

# Древний Египет

тема урока

письменность и знания древних египтян



# План урока

الله Возникновение письменности  
в Древнем Египте

الله Египетские папирусы

الله Школы в Древнем Египте



# Задача на урок:

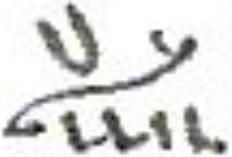
Докажите, что научные знания древних египтян были тесно связаны с их повседневной жизнью?

(если на уроке не успеем - это на дом письменно)

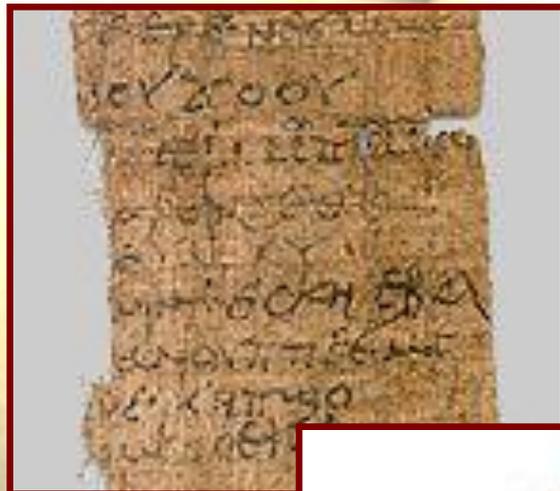


Handwritten text in a South Indian script, likely Grantha or Tamil, arranged in four horizontal lines. The script is dark and appears to be on aged paper or parchment. The text is contained within a red rectangular border.



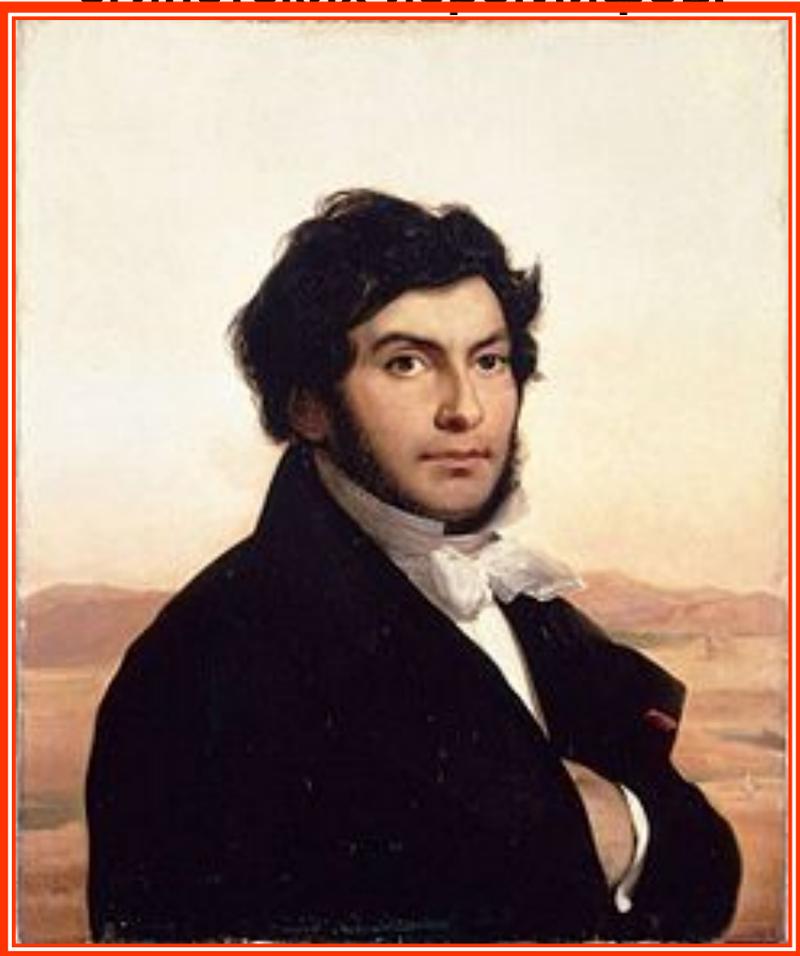
	Иероглифы		Полуиероглифы		Иератические знаки	
	ПОДРОБНАЯ ФОРМА	КРАТКАЯ ФОРМА	ПОДРОБНАЯ ФОРМА	КРАТКАЯ ФОРМА	ПОДРОБНАЯ ФОРМА	КРАТКАЯ ФОРМА
УТКА						
ЖУК						
ПЧЕЛА						



