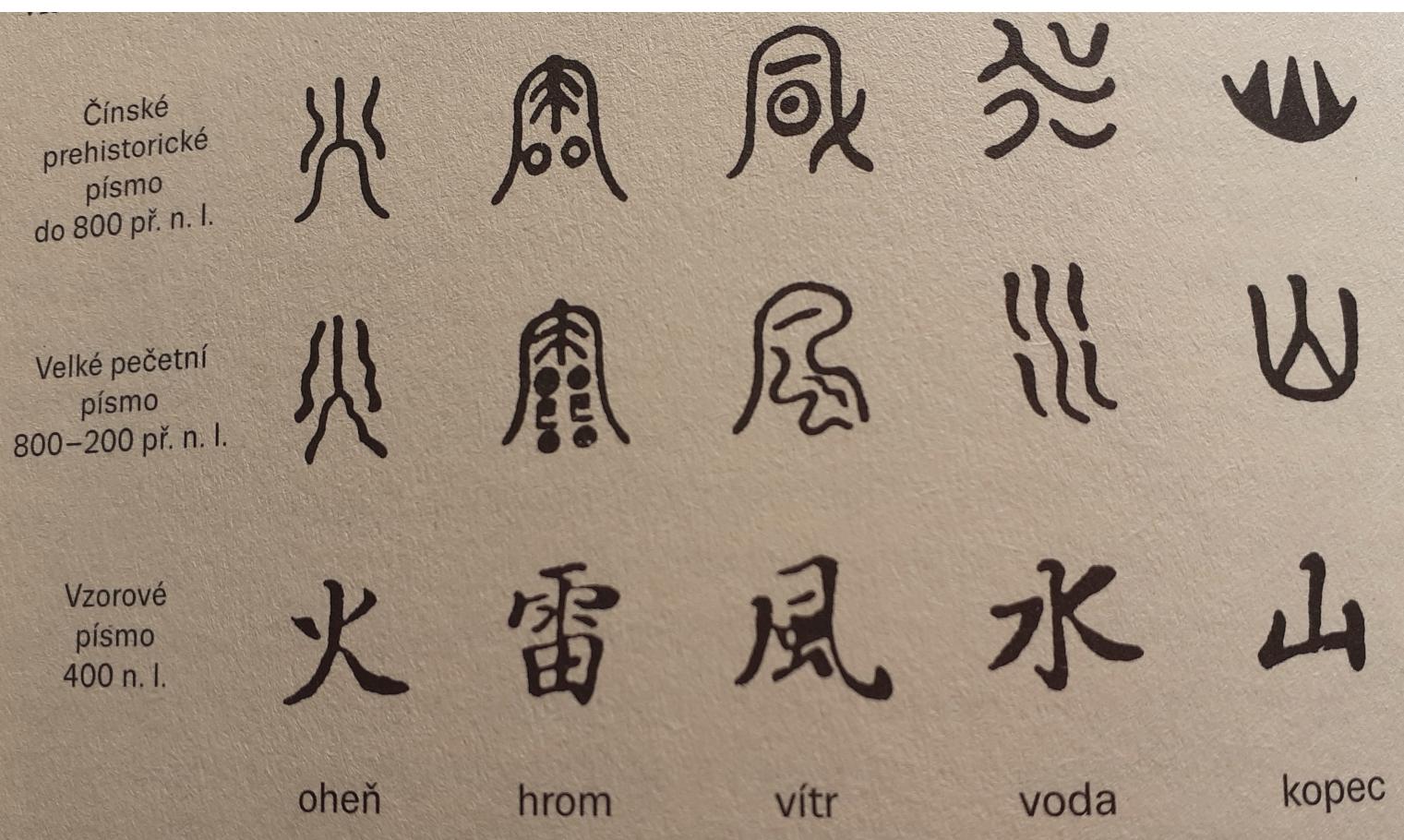
ústa + chleba = jíst

Písmo logografické

logogram – vyjadřuje slovo nebo jeho část nesoucí určitý význam

– například číslice 1, 2, 3 atd., %, §, @

– čínské znaky



Písmo logografické

logogram – vyjadřuje slovo nebo jeho část nesoucí určitý význam

– egyptské hieroglyfy

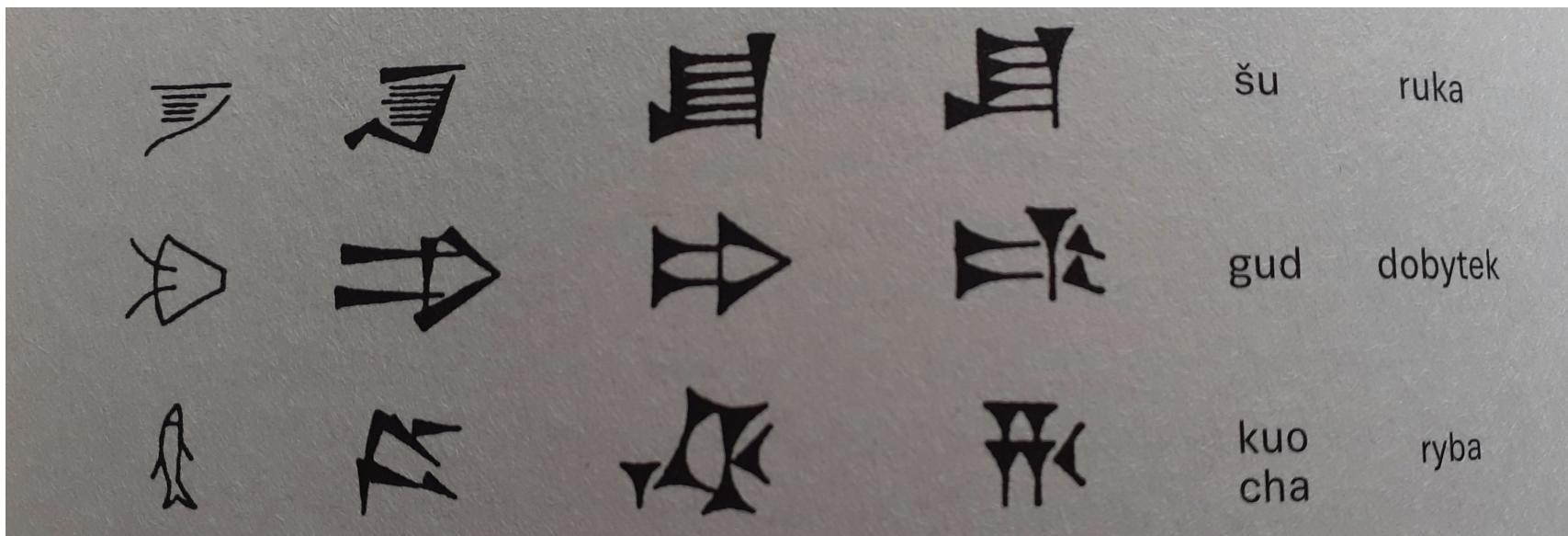
nebe	noc	slunce čas	hvězda hodina	obzor	vycházet
hlava	obličej	oko	plakat	paže	noha
voda	průplav	moře	strom	pole	záplava
muž	žena	lidé	ctihodný	voják	nepřítel



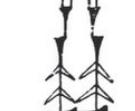
Písmo logografické

logogram – vyjadřuje slovo nebo jeho část nesoucí určitý význam

– klínové písmo (např. sumerské)



Srovnání vývoje od piktogramu přes ideogram k logogramu

	Fish	Bird	Ax	Arrow	Bottle
M E S O P O T A M I A					
					
					
E G Y P T					
					
					
C H I N A					
					

Písmo sylabografické (slabičné)

sylabogram – vyjadřuje slabiku konkrétního jazyka

– lineární písmo B (mykénská řečtina)

