

# 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



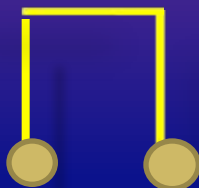


2. Какими значками  
изображали египтяне слова  
«солнце», «идти», «хлеб»,  
«рот»?

Солнце



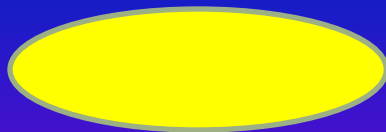
Идти



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?**





**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?**

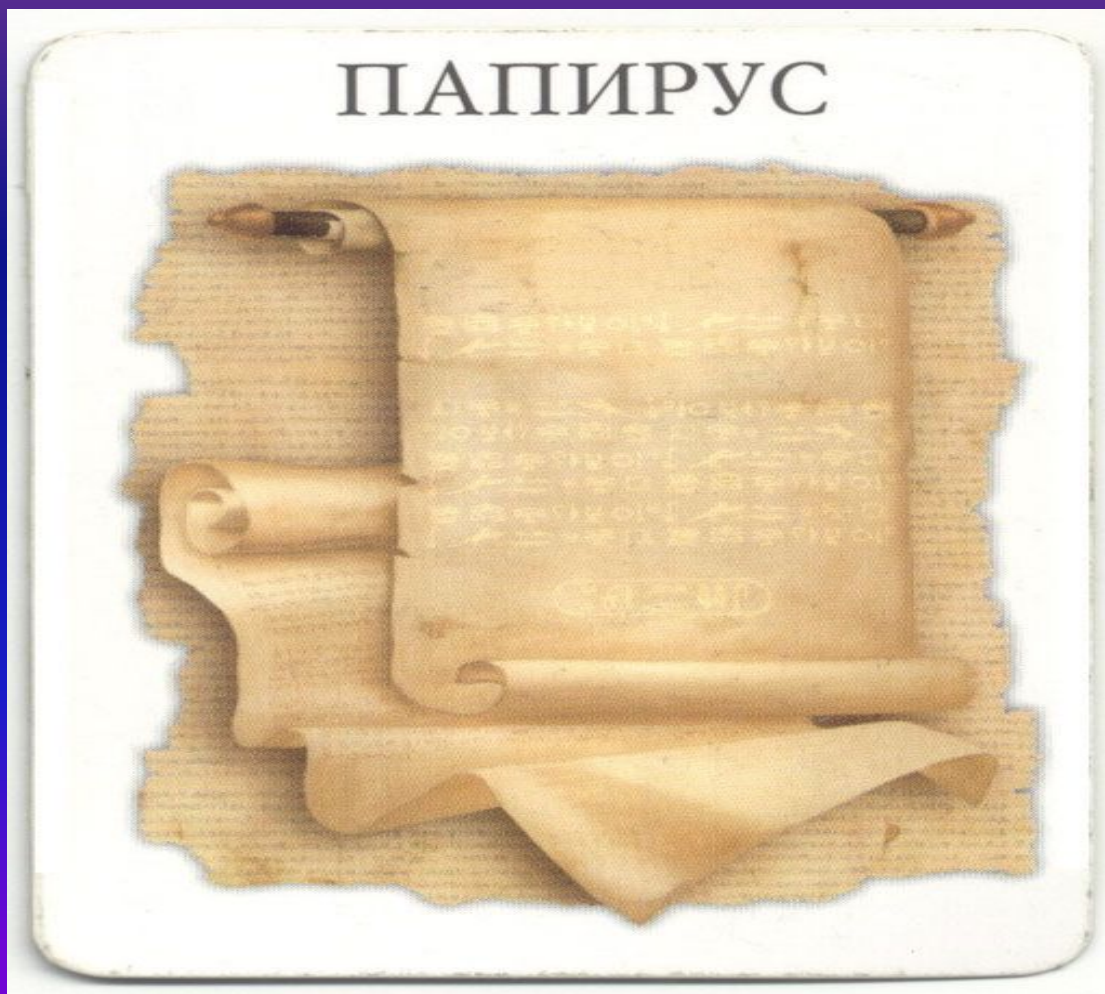
**Французский ученый Ж. Ф. Шампольон  
разгадал тайну египетских иероглифов. Это  
произошло в 1822 году.**



