The background features a sunset scene with a large orange sun partially submerged in a dark blue body of water. The sky transitions from a light blue at the horizon to a deep purple at the top. On either side of the sun, there are silhouettes of palm trees with green fronds and dark brown trunks.

# Развитие науки в Древнем Египте

# План урока.

1. Возникновение письменности в Древнем Египте.
2. Развитие у египтян научных представлений.
3. Школы в Древнем Египте.



# Задание на урок.

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








# 1. Возникновение письменности.









Потребность в письме появилась в связи с ростом знаний, которые нужно было передавать из поколения в поколение.

В начале слова предавали рисунками. Видоизменяясь, рисунки постепенно превратились в ИЕРОГЛИФЫ

# 1. Возникновение письменности.

	Солнце
	Колодец
	Бить
	Воин
	Плакать
	Идти

	1
	10
	100
	1000
	10 000
	100 000

Одному слову соответствовал один иероглиф.

Прочитайте п.1 с.59 и ответьте на вопросы-

-Что такое иероглиф? Как с течением времени иероглифы видоизменялись?

- 1.Обозначали целое слово.
- 2.Обозначают и слово, и букву.
- 3.Появление значков-определителей.

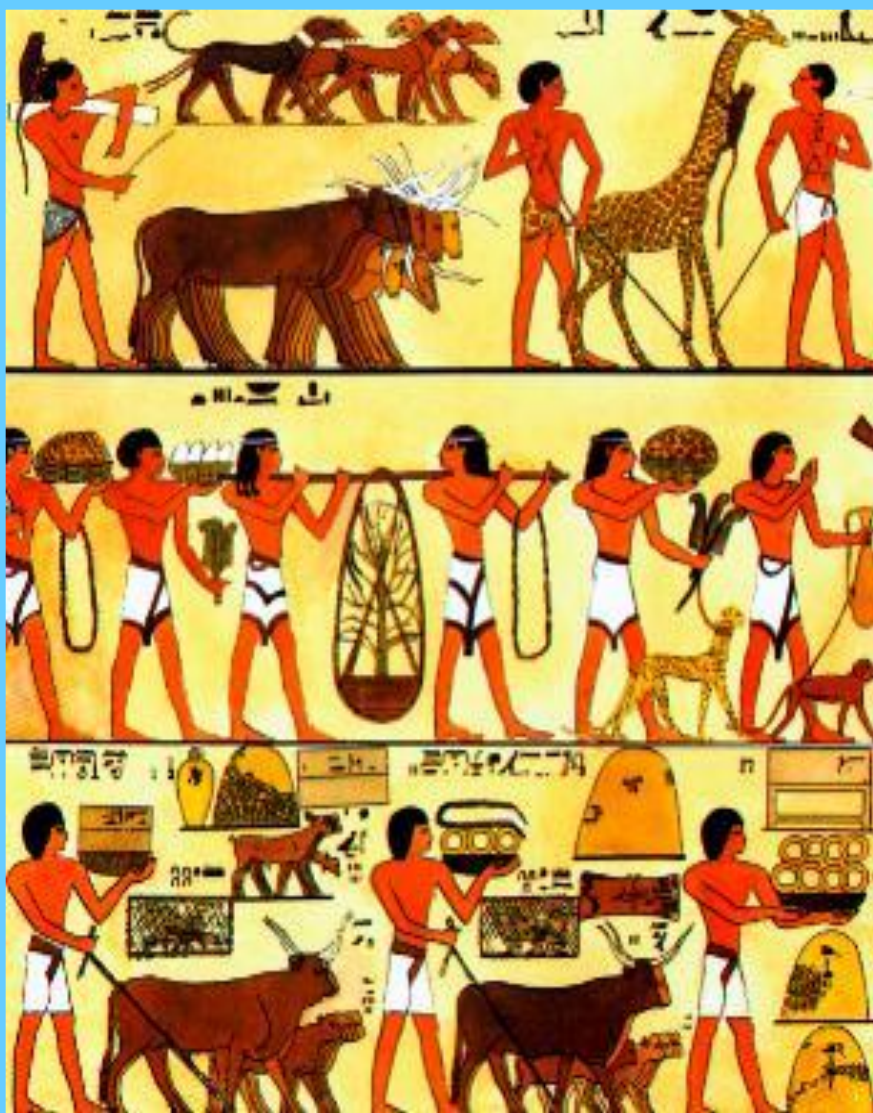


# 1. Возникновение письменности.



- Рассмотрите слайд и ответьте на вопрос
- Как египтяне из папируса изготавливали материал для письма?
- вспомните, как изготавливались краски?