ㅏ	ㅓ	ㅗ	ㅓ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅓ	ㅕ	ㅓ
a	da	ja	ka	ma	na	pa	qa	ra	sa	ta	wa	za
ㅐ	ㅔ	ㅖ	ㅖ	ㅒ	ㅖ	ㅖ	ㅖ	ㅖ	ㅖ	ㅖ	ㅖ	ㅖ
e	de	je	ke	me	ne	pe	qe	re	se	te	we	ze
ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ	ㅣ
i	di	ki	mi	ni	pi	qi	ri	si	ti	wi		
ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ	ㅚ
o	do	jo	ko	mo	no	po	qo	ro	so	to	wo	zo
ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ	ㅡ
u	du	ju	ku	mu	nu	pu		ru	su	tu		

Písmo sylabografické (slabičné)

sylabogram – vyjadřuje slabiku konkrétního jazyka

– indická písma (např. staroindické devanagari)

क ka ख kha ग ga घ gha ङ ña

च ca छ cha ज ja झ jha ञ ña

ट ta ठ tha ड da ढ dha ण ña

त ta थ tha द da ध dha न na

प pa फ pha ब ba भ bha म ma

य ya र ra ल la व va

श sa ष ṣa स sa ह ha

क् k का kā कि ki की kī कु ku कू kū

कृ kr कृ kr क्लृ kl

के ke कै kai को ko कौ kau

Písmo sylabografické (slabičné)

sylabogram – vyjadřuje slabiku konkrétního jazyka

– japonská písma (hiragana, katagana)

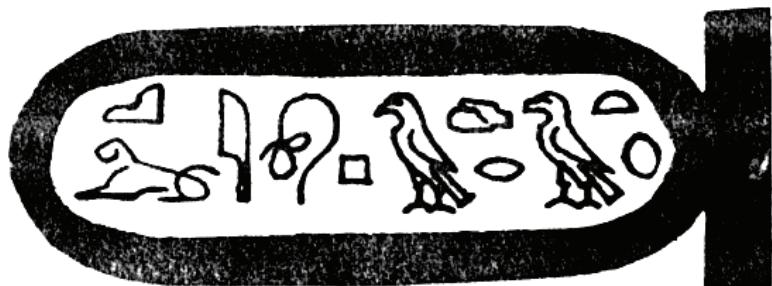
あ a	い i	う u	え e	お o	ア a	イ i	ウ u	エ e	オ o
か ka	き ki	く ku	け ke	こ ko	カ ka	キ ki	ク ku	ケ ke	コ ko
さ sa	し shi	す su	せ se	そ so	サ sa	シ shi	ス su	セ se	ソ so
た ta	ち chi	つ tsu	て te	と to	タ ta	チ chi	ツ tsu	テ te	ト to
な na	に ni	ぬ nu	ね ne	の no	ナ na	ニ ni	ヌ nu	ネ ne	ノ no
は ha	ひ hi	ふ fu	へ he	ほ ho	ハ ha	ヒ hi	フ fu	ヘ he	ホ ho
ま ma	み mi	む mu	め me	も mo	マ ma	ミ mi	ム mu	メ me	モ mo
や ya		ゆ yu		よ yo	ヤ ya		ユ yu		ヨ yo
ら ra	り ri	る ru	れ re	ろ ro	ラ ra	リ ri	ル ru	レ re	ロ ro
わ wa				を wo	ワ wa				ヲ wo

Písmo fonografické (hláskové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

Egypt – některé hieroglyfy

Kartuše
královny
Kleopatry



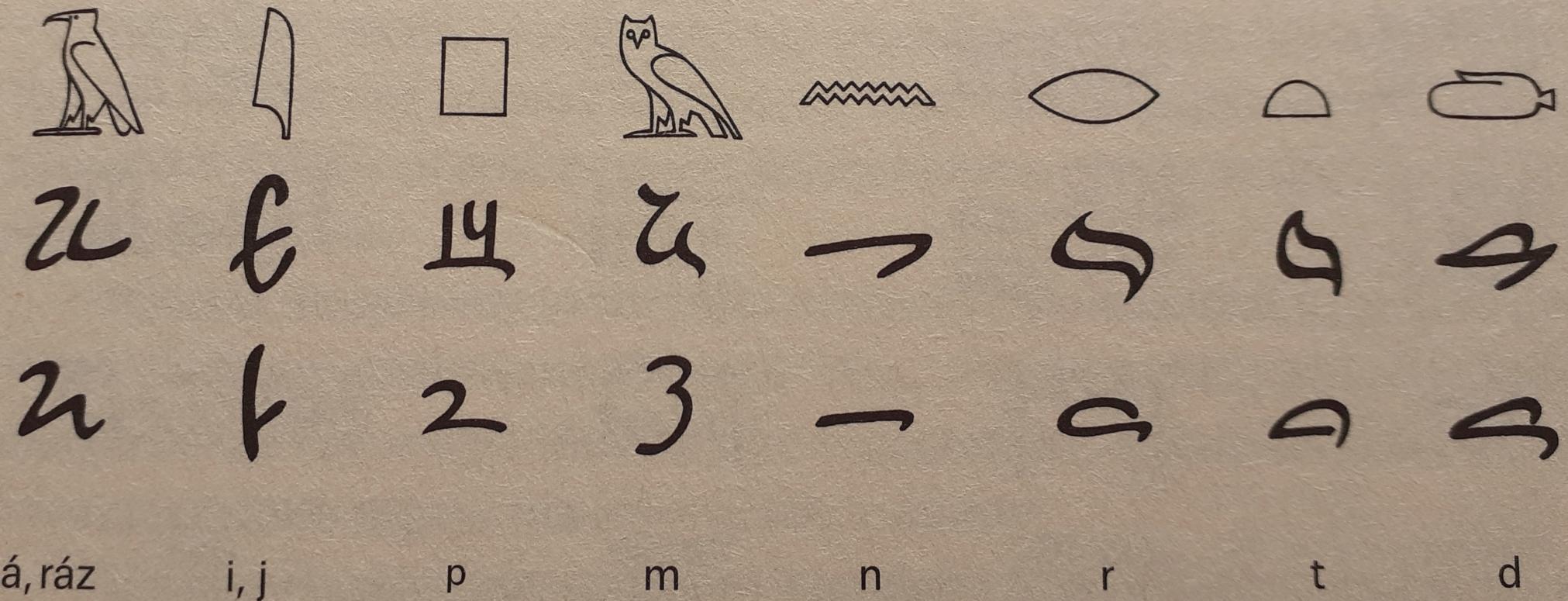
K L E O P A T R A

Označení pro ženský rod ○ △

Písmo fonografické (hláškové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