**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.

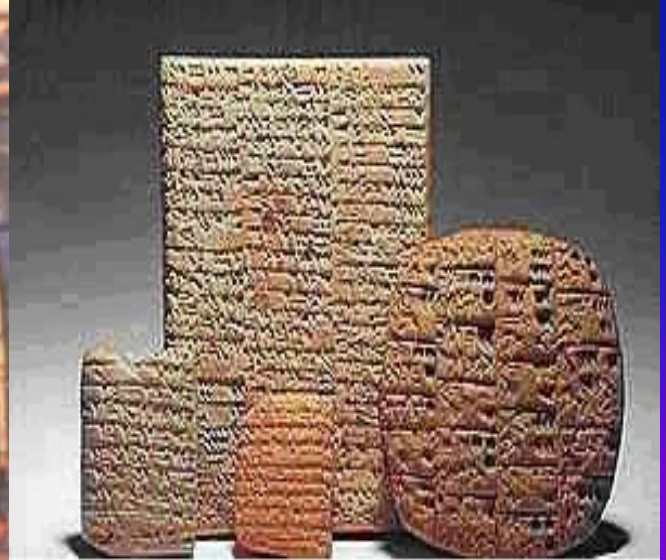


# Красными красками.





# 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<br>IV тыс. до н.э. | Шумер<br>III тыс. до н.э.     | Вавилония<br>Курсив<br>II тыс. до н.э. | Ассирия<br>Курсив<br>I тыс. до н.э. | Шумерское<br>значение  | Вавилоно-<br>ассирийское<br>значение  |
|--------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
|                          |                               |  |                                     | <i>a</i> - вода; семя,<br>потомство; родитель";<br>слог <i>a</i>   | <i>mu</i> - вода";<br><i>al-lu</i> - наследник";<br>слог <i>a</i>   |
|                          |                               |  |                                     | <i>sa-g</i> - голова; глава;<br>верх"  | <i>re-shu</i> - голова, глава";<br>слоги <i>sa-g</i> , <i>sa-k</i> ,<br><i>sa-k</i> , <i>re-sh</i> и т.д.   |
|                          |                               |  |                                     | <i>xa</i> , <i>ku-a</i> - рыба";<br>слоги <i>xa</i> , <i>ku</i> ;<br>детерминатив <i>ryb</i>   | <i>nu-ku</i> - рыба";<br>слог <i>xa</i> ;<br>детерминатив <i>ryb</i>  |
|                          |                               |  |                                     | <i>ra</i> , <i>du</i> , <i>gin</i> - ходить";<br><i>gub</i> - стоять";<br><i>tum</i> - приносить";<br>слоги <i>ra</i> , <i>du</i> , <i>gin</i> | <i>al-lu-ku</i> - ходить";<br><i>ashu-za</i> - стоять" и т.д.;<br>слоги <i>du</i> , <i>gin</i> ,<br><i>gub</i> , <i>gub</i> , <i>ku-b</i> , <i>ku-b</i>                           |
|                          |                               |  |                                     | <i>alin</i> - плуг";<br><i>an-gar</i> - земледелец";<br><i>uru</i> - возделыватель"  | <i>al-lin-ku</i> - плуг";<br><i>in-ka-ru</i> - земледелец"<br>и др.; слог <i>lin</i>  |
|                          |                               |  |                                     | <i>nas</i> - пиво";<br><i>be</i> - род сосуда (?);<br>слог <i>be</i>   | <i>shik-ru</i> - пиво";<br>слоги <i>bi</i> , <i>pa</i> ,<br><i>nas</i> , <i>nas</i> , <i>gash</i>   |
|                          | Вышел<br>из употре-<br>бления | —                                      | —                                   | ?  | —   |
|                          |                               |  |                                     | <i>nu-ru</i> - гора;<br>чужая страна";<br><i>gin</i> - холм"   | <i>ma-tu</i> - страна";<br><i>sha-du</i> - гора";<br>слоги <i>mat</i> , <i>mad</i> , <i>shat</i> ,<br><i>shad</i> , <i>nat</i> , <i>lat</i> , <i>nu-ru</i> ,<br><i>gin</i> и т.д. |