## 2. Развитие у египтян научных представлений.



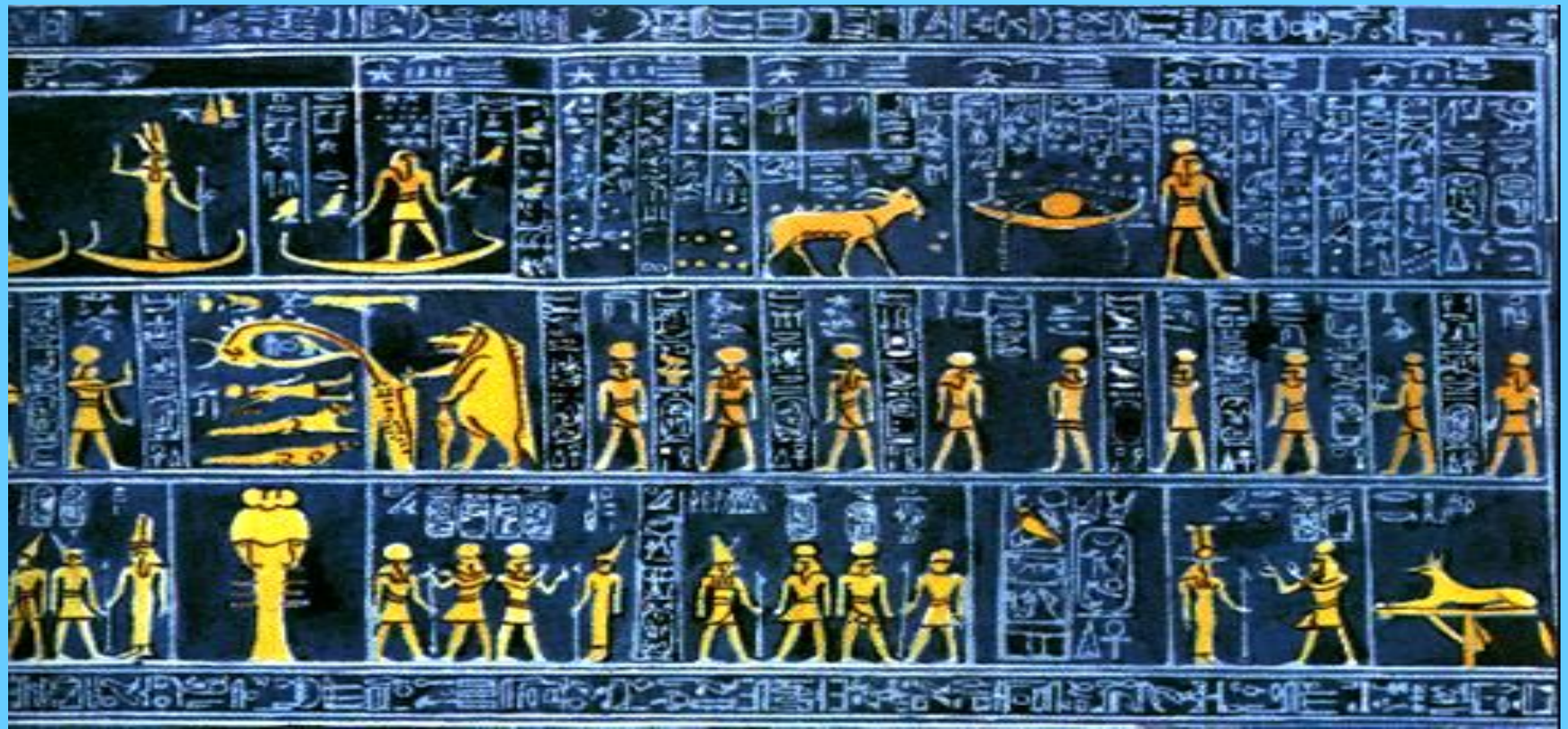
- Подумайте , почему с развитием хозяйства в Египте появилась потребность в научных знаниях.
- Как вы думаете, какие науки должны были развиваться в Египте?