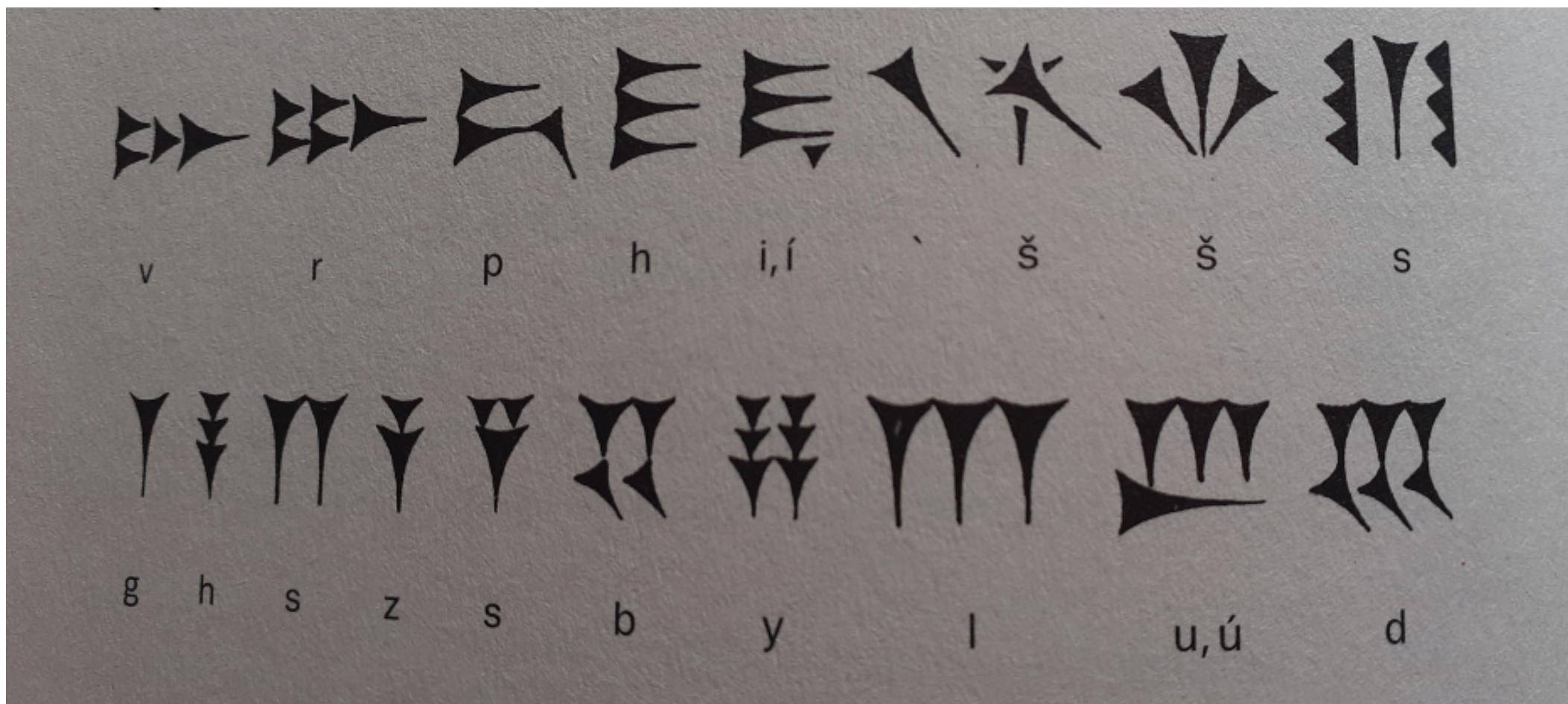
Egypt – některé hieroglyfy



Písmo fonografické (hláskové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

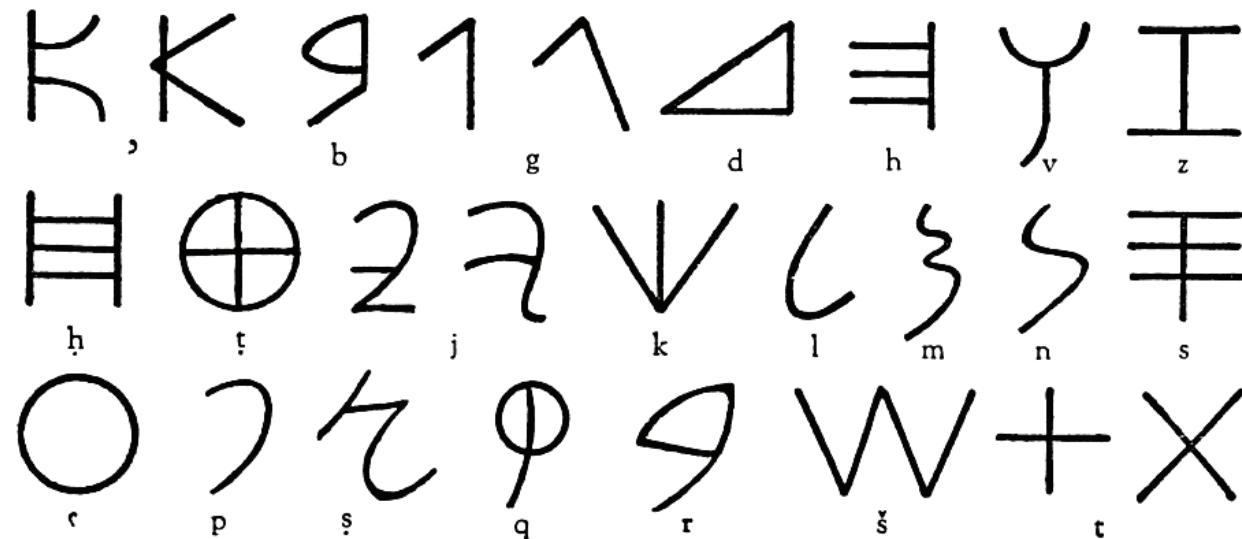
ugaritské klínové písmo



Písmo fonografické (hláskové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

fénické písmo a alfabetu



– vznik znaků na základě **akrofonie**:

znak pro BÉTH (dům) → znak pro písmeno B

znak pro MÉM (voda) → znak pro písmeno M

Písmo fonografické (hláskové)

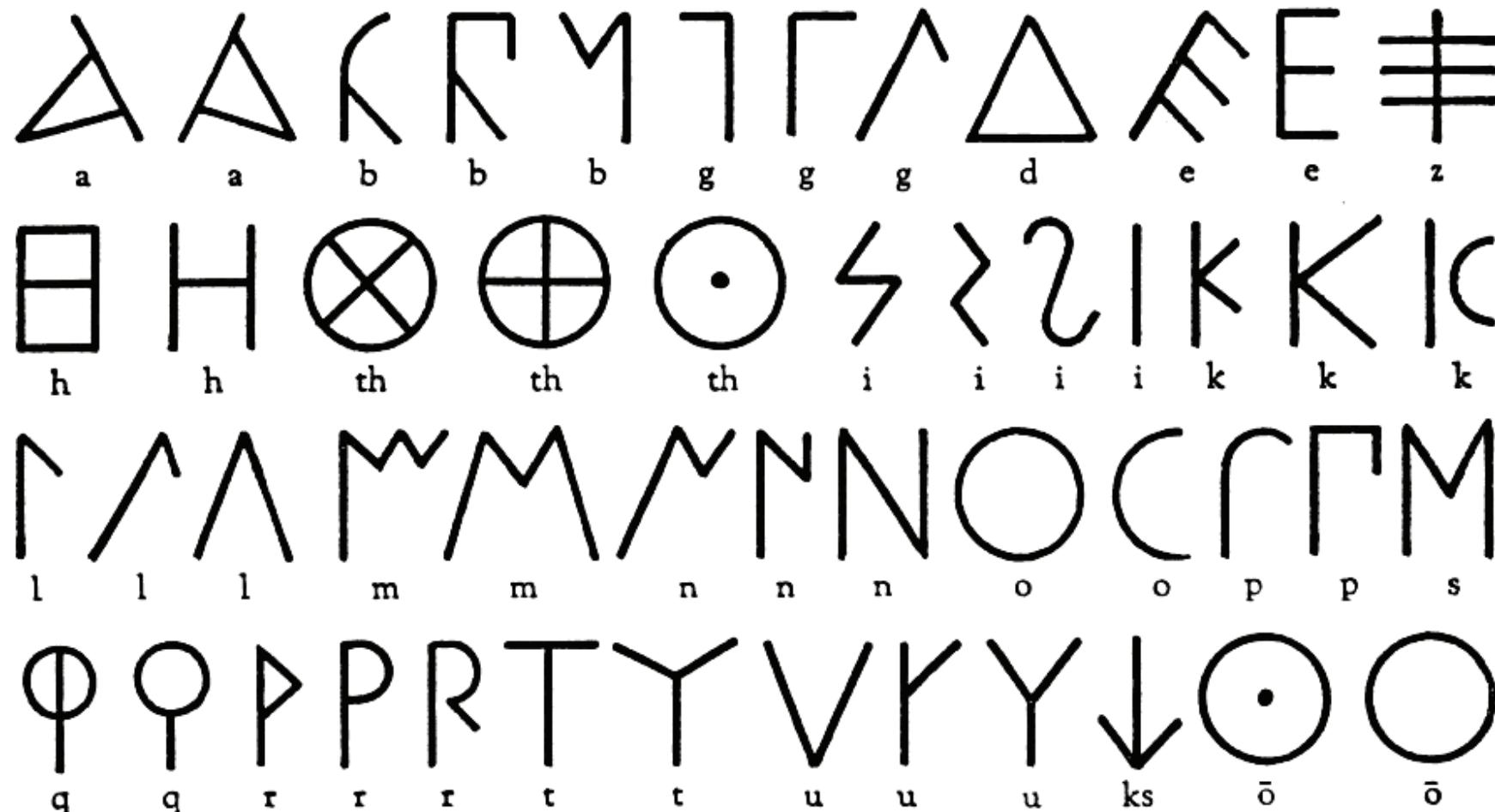
fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

