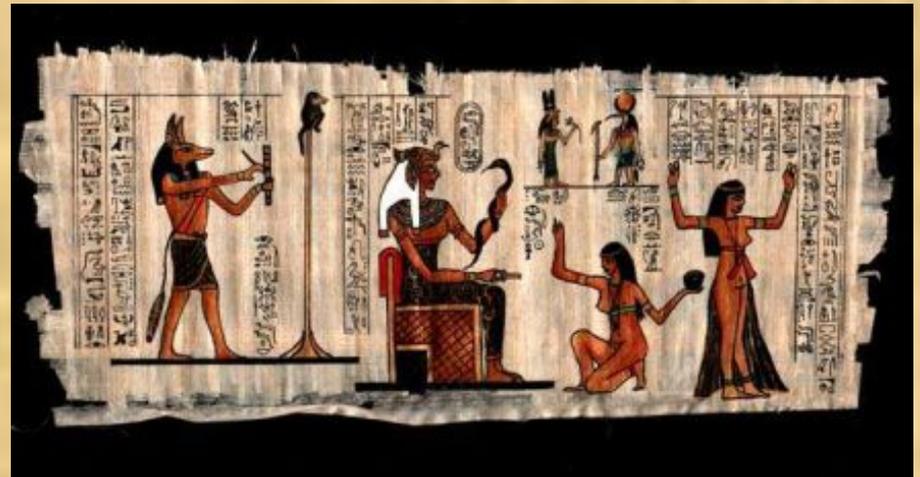


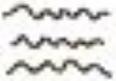
знания древних египтян



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?



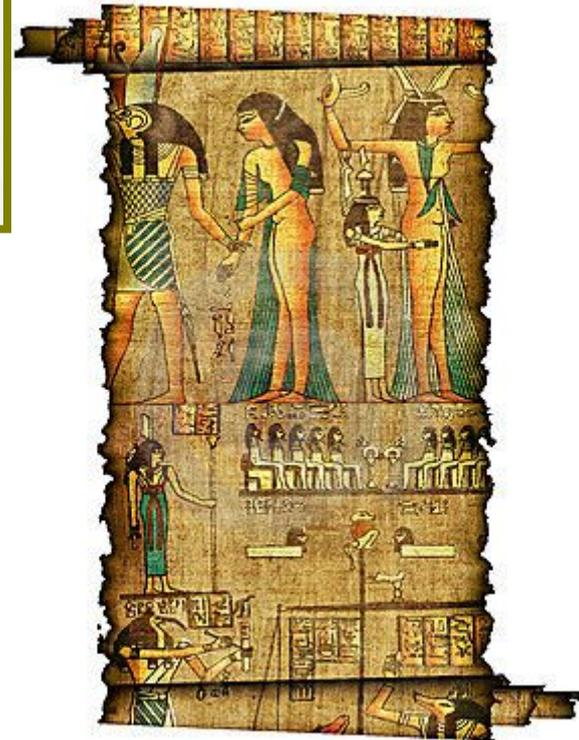
Гласные звуки иероглифами

НЕ передавались.

