

# знания древних египтян





# 1. Загадочные письма

**Иероглифы** — «священные письма» — древние фигурные знаки египетского письма (и некоторых других), обозначающие целое слово или несколько звуков.



	Видеть
	Вода
	Города
	Огонь
	Мужчины
	Женщины



В египетском письме более  
700 иероглифов



— слово «рот» и звук «р»



— слово «хлеб» и звук «т»



— слово «мотыга» и  
сочетание звуков «м» и «р»

**Значение  
некоторых  
иероглифов**



**Легко ли выучить такое письмо?**



Гласные звуки иероглифами

НЕ передавались.



## Письменные принадлежности египтян



Древнеегипетская статуя  
писца на фоне бога  
мудрости Тота,  
покровителя знаний и  
письменности



## 2. Как была разгадана тайна египетских иероглифов



**Розеттский  
камень.  
С 1802 г.  
хранится в**

*15 июля 1799* группе французских солдат под командованием капитана *Пьера-Франсуа Бушара* при сооружении форта Сен-Жюльен близ города Розетты была обнаружена каменная плита с выбитыми на ней тремя идентичными по смыслу текстами (два текста на древнеегипетском языке и один на древнегреческом языке).

***Многие ученые бились над их разгадкой.***



*Жан-Франсуа Шампольон 14 сентября 1822 года* совершил прорыв в науке, убедившись, что может читать и переводить любые древнеегипетские иероглифические тексты.

Благодаря ему ученые сегодня могут читать древние египетские тексты и разгадывать все новые и новые загадки.



# 3. Школа готовила писцов и жрецов



**В древнеегипетской школе.**

**Рельеф из гробницы**

- Обучение в школе было платным, и позволить себе образование детей могли лишь состоятельные египтяне.
- Обучались в школе только мальчики.
- Срок обучения был длительным (с 5 до 17 лет).
- Главной целью обучения было: подготовить чиновников, владевших письмом и математическими расчетами.



Сначала ученики писали на черепках битой посуды. И только старшим ученикам, кто уже хорошо владел искусством письма доверяли папирус.

## Обучение письму

Девизом египетской школы были слова, записанные в одном из древних папирусов:

*«Дитя несет ухо на своей спине,  
нужно бить его, чтобы он услышал».*



# *Области знаний древних египтян:*

## **Математика:**

Создали свою простую систему чисел, умели умножать и делить, вычислять площади фигур.

## **Химия:**

Изготавливали бальзамировочные составы, использовали различные минеральные и органические добавки для окрашивания сырья, научились варить стекло.

## **Астрономия:**

Создали карту звездного неба, видимого в Египте, составляли календарь, умели определять, когда начнется разлив Нила. Для измерения времени использовали водяные часы.

## **Медицина:**

Египтяне знали крупные органы: сердце, сосуды, почки, кишечник, мышцы и др. Им принадлежит первое описание мозга. Знали несколько сот лекарственных растений. При лечении переломов египетские врачеватели применяли деревянные лубки или бинтовали поврежденную конечность льняной тканью, пропитанной затвердевающей смолой.