<i>znam</i>	א	ב	ג	ד	ה	ט	י	כ	מ	נ	ס	ע	ש	ת	ו
<i>původní význam</i>	'aleph	beth	gimel	daleth	he	teth	jod	kaf	mem	nun	samech	'ajin	sin	tau	waw
<i>foném</i>	ráz	b	g	d	h	t	j	k	m	n	s	ráz	š	t	w
<i>český význam</i>	vúl	dům	velbloud	dveře	okno	dobrý	ruka	dlaň	voda	had	ryba	oko	zub	kříž	hák
<i>řecká alfabetu</i>	A	B	Γ	Δ	E	Θ	I	K	M	N	Ξ	O	Σ	T	Y
<i>latinka</i>	A	B	C,G	D	E		I,J	K	M	N		O	S	T	Y,V,U
<i>hebrejské písmo</i>	א	ב	ג	ד	ה	ט	י	כ	מ	נ	ס	ע	ש	ת	ו
<i>arabské písmo</i>	ا	ب	ج	د	هـ	طـ	يـ	كـ	مـ	نـ	سـ	عـ	شـ	تـ	وـ

Písmo fonografické (hláskové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

alfabeta archaická



Písmo fonografické (hláskové)

fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

latinka archaická

A A B B C C D D Ě Ě
a b k, g d e f

I H H I K K L L M M
z h i k l m

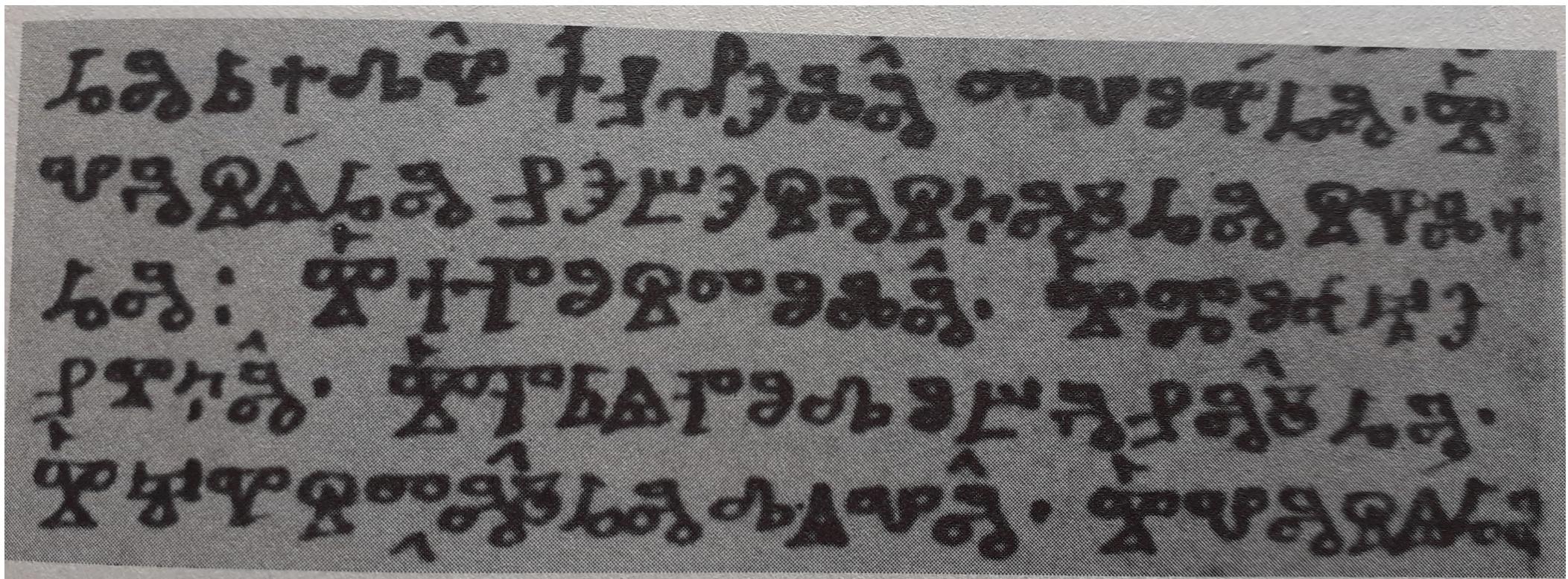
W W W W O O 1 1 R R Q Q
m n o p q r

Я Ъ Ы Т Т В В + X
r s t u ks

Písmo fonografické (hláskové)

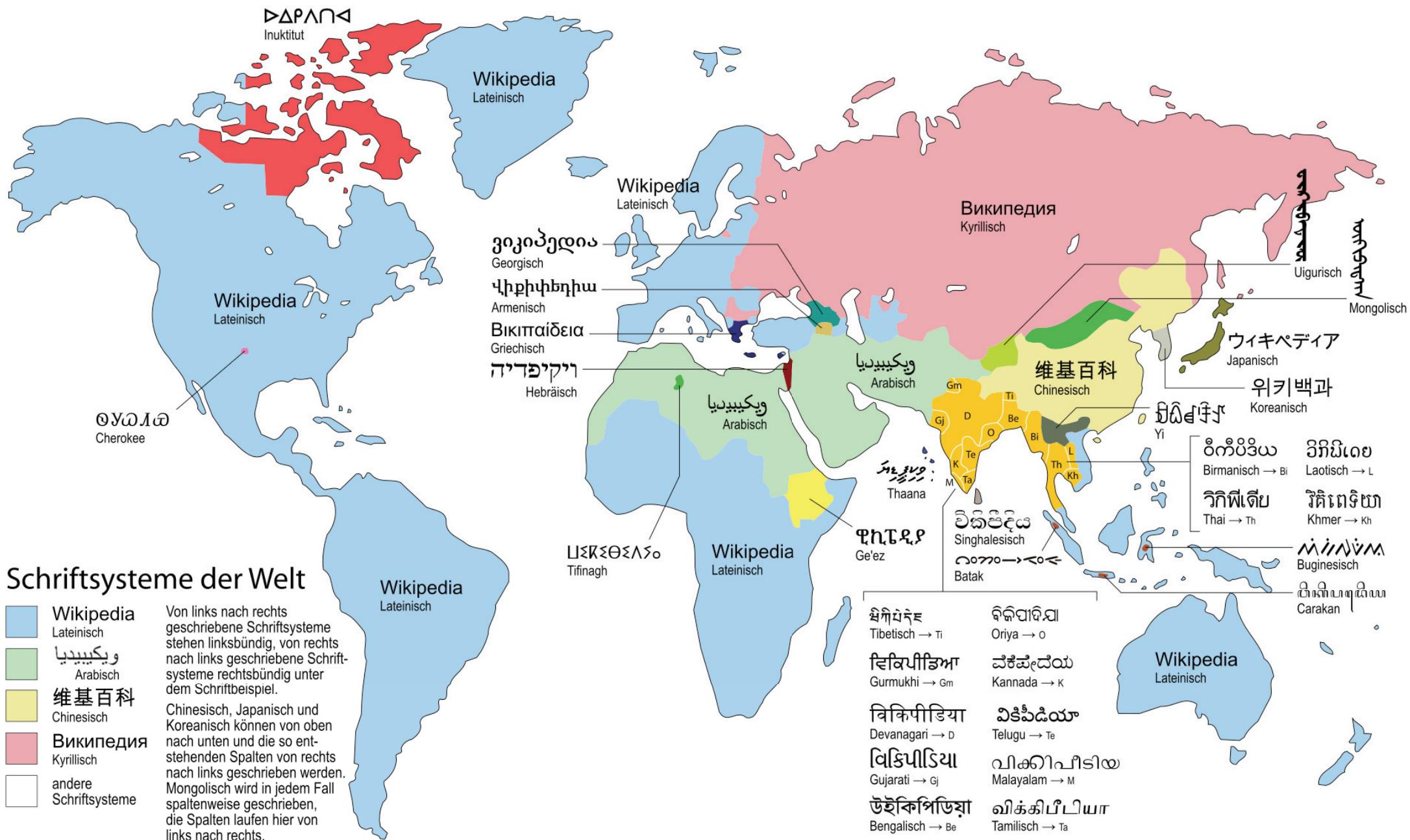
fonogram – vyjadřuje hlásku/foném konkrétního jazyka