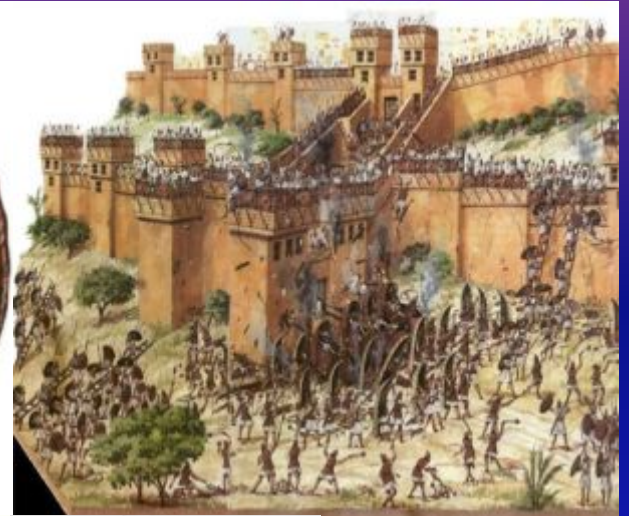


**17. Почему не погибла от  
пожара библиотека царя  
Ашшурбанапала?**

# 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.





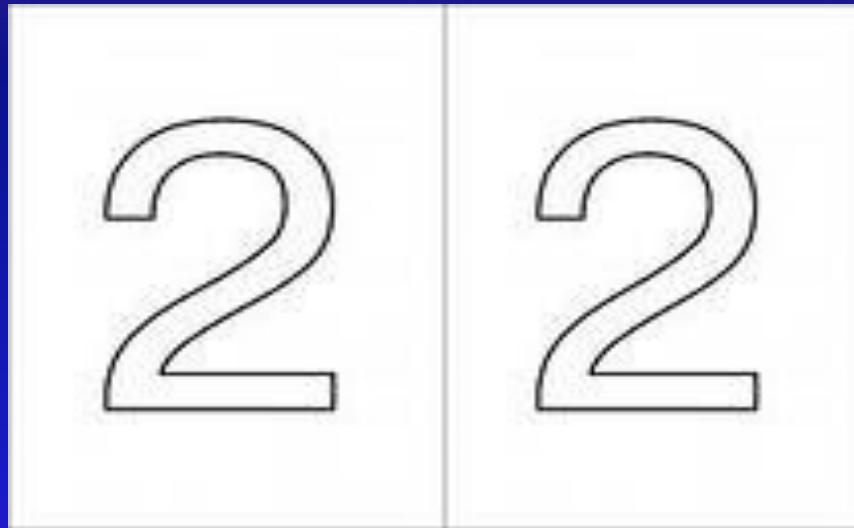
**20. Чему соответствовал  
каждый значок  
финикийского письма? Как  
его можно назвать?**

