

ПРОЕКТ «ИСТОРИЯ ПИСЬМЕННОСТИ»

Проект выполнили учащиеся 5 класса

МБОУ «Ниновская ООШ»:

Кобзев Артём, Джумабекова Даяна,

Сабитова Карина.

Руководитель проекта: Страхова А.Е.,

учитель математики и информатики

Древний Египет



1. Как называются загадочные
знаки, покрывающие стены
египетских храмов, гробниц и
саркофагов?

Иероглифы



2. Какими значками
изображали египтяне слова
«солнце», «идти», «хлеб»,
«рот»?

Солнце



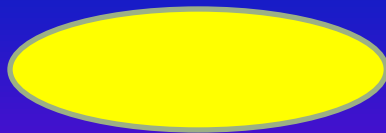
Идти



Хлеб



Рот



3. Сколько всего иероглифов в египетском письме?

700

**4. Как египтяне перешли от
изображения значком
целого слова к изображению
значком отдельного звука?**

Первоначально письмо египтян не передавало звуков. Тогда они изобрели письменность

hiero.	cursive	value	hiero.	cursive	value	hiero.	cursive	value
		[a]			[m]			[se]
		[e]			[n]			[k]
		[i]			[ne]			[q]
		[o]			[r]			[t]
		[y]			[l]			[te]
		[w]			[h]			[to]
		[b]			[h]			[d]
		[p]			[š], [s]			<i>word divider</i>

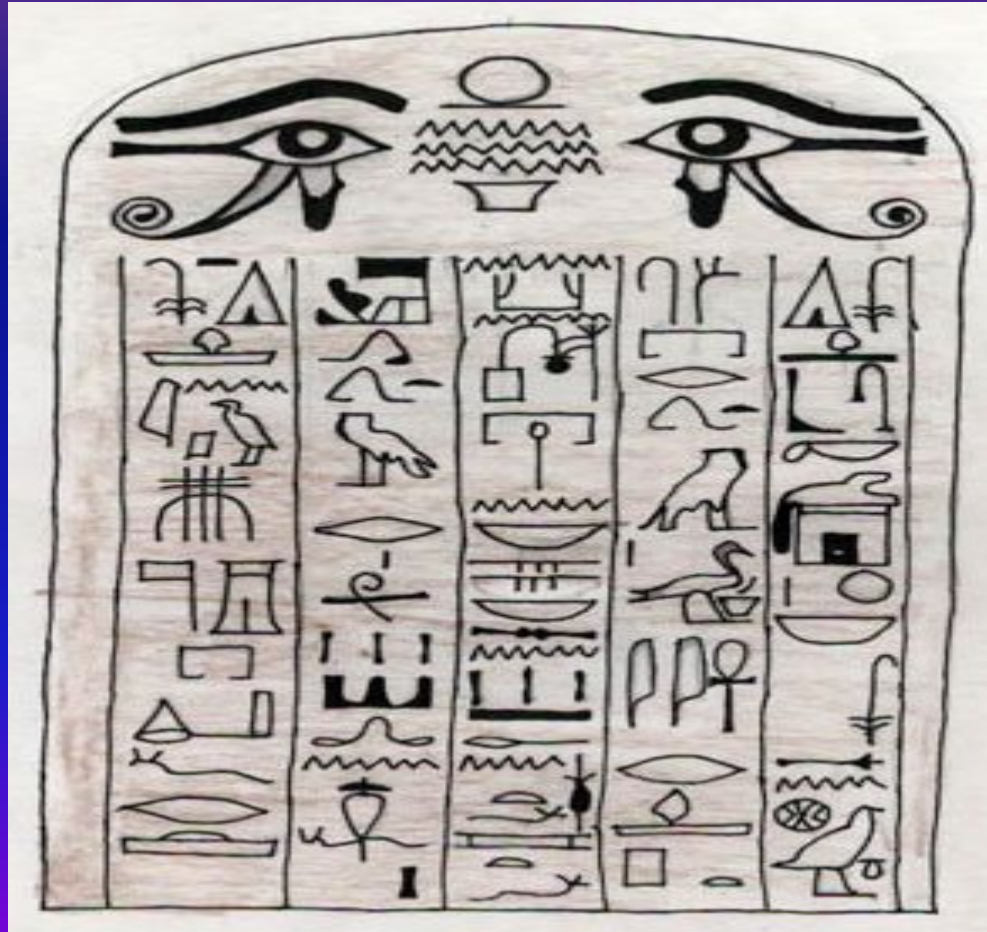
5. Передавались ли у египтян иероглифами гласные звуки?