Сбор налогов.

Папирус 13 в.до н.э.



## 2. Развитие у египтян научных представлений.



Астрономия - наука изучающая движение планет и звезд

Наблюдая за движением Солнца египтяне создали солнечный календарь



## 2. Развитие у египтян научных представлений.



Медицинские инструменты.

Рельеф 12 в. до н.э.

Египтяне изготавливали медицинские инструменты из бронзы. Методы лечения зачастую основывались на здравом смысле, а не на научных познаниях.

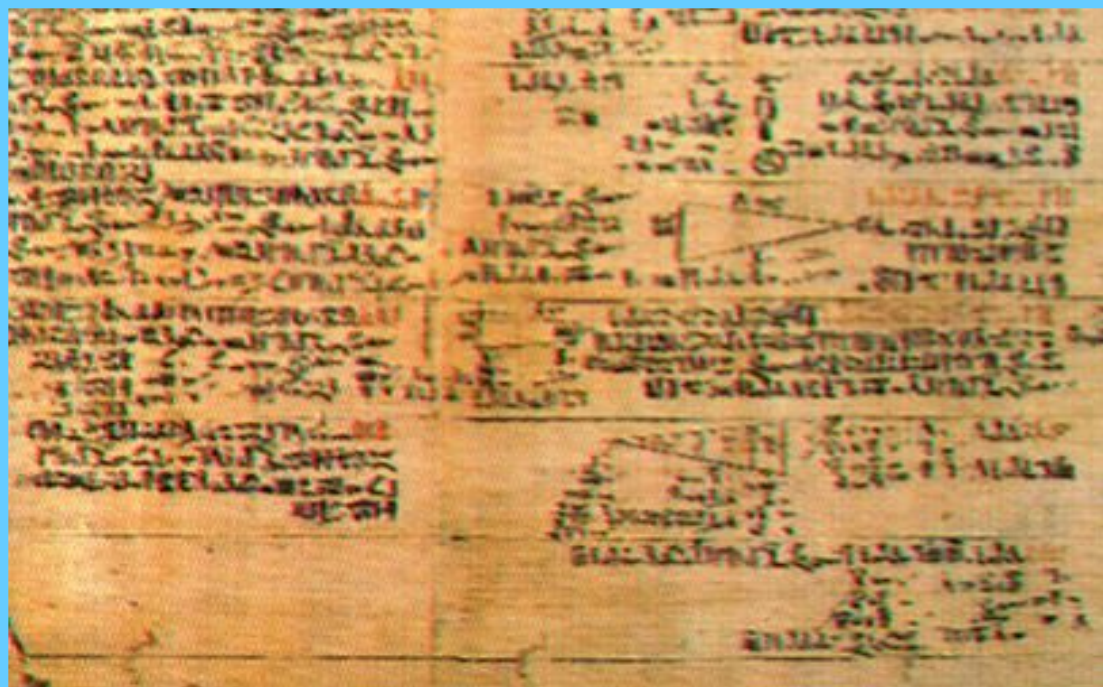
Медицина развивалась в тесной связи с религиозными верованиями.

- Как вы думаете почему?

### 3. Школа в Древнем Египте.

Папирус

с текстом решения  
геометрической задачи.



Школы в Египте готовила писцов и жрецов. Они располагались при храмах. В них изучали письмо, математику и астрономию. Почему?

Дети бедняков учились у своих родителей пахать и сеять, пасти скот, ткать, перенимали ремесленные навыки.