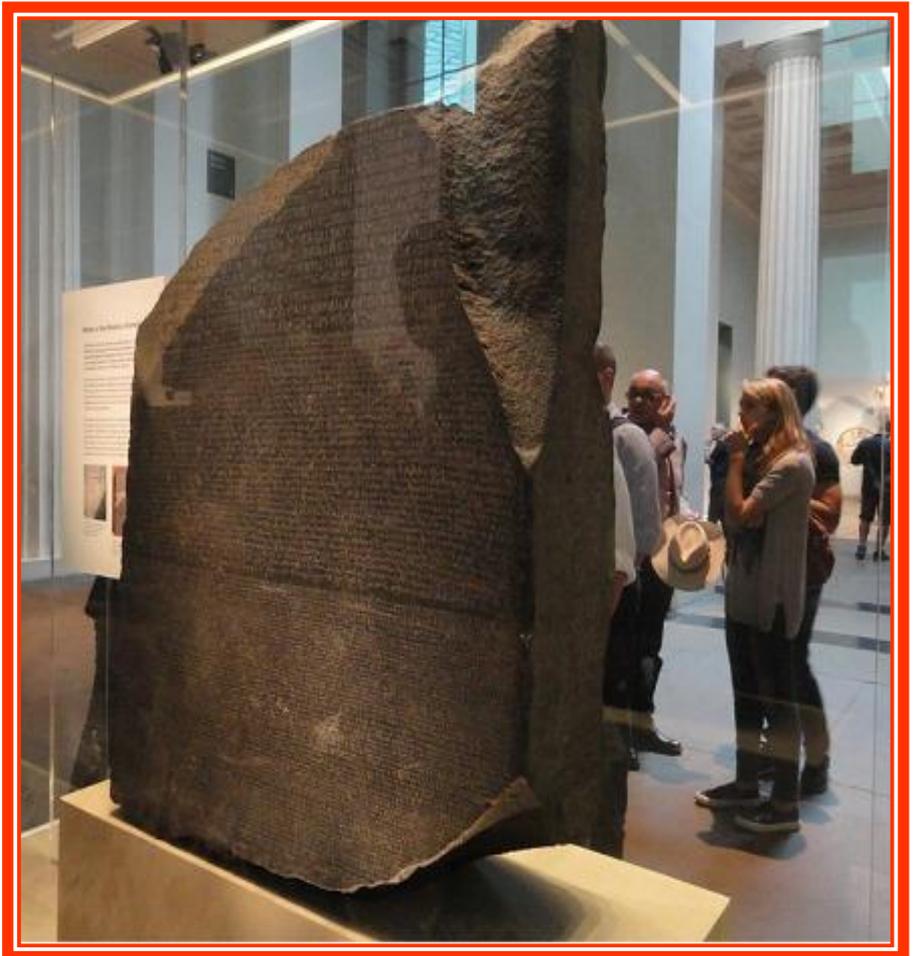


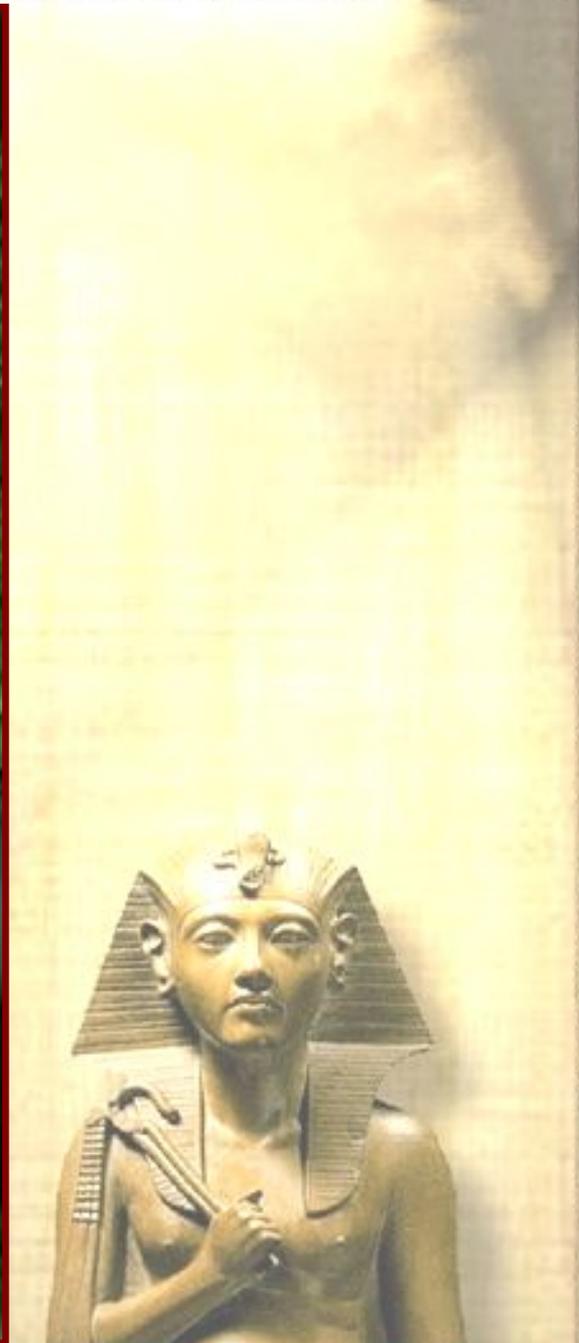
# Как была разгадана тайна иероглифов

**Жан-Франсуа Шампольон  
в 1822 г. разгадал тайну  
египетских иероглифов.**



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





Читаем «Поучение писцов ученикам»  
стр. 62.

Чем Египетская школа была похожа на  
нынешнюю, и в чем самое важное  
отличие?



Математика:

Химия:

Астрономия:

Медицина:



**Докажите, что научные знания древних египтян были тесно связаны с их повседневной жизнью?**



# Словарь терминов:

- □ иероглифы - древние знаки египетского письма
- папирус - материал, использовавшийся египтянами для письма

Шампольон - ученый, расшифровавший иероглифы.



## Домашнее задание:

- □ § 12 выучить
- Достижения в различных науках перенесите из презентации в тетрадь.
- Докажите, что научные знания древних египтян были тесно связаны с их повседневной жизнью? (в тетради).



# *Научные достижения*

## **Математика:**

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

## **Химия:**

Изготавливали бальзамические 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 врачи применяли деревянные лубки или бинтовали поврежденную конечность льняной тканью, пропитанной затвердевающей смолой.