Не было гласных звуков



**6. В чем была основная
трудность при чтении
египетских иероглифов?**

Он сложный



**7. Для чего египтяне
использовали значки-
определители?**

Для упрощения письменности. Один значок мог обозначать фразу или словосочетание .

1					СИН
	<i>si·j</i>	<i>n d t j j · j</i>	<i>M n - h p r - r'</i>	<i>'n h d t w b n · j</i>	МОЙ
	Сын мой, мститель мой, Мен-хепер-ре, пусть он живет вечно. Я сияю				Мой
2					ДЛЯ
	$\text{𓆎} = \text{𓆏} + \text{𓆐} = \text{м} + \text{й} = \text{МО} + \text{Й}$		$\text{𓆑} = \text{𓆒} + \text{𓆓} = \text{г} + \text{у} = \text{ГУ} + \text{СЫ}$		КЛЯП
3					МОТОК
	$\text{𓆔} = \text{д} + \text{л} = \text{ДЬ} + \text{ЛЯ}$	$\text{𓆕} = \text{д} + \text{л} = \text{ДЬ} + \text{ЛЯ}$	$\text{𓆖} = \text{г} + \text{у} = \text{ГЬ} + \text{КУ}$		МОН
4					
	$\text{𓆗} = \text{а} + \text{н} + \text{х} = \text{А} + \text{НЬ} + \text{Х}$		$\text{𓆘} = \text{в} + \text{л} + \text{у} = \text{ВО} + \text{ЛЬ} + \text{НА}$		
5					
	$\text{𓆙} = \text{д} = \text{ДО}$	$\text{𓆚} = \text{с} = \text{СУ}$	$\text{𓆛} = \text{р} = \text{РО}$	$\text{𓆜} = \text{д} = \text{ДЬ}$	
6					
	$\text{𓆝} = \text{п} = \text{ПЬ}$	$\text{𓆞} = \text{п} + \text{х} = \text{ПХ}$	$\text{𓆟} = \text{п} + \text{х} = \text{ПХ}$	$\text{𓆠} = \text{с} = \text{СЬ}$	
7					
	$\text{𓆡} = \text{т}$	$\text{𓆢} = \text{б}$	$\text{𓆣} = \text{а}$	$\text{𓆤} = \text{о}$	$\text{𓆥} = \text{н}$
	ТО	БОГ	А	М	О
	ТО БОГ А М О Н				
	$\text{𓆡} = \text{т}$	$\text{𓆢} = \text{б}$	$\text{𓆣} = \text{а}$	$\text{𓆤} = \text{о}$	$\text{𓆥} = \text{н}$
	ТО	БОГ	А	М	О
	ТО БОГЪ А М О Н				

**8. Почему человек,
умеющий читать и писать,
казался египтянам
настоящим мудрецом?**

В Древнем Египте даже фараоны не умели читать и писать, не говоря уже об обычном человеке. И лишь те, кто владел этими умениями, казался людям избранным или как там ещё, так как превосходил всех в своём развитии.



