

# Наука и искусство в Древнем Египте

---



# Тайна иероглифов

Письменность Древнего Египта называлась иероглифами – «словами бога».

Таинственные знаки писали на стенах пирамид, гробниц и на папирусе.

Со временем письмо было забыто.

**Франсуа Шампольон** (1790–1832), французский учёный, сумел расшифровать иероглифы, изучая Розеттский камень.



Франсуа Шампольон

# Школы и образование



Школы находились при храмах, учителями были жрецы.

Учились только мальчики.

Изучали астрономию, математику, географию, историю, медицину.

Писали сначала на пластинках из известняка, позже – на папирусе тростниковые палочками и цветными чернилами.

Переписывали целые произведения.

# Жизнь учеников в школах

В школах действовали строгие правила.

Ученикам говорили: «Вставай на место, читай прилежно, не трать время впустую!»

Лентяев наказывали палками.

Окончившие школу становились образованными людьми, которых было немного.

# Научные знания египтян

Математика использовалась для строительства и налогов.

- Меры длины брали из частей тела: палец, ладонь, локоть.

Календарь был похож на современный – 12 месяцев (10 по 30 дней + 5 праздничных).

- Годы считали с начала правления фараона.

Египтяне хорошо знали тело человека, но считали, что мысли происходят в сердце.

# Медицина и врачи

Врачи делились по специализациям: лечили зубы, уши, ноги, делали операции.

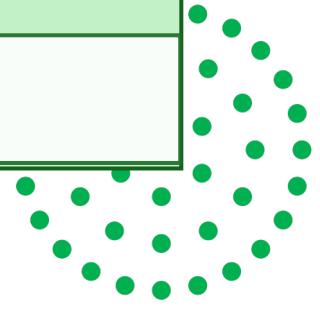
Существовало множество рецептов, часто связанных с магией.

Болезни делились на три группы:

Лечимые,

Те, с которыми можно бороться,

Неизлечимые.



# Искусство и скульптура

Египтяне работали с деревом, глиной, камнем, металлом.

Скульптуры делали по правилам: мужчины – с тёмной кожей, женщины – со светлой.

- В руках статуи изображали предметы профессии: оружие, посох, корзину.

Фараонов делали крупнее всех и с символами власти.

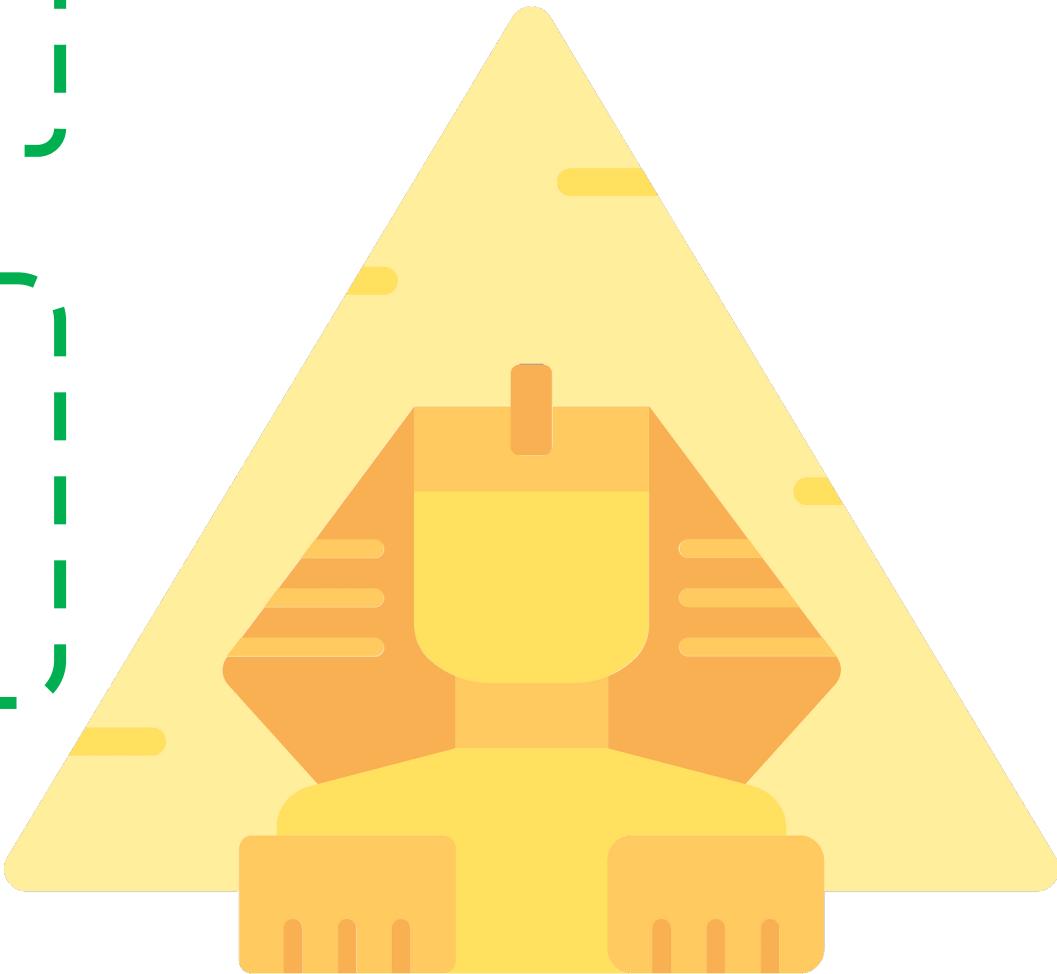
- Рельефы на храмах и гробницах показывали жизнь людей.

# Архитектура и пирамиды

Египтяне строили храмы, пирамиды, гробницы.

Самая знаменитая – **пирамида Хеопса (Хуфу)**, одно из семи чудес света.

- Высота – 147 метров, строительство длилось около 20–30 лет.  
Камни весили до 30 тонн, их затачивали по наклонным дорогам.  
Внутри пирамиды делались коридоры и камеры для саркофага.



# Великая пирамида и Сфинкс

Рядом с пирамидами стоит Большой сфинкс – лев с лицом царя Хафра.

Длина – 57 метров, высота – 20 метров.

До нас он дошёл без носа и бороды – их разрушили ветер и время.

Пирамида Хеопса и Сфинкс стали символами Древнего Египта.



# Итоги урока

Древние египтяне создали сложную письменность – иероглифы.

Образование было доступно немногим, учились при храмах.

Египетские знания в математике и медицине помогали строить и лечить людей.

Искусство и архитектура Египта – это пирамиды, скульптуры, рельефы.