hlaholice



Zografský kodex, přelom 10. a 11. století

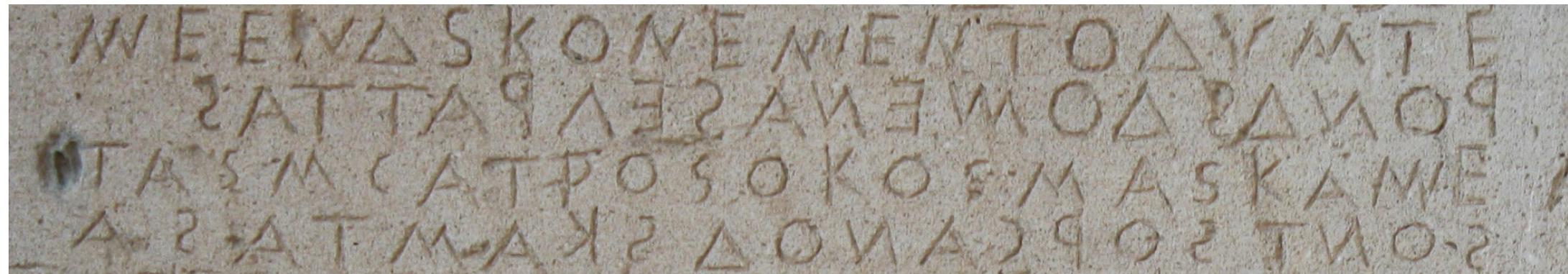
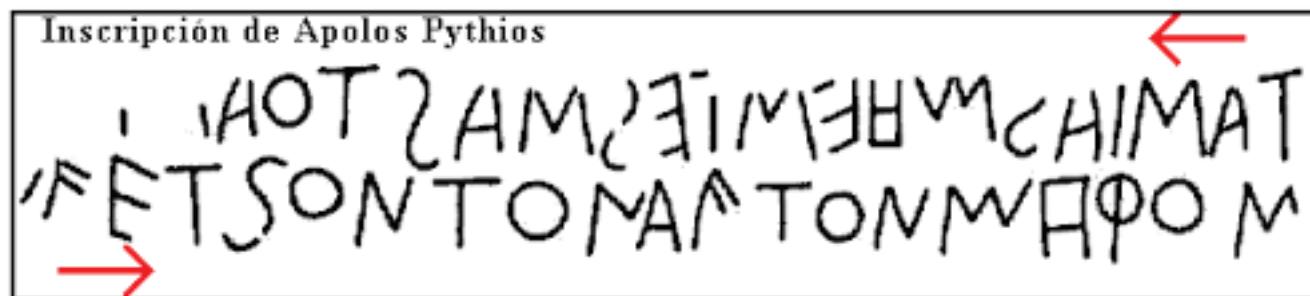
Písmo – dnešní stav



Písmo – směr psaní

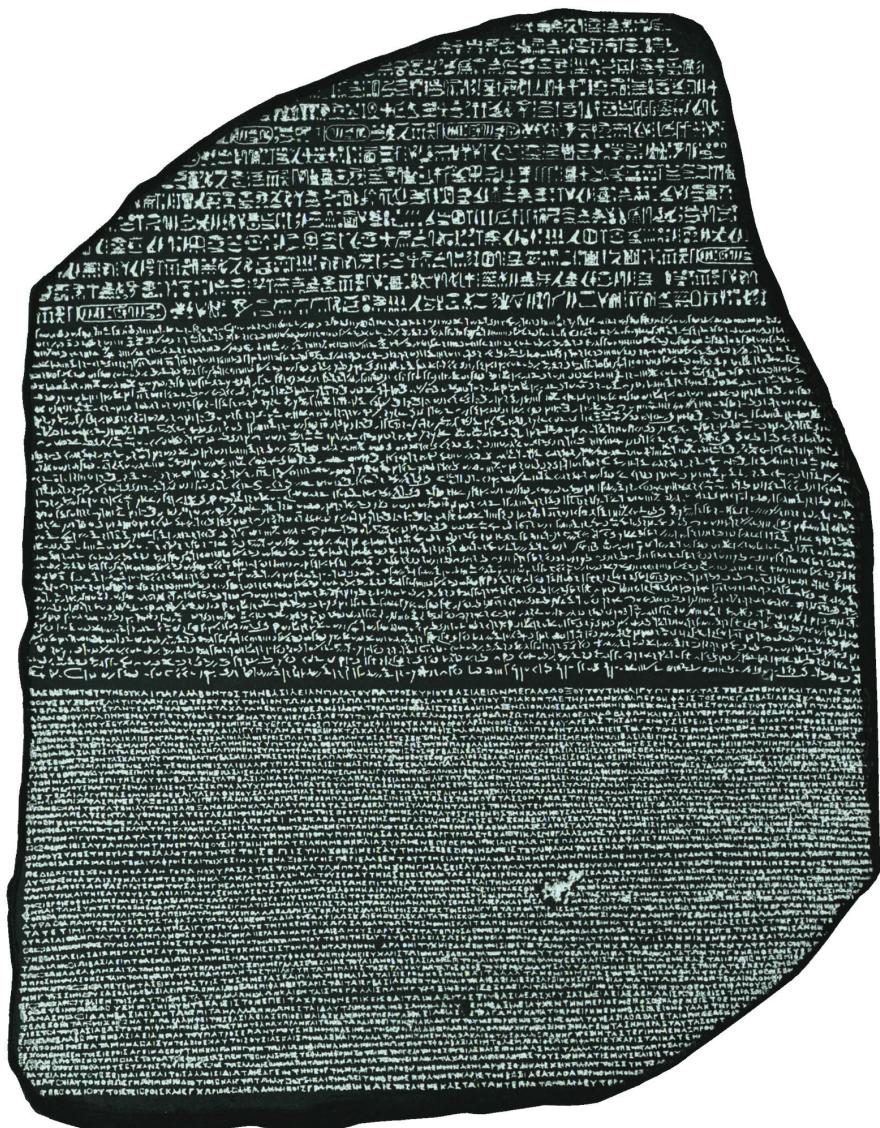
- sloupce (řazeny vedle sebe ve směru zprava doleva nebo zleva doprava)
 - zleva doprava
 - zprava doleva
 - bustrofedon