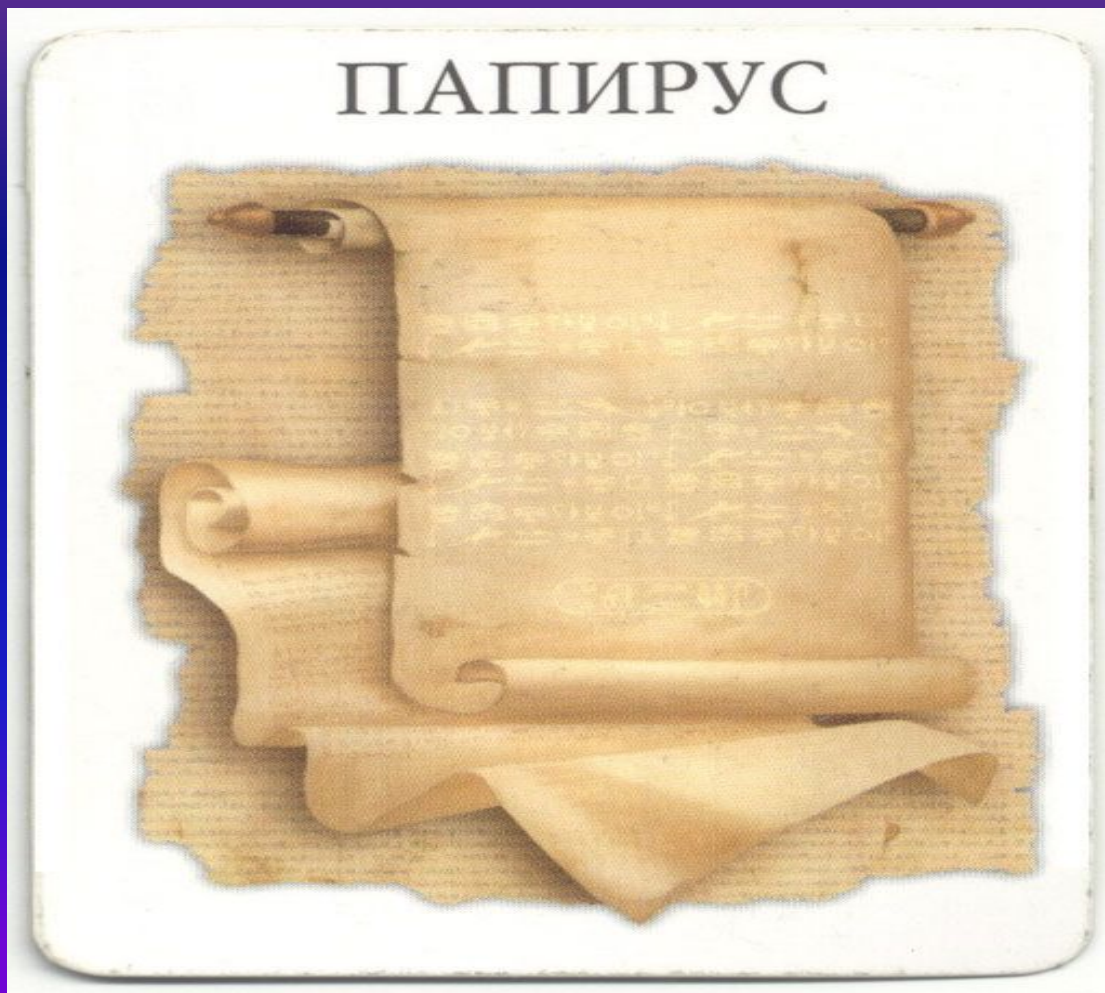
**9. Кому и как удалось
разгадать тайну египетских
иероглифов?**

**Французский ученый Ж. Ф. Шампольон
разгадал тайну египетских иероглифов. Это
произошло в 1822 году.**



10. Что было основным носителем информации в Египте?

Папирус



**11. Какова технология
изготовления
папирусов?**

Брали тростник который рос на берегу Нила размянали и прижимали.



12. Как выделялось на папирусах начало новой мысли? Как мы выделяем новый абзац в тексте?

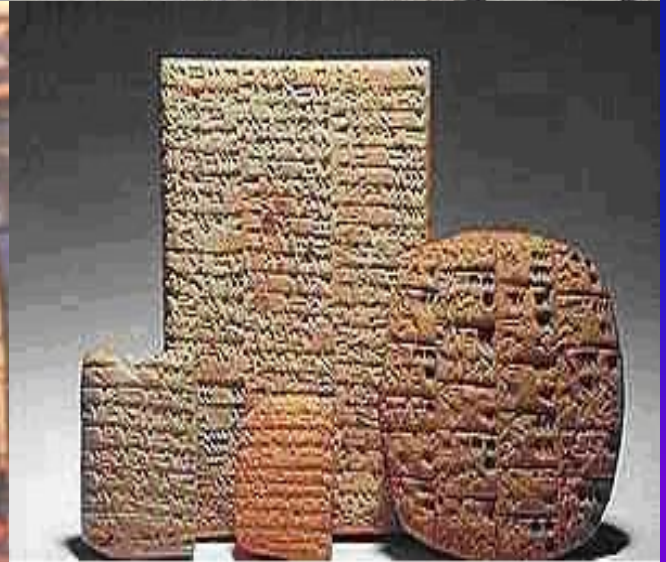
В свитках.



Красными красками.



Древнее Двуречье



**13. На чем делались записи
в Двуречье?**

На табличках.



**14. Как называется письмо
Двуречья, состоящее из
клинообразных значков?**

Клинопись
































15. Почему в основу письма в Двуречье был взят клин, а не что-нибудь другое?