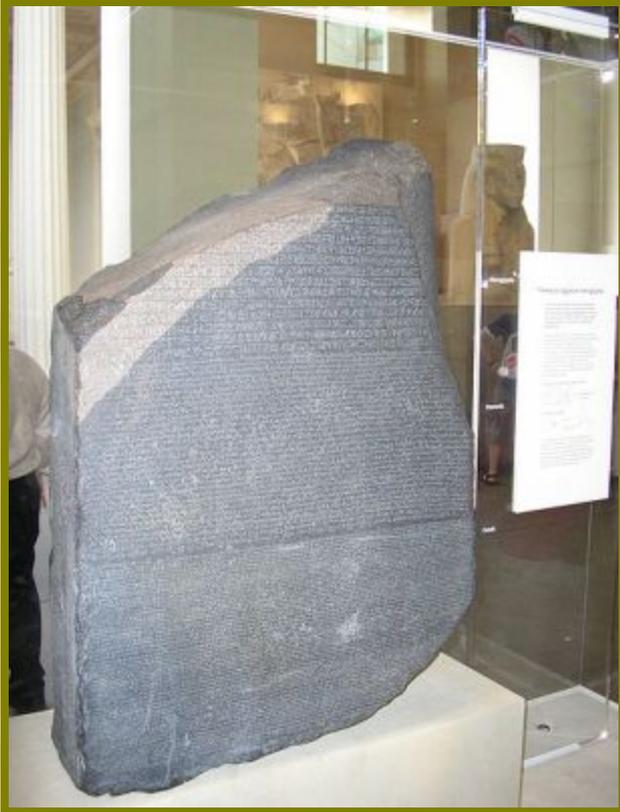
Письменные принадлежности египтян



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



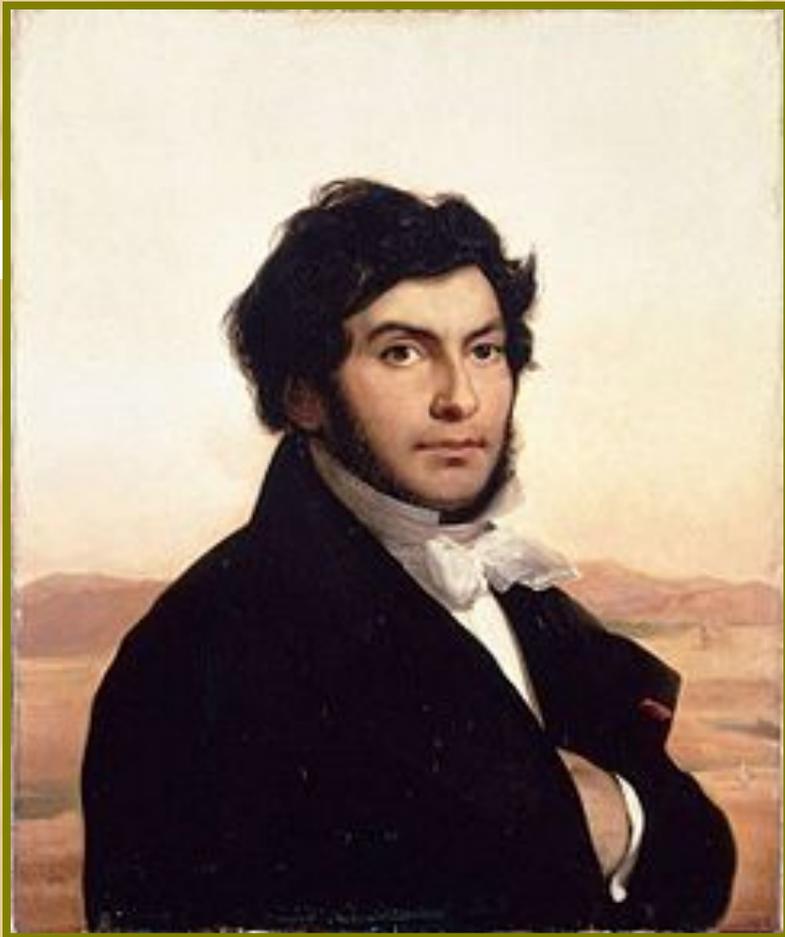
2. Как была разгадана тайна египетских иероглифов



**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).

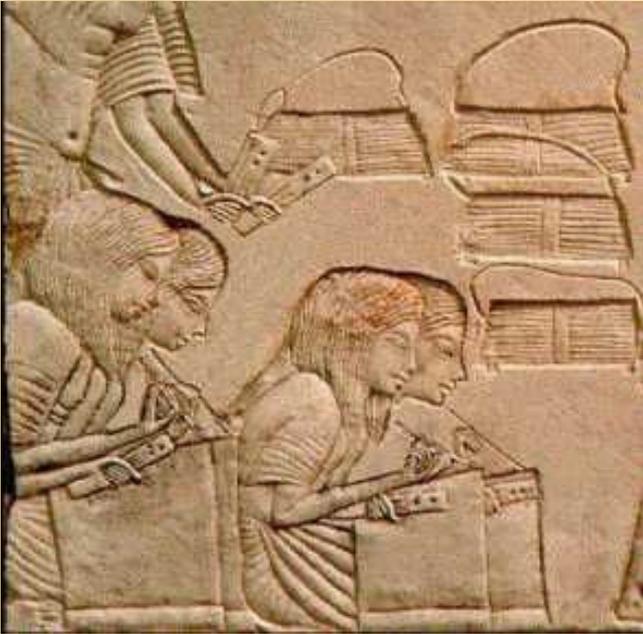
Многие ученые бились над их разгадкой.



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.