$\beta\omega\nu\sigma\rho\omega\varphi\eta\delta\omega\nu$ = βoῦς „vůl“ + στροφή „otočení, obrat“ + -δόν „jako“
= „jako otočení vola při orbě“

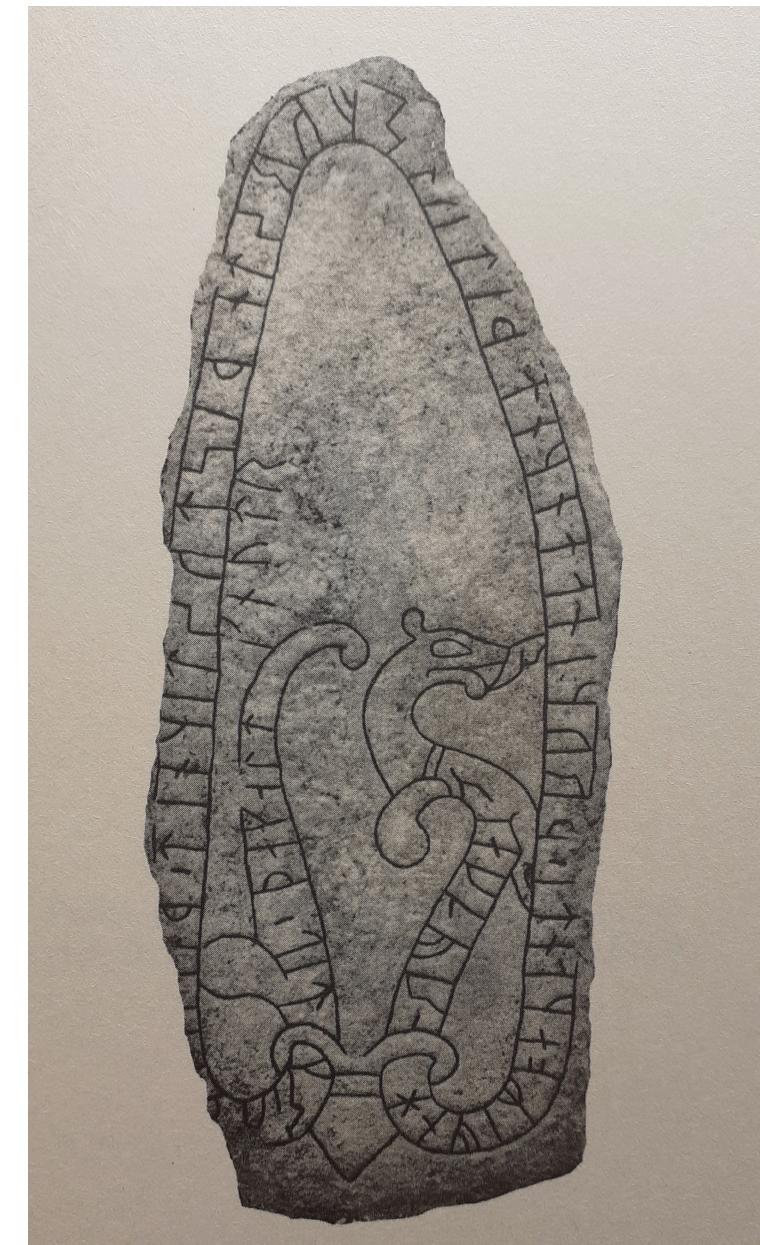


Písmo – psací materiál

kámen



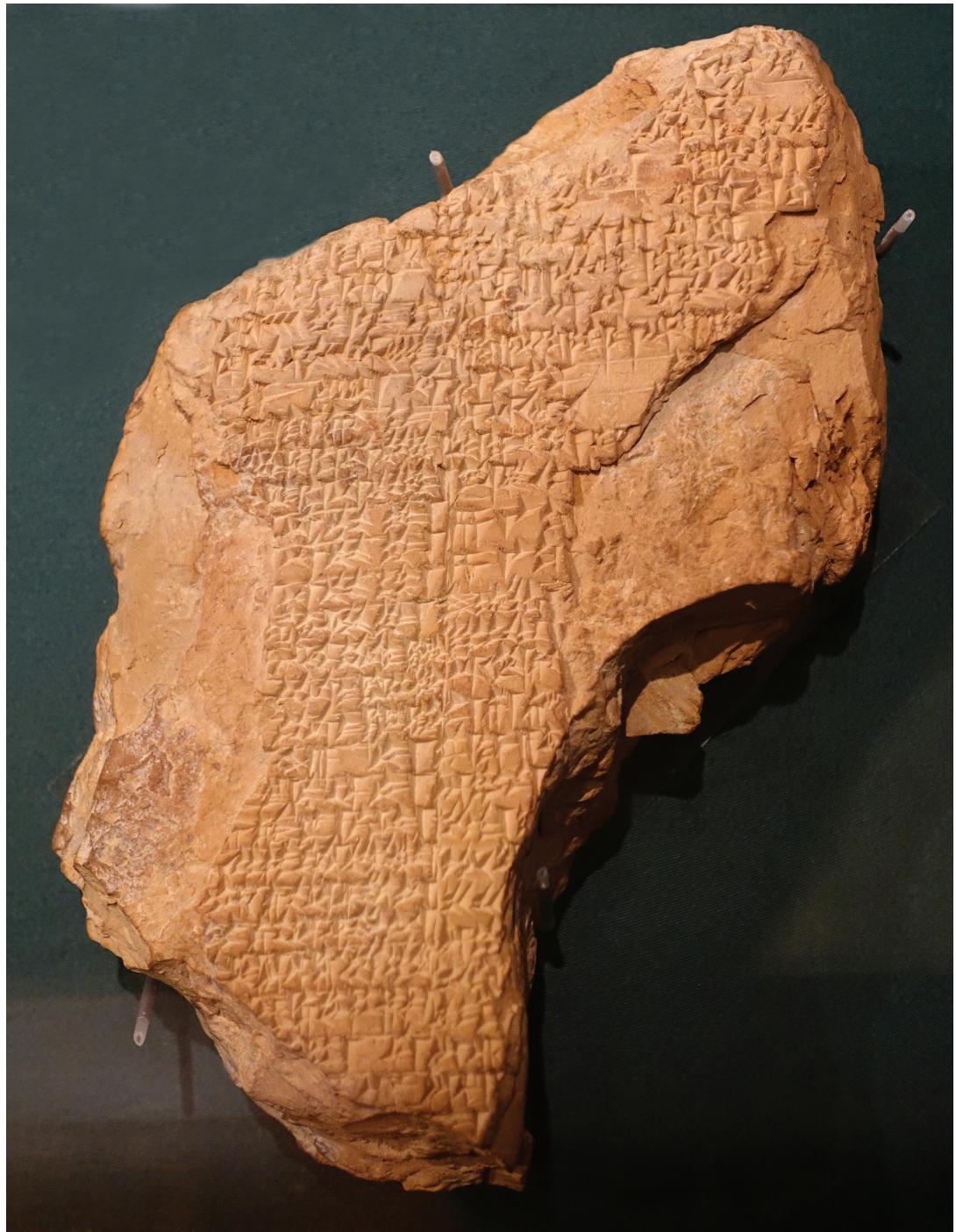
Rosettská deska, hieroglyfy + démotické písmo + alfabetu