Он нацарапывал



**16. Сколько различных
знаков в клинописи?**

Несколько сот

Шумер IV тыс. до н.э.	Шумер III тыс. до н.э.	Вавилония Курсив II тыс. до н.э.	Ассирия Курсив I тыс. до н.э.	Шумерское значение	Вавилоно- ассирийское значение
				<i>a</i> . вода; семя, потомство; родитель*; слог <i>a</i>	<i>mu</i> . вода*; <i>al lu</i> . наследник*; слог <i>a</i>
				<i>sag</i> . голова; глава; верх*	<i>re shu</i> . голова, глава*; слоги <i>sag</i> , <i>sak</i> , <i>shak</i> , <i>resh</i> и т.д.
				<i>ha</i> , <i>ku</i> . рыба*; слоги <i>ha</i> , <i>ku</i> ; детерминатив рыб	<i>nu ku</i> . рыба*; слог <i>ha</i> ; детерминатив рыб
				<i>ra</i> , <i>du</i> , <i>gin</i> . ходить*; <i>gub</i> . стоять*; <i>tum</i> . приносить*; слоги <i>ra</i> , <i>du</i> , <i>gin</i>	<i>alaku</i> . ходить*; <i>ashu zu</i> . стоять* и т.д.; слоги <i>du</i> , <i>gin</i> , <i>gub</i> , <i>gub</i> , <i>ku</i> , <i>ku</i>
				<i>alin</i> . плуг*; <i>an gar</i> . земледелец*; <i>uru</i> . возделыватель*	<i>alin nu</i> . плуг*; <i>in karu</i> . земледелец* и др.; слог <i>lin</i>
				<i>bas</i> . пиво*; <i>ba</i> . род сосуда (?); слог <i>ba</i>	<i>shikaru</i> . пиво*; слоги <i>ba</i> , <i>pa</i> , <i>bas</i> , <i>mas</i> , <i>gash</i>
	Вышел из употре- бления	—	—	?	—
				<i>kur</i> . гора; чужая страна*; <i>gin</i> . холм*	<i>matu</i> . страна*; <i>shadu</i> . гора*; слоги <i>mat</i> , <i>mad</i> , <i>shat</i> , <i>shad</i> , <i>nat</i> , <i>lat</i> , <i>kur</i> , <i>gin</i> и т.д.

**17. Почему не погибла от
пожара библиотека царя
Ашшурбанапала?**

Книги были глиняными



Финикия



**18. Для чего была нужна
письменность
финикийским торговцам?**

Для ведения своих счетов.



19. Какая система письма – египетская, вавилонская или финикийская – была проще?

Финикийская.



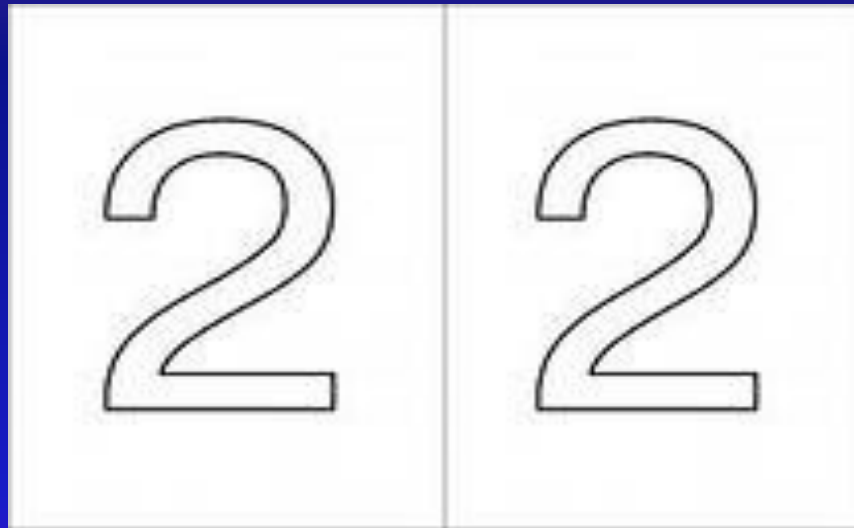
**20. Чему соответствовал
каждый значок
финикийского письма? Как
его можно назвать?**

Буква

	Proto-Canaanite	Early Phoenician	Greek		Proto-Canaanite	Early Phoenician	Greek
·			Α	ι			Ι
b			Β	m			Μ
g			Γ	n			Ν
d			Δ	s			Σ
h			Ε	·			Ο
w			Υ	p			Π
z			Ζ	ς			Ρ
h			Η	q			Θ
t			Θ	r			Ρ
y			Ι	ς			Σ
k			Κ	t			Τ

21. Сколько всего букв в финском алфавите?

22



**22. Какой главный
недостаток финикийского
письма?**

Отсутствие знаков для обозначения гласных звуков.



**23. Кто усовершенствовал
финикийский алфавит?
Каким образом?**

Греки. Придумали гласные.



Индия и Китай



**24. На чем делались записи
в Древней Индии?**

Пальмовые листья.