# 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.



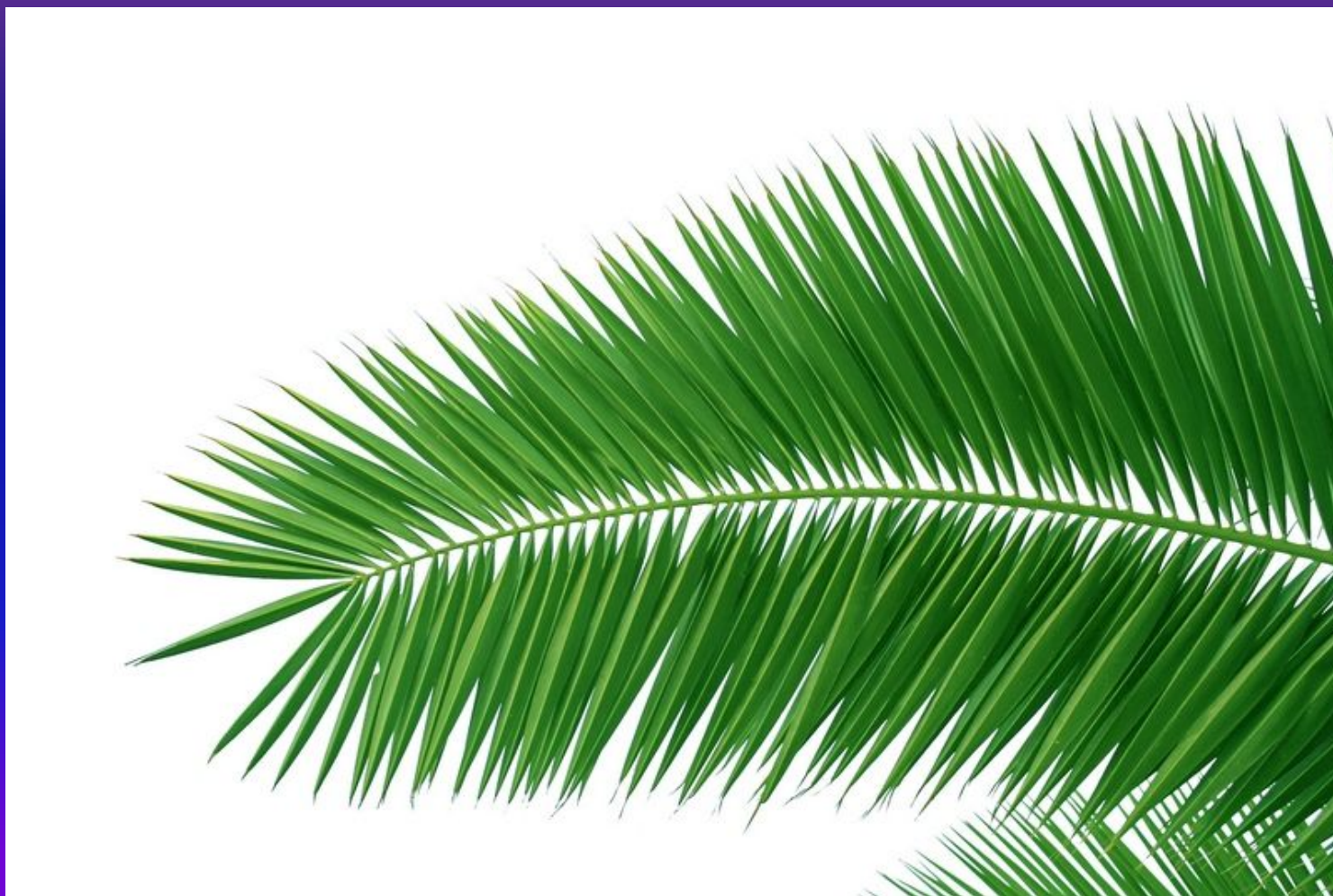
# Индия и Китай



**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<br>цифры | Арабские<br>цифры | Индийские<br>цифры |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| 0                    | ٠                 | ०                  |
| 1                    | ١                 | १                  |
| 2                    | ٢                 | २                  |
| 3                    | ٣                 | ३                  |
| 4                    | ٤ ٥               | ४                  |
| 5                    | ٥ ٥               | ٥                  |
| 6                    | ٦ ٧               | ٦                  |
| 7                    | ٧                 | ٧                  |
| 8                    | ٨                 | ٨                  |
| 9                    | ٩                 | ٩                  |

**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**



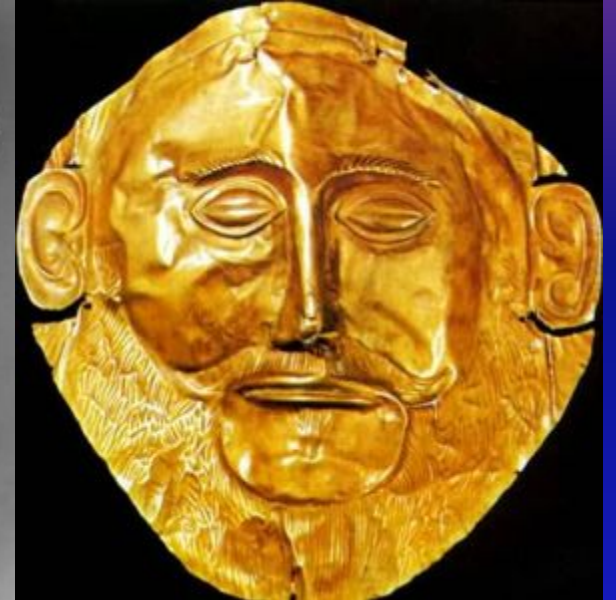
**34. Почему в Европе так поздно узнали о технологии изготовления бумаги?**

# Из-за войн, 12 век д.н.э.





# Древняя Греция



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



**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.