runový kámen
germánské písmo futhark

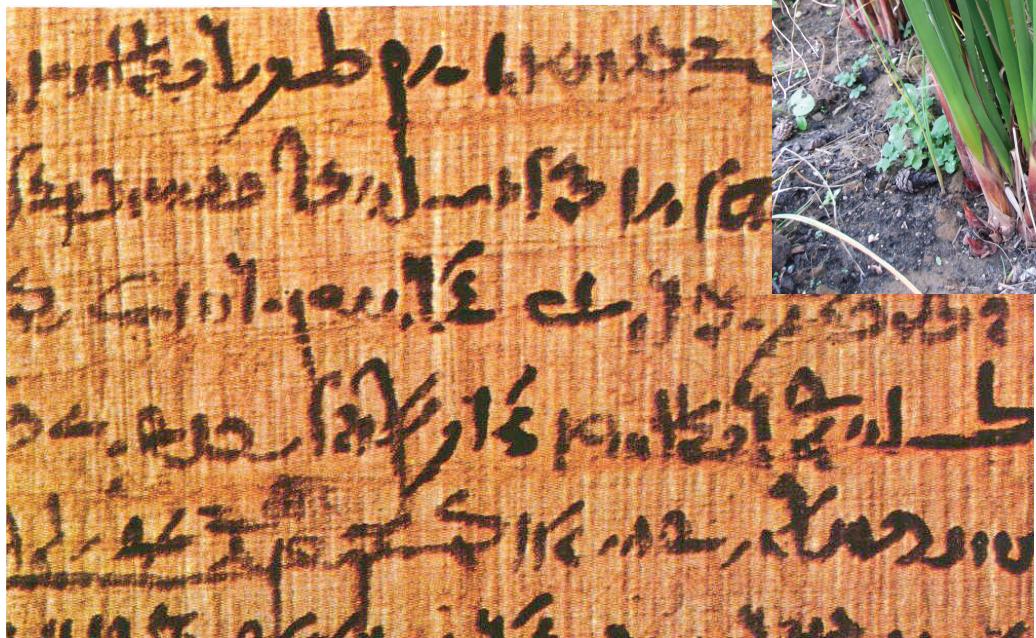
Písmo – psací materiál

hliněná destička/tabulka

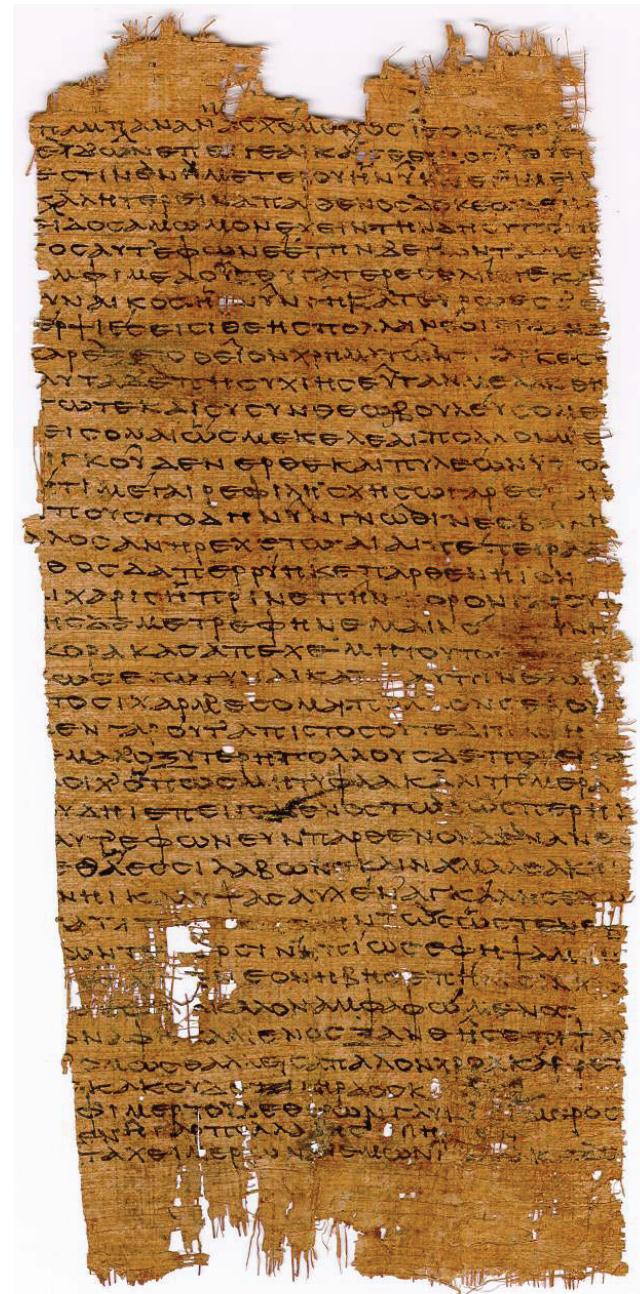


Písmo – psací materiál

papyrus
– z rostliny šáchor



staroegyptský text, hieratické písmo



řecký text, 1./2. stol.

Písmo – psací materiál

pergamen
– zvířecí kůže



Písmo – psací materiál

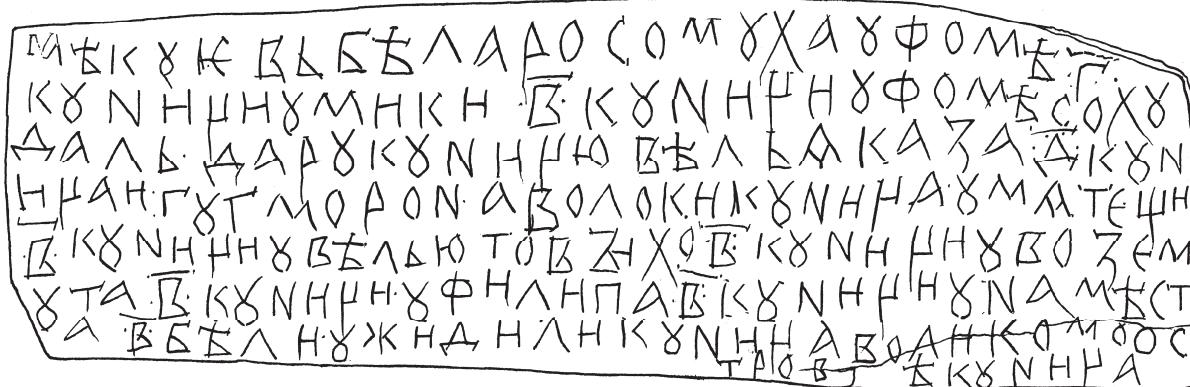
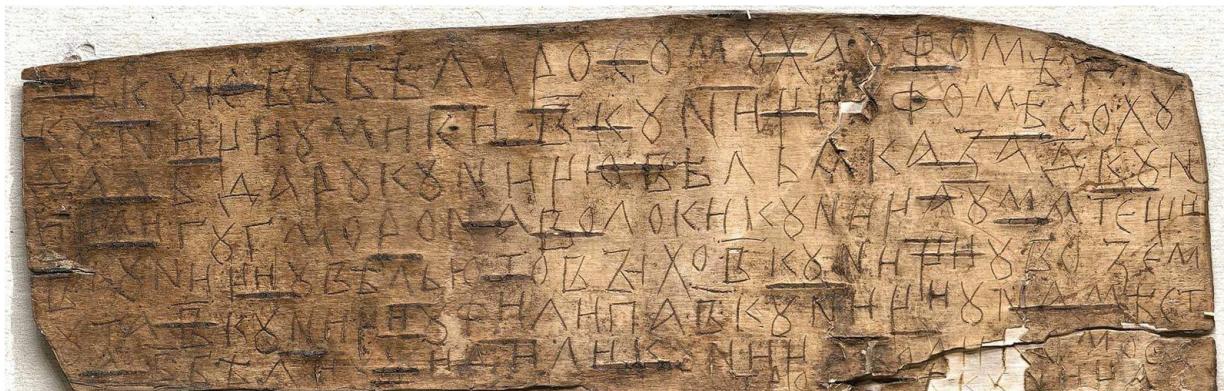
papír



