

**Тема:**

**Письменность и знания  
древних египтян**



Догадались какое божество изображено на древнеегипетском рельефе на первом слайде внизу справа?

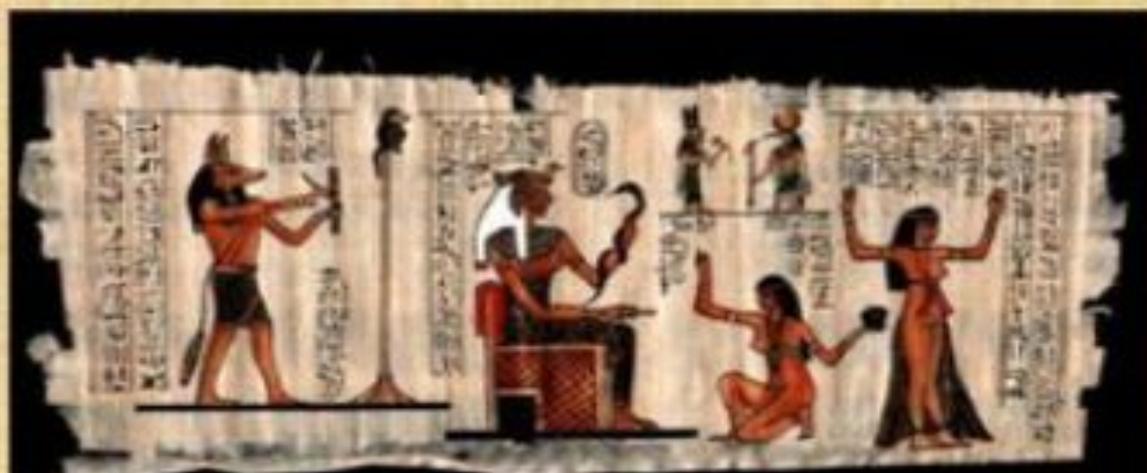
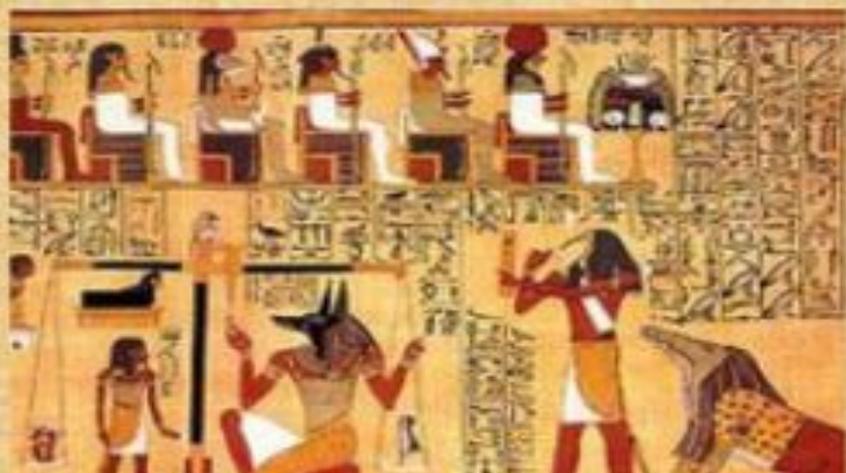
( С головой птицы ибиса.)

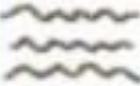
Вспомним, что согласно представлениям египтян именно этот бог научил их читать и писать.

Конечно же бог мудрости Тот.

# 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»

**!** Гласные звуки иероглифами НЕ передавались.

*Значение некоторых иероглифов*

**?** Легко ли выучить такое письмо?

## 2. Как была разгадана тайна египетских иероглифов



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

*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».*

# Папирусные свитки



- ❖ Папирус – писчий материал, который изготавливался в Древнем Египте из одноименного тростникового растения.
- ❖ Значительное распространение папирус получил в первом тысячелетии до н.э.
- ❖ Листы папируса склеивались в свитки, самый длинный из них, дошедший до нас, – 40 м. Он хранится в Британском музее в Лондоне.
- ❖ Свитки хранили в особых футлярах – капсах или капсулах.
- ❖ До нас дошли египетские, еврейские, греческие, персидские папирусы, которые хранятся в крупнейших музеях мира.

Так как папирус был ломким, его заворачивали в свитки, а не в привычные книги. Процесс его изготовления был похож на плетение циновки (только тут волокна переплетаются, а в папирусе просто укладываются друг на друга.) Стебель папируса ( тростника) разрезали на длинные узкие полоски и укладывали на плоскую поверхность в ряд, сверху клали другие полоски, но уже в поперечном направлении. Затем прижимали плоским камнем, при этом тростниковые волокна выделяли клейкий сок. А после высушивания получался материал, похожий на бумагу.

## **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.

Вспоминаем определения: папирус (материал для письма,) жрецы (служители богов, хранители религиозных традиций и ритуалов,) писцы (люди, специально обученные чтению и письму, находились на службе у фараонов, переписывали налоги, книги, законы и т.д.,) рельеф (выпуклое изображение на камне.)

уважаемые ученики!

Более подробно мы будем говорить о письменности и знаниях древних египтян на уроках истории. Также вы можете самостоятельно прочитать § 12. Можете писать мне в чат на портале, если есть вопросы.

Спасибо за внимание!

p.s. Кириллица относительно легкий алфавит, ведь в нем всего 33 буквы. Только подумайте, легко ли было грамотному человеку в древнем Египте изучить 700 иероглифов...

