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 the left and right sides, there are stylized palm trees with green fronds and 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?

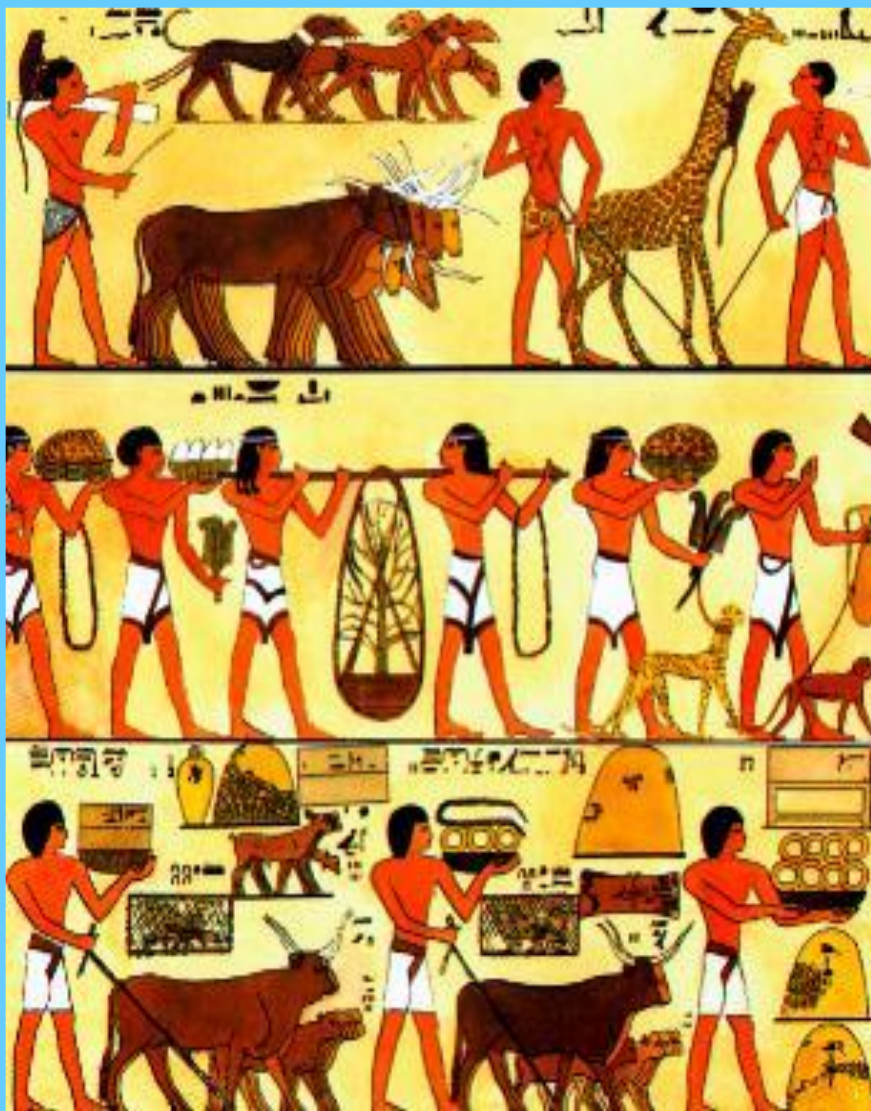
1. Обозначали целое слово.
2. Обозначают и слово, и букву.
3. Появление значков-определителей.

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.