Písmo – psací materiál

březová kůra

středověký Novgorod, 9.–15. stol., cyrilice



buddhistické texty
sanskrť, písmo brahmí

Písmo – psací pomůcka

rydlo, dláto (tesání)

razítko (klíny)

brk

štětec

tužka

Písmo – druhy podle vztahu k realitě nebo jednotkám jazyka

mnemogram

1 znak = 1 událost, skutečnost

piktogram (→ obrázkové písmo), **ideogram** (ideografické písmo)

1 znak = 1 idea/pojem, předmět

logogram (→ logografické písmo)

1 znak = 1 slovo, část slova

sylabogram (→ slabičné písmo)

1 znak = 1 slabika

fonogram (→ hláskové písmo)

1 znak = 1 foném

Písmo – grafémy + další prvky

1) diakritická (rozlišující) znaménka: dotvářejí výslovnost hlavního písmene

akut	'	trema	..
gravis	`	makron	-
vlnovka/tilda	~	kroužek	°
háček	ˇ	ogonek	‘
breve	˘	čárka	,
tečka	.	cedila	,

2) interpunkční (členicí) znaménka: strukturují text,
signalizují vztahy mezi částmi věty, souvětí, větami

tečka	.	pomlčka	—
čárka	,	spojovník a rozdělovník	-
středník	;	výpustka	...
dvojtečka	:	uvozovky „ “ ” ” , ‘ ’ ” ” <>>	
vykřičník	! ¡	závorky	() [] { }
otazník	? ¿	lomítko	/

Principy pravopisu

1) fonetický

1 grafém ~ 1 hláska

č. *strom* [strom]

2) fonologický

1 grafém ~ 1 foném

č. *dub* [dup] /dub/, *sázka* [sáska] /sázka/

3) historický

podle historické výslovnosti

č. *mýt*, *mít* [mít] /mít/, *syn* [sin] /sin/

ang. *rite*, *write*, *right*, *wright* [rajt] /rajt/,

eye [a:j]

Transkripce, transliterace, grafém, graf

transkripce: přepis zvukové podoby jazyka pomocí písma
(přepis mluveného jazyka na psaný jazyk)

fonetická	[]	[smrt]	[dup]	[sáska]	[haŋka]
fonologická	//	/smrt/	/dub/	/sázka/	/hanka/

transliterace: přepis z jednoho písemného systému do jiného, např.

z alfabetu do latinky (*βουστροφηδόν* → *boustrophēdón*)

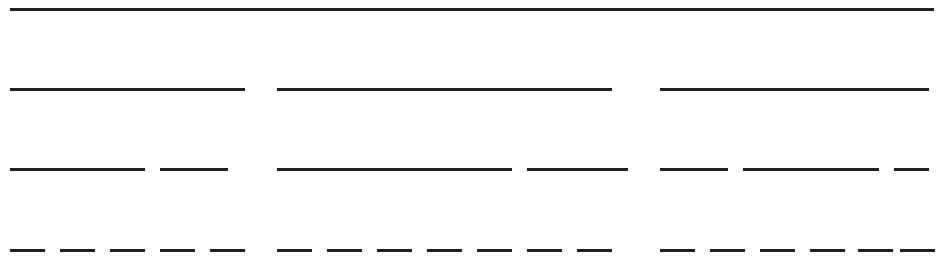
z azbuky do latinky (*букстроверон* → *bustrofedon*)

atp.

grafém: abstraktní jednotka, součást inventáře grafických znaků (písma): t

graf, alograf: konkrétní jednotka, použití grafému v konkrétním textu: t, T, ...

Písmo



hláskosloví

foném → fon, alofon



grafika/písmo

grafém → graf, alograf

Jazykové roviny

— — — — — tvarosloví

morfém → morf, alomorf

znam (forma + význam)

neznam (jen forma)

— — — — — hláskosloví

foném → fon, alofon

— — — — — písmo

grafém → graf, alograf

Jazykové roviny a jejich jednotky

langue	parole
morfém -i	muž- „dospělý mužs. pohlaví“ „1. pád mn. čísla“
(alo)morfy morf	muž-, muš- -i
foném	/m/ /u/ /ž/ /i/
	fon fon (alo)fony fon
	[m] [u] [ž] [š] [i]
grafém	m u ž i
	(alo)grafy (alo)grafy (alo)grafy (alo)grafy
	m, M, <i>m</i> u, U, <i>u</i> ž, Ž, <i>ž</i> i, I, <i>i</i>

Základní dělení morfémů

lexikální

- pojmenovávají
- kořeny slov
- početnější a otevřenější množina

muž- „dospělá osoba mužského pohlaví“

gramatické

-i „1. pád mn. čísla“

- usouvztažňují
- gramatické kategorie, příp. jejich kombinace
- méně početná a uzavřenější množina

Druhy gramatických morfémů z hlediska formy

a. afix

- sufix: *žen-a*
- prefix: *do-jet*
- infix: lat. *vincō* „vítězím“ : *vīcī* „zvítězil jsem“
- cirkumfix: tmavý : *nejtmavší*

b. samostatné slovo: *budu zpívat, I will sing*

(c. usouvztažnění bez použití gramatických morfémů?
pořadím lexikálních morfémů: John loves Mary)

Znak

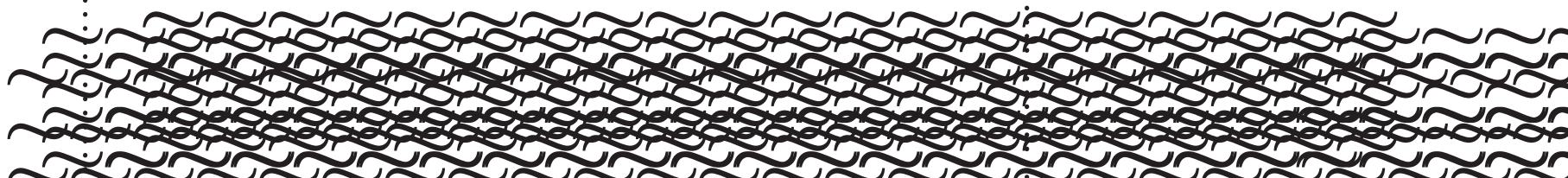
- obě složky znaku jsou abstraktní, psychickou záležitostí, uloženy v mysli
- vztah k realitě je nepřímý (znak zastupuje realitu)

jazyk A

strom (označující)

„dřevina s kmenem“ (označované)

realita



jazyk B

arbor (označující)

„dřevina s kmenem“ (označované)

Arbitrárnost znaku

- libovolnost spojení mezi celým jazykovým znakem a realitou:
= není žádný vnitřní důvod, proč je určitý úsek reality zastupovaný v jazyce právě tím a tím znakem a ne nějakým jiným
- libovolnost spojení mezi označujícím a označovaným:
= není žádný vnitřní důvod, proč by konkrétní označované mělo být vyjadřováno právě konkrétním označujícím

jazyk A

	<i>sníh</i>		<i>voda</i>
„voda v pevném skupenství v podobě vloček“			„kapalina...“

jazyk B

<i>aput</i>	<i>mauja</i>	<i>masak</i>	<i>putak</i>

Sémiotika/sémiologie

- věda o znacích
- různě propracované znakové systémy:
 - dopravní značky
 - hry
 - znakový jazyk neslyšících
 - umělé jazyky
 - počítačové jazyky
 - lidový kroj
 - „jazyk zvířat“