**25. Чем писали в Древней
Индии?**

Чернилами из сажи



**26. Как выглядела
древнеиндийская книга?**

**Из узких полосок
пальмовых листьев**

**25. Как называются цифры,
которые мы используем?**

Арабские

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры
0	۰	०
1	۱	१
2	۲	२
3	۳	३
4	۴ ۵	४
5	۶ ۷	۵
6	۸ ۹	۶
7	۱۰	۷
8	۱۱	۸
9	۱۲	۹

**26. Какой народ придумал
арабские цифры?**

Индия



**27. На чью письменность –
египетскую, вавилонскую
или финикийскую – больше
всего похожа письменность
Китая?**

Египетскую



**28. Сколько знаков должен
был знать китаец, умеющий
читать и писать?**

Тысячу иероглифов

氣

**29. Опишите технологию
изготовления
древнекитайских
бамбуковых книг.**

Связывали бамбуковые дощечки.



**30. Для чего, кроме одежды,
использовали шелк?**

Для записей.



**31. Какой народ изобрел
бумагу?**

Китай



**32. Из чего изготавливалась
бумага?**

Из тряпок, бамбука и коры.



**33. Опишите технологию
изготовления бумаги?**

**К старой ткани добавляли
волокно конопли бамбука. И
варили**

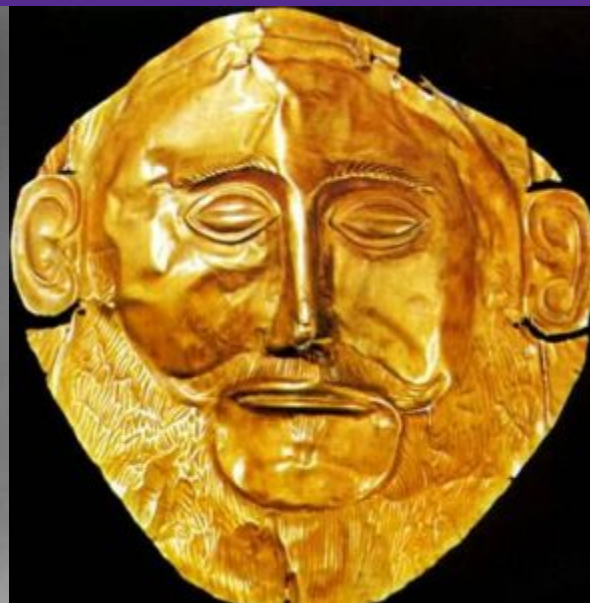


34. Почему в Европе так поздно узнали о технологии изготовления бумаги?

Из-за войн, 12 век д.н.э.



Древняя Греция



**35. Когда в Греции
появилась письменность?
На основе какого алфавита
она была создана?**

В 8 веке д.н.э. Финикийского алфавита.



Финикийский буквенный знак	Греческий буквенный знак	Латинский буквенный знак	Кириллический буквенный знак	Средневековый буквенный знак	Современный буквенный знак
Α	alpha	A	А	Α	α
Β	beta	B	Б	Β	β
Γ	gamma	G	Г	Γ	γ
Δ	delta	D	Д	Δ	δ
Ε	epsilon	E	Е	Ε	ε
Ζ	zeta	Z	З	Ζ	ζ
Η	eta	H	И	Η	η
Θ	theta	Θ	Т	Θ	θ
Ι	iota	I	И	Ι	ι
Κ	kappa	K	К	Κ	κ
Λ	lambda	L	Л	Λ	λ
Μ	mu	M	М	Μ	μ
Ν	nu	N	Н	Ν	ν
Ξ	xi	X	Х	Ξ	ξ
Ο	omicron	O	О	Ο	ο
Π	pi	P	П	Π	π
Ρ	rho	R	Р	Ρ	ρ
Σ	sigma	S	С	Σ	σ
Τ	tau	T	Т	Τ	τ
Υ	upsilon	Y	У	Υ	υ
Φ	phi	Φ	Ф	Φ	φ
Χ	chi	X	Х	Χ	χ
Ψ	psi	Ψ	Психи	Ψ	ψ
Ω	omega	Ω	Омега	Ω	ω

36. Сколько букв было в греческом алфавите?

24



**37. Что вы можете
рассказать об
Александрийской
библиотеке?**

**В 3 веке д.н.э она возникла в ней
было около 700 тыс. свитков.**



**38. Каким образом
Птолемей получил у афинян
рукописи Эсхила и
Софокла?**

Он их обманул.



39. Что вы знаете о библиотеке в Пергаме?

Библиотека создала пергамент.



40. Что такое пергамент?

Тонкий слой кожи.