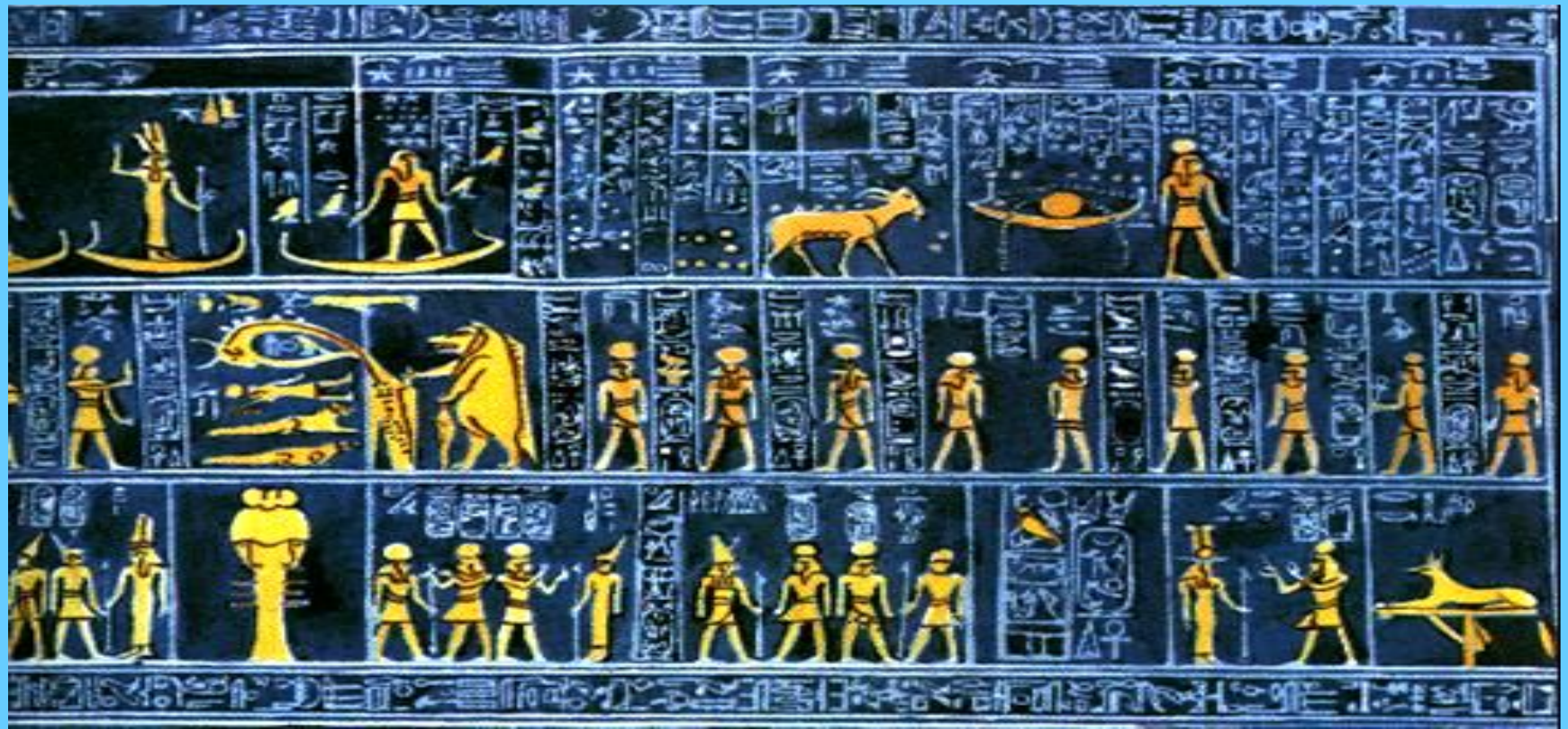


- ? Подумайте , почему с развитием хозяйства в Египте появилась потребность в научных знаниях.
- ?Как вы думаете, какие науки должны были развиваться в Египте?

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.

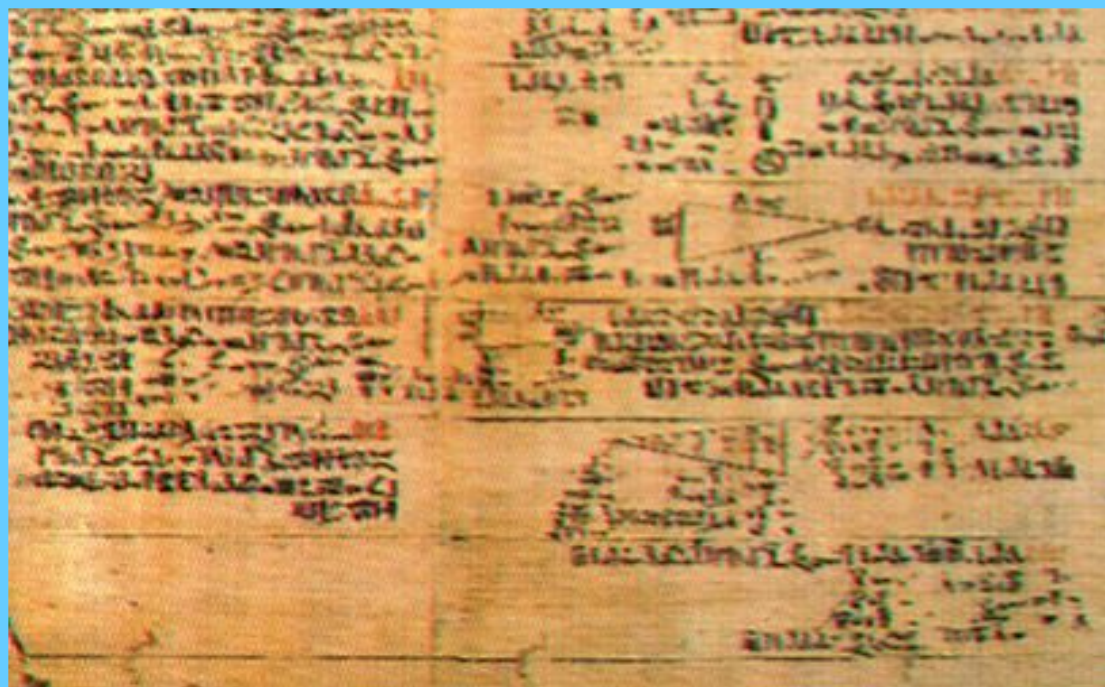
Медицина развивалась в тесной связи с религиозными верованиями.

- ? 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.