

# Наука и искусство в Древнем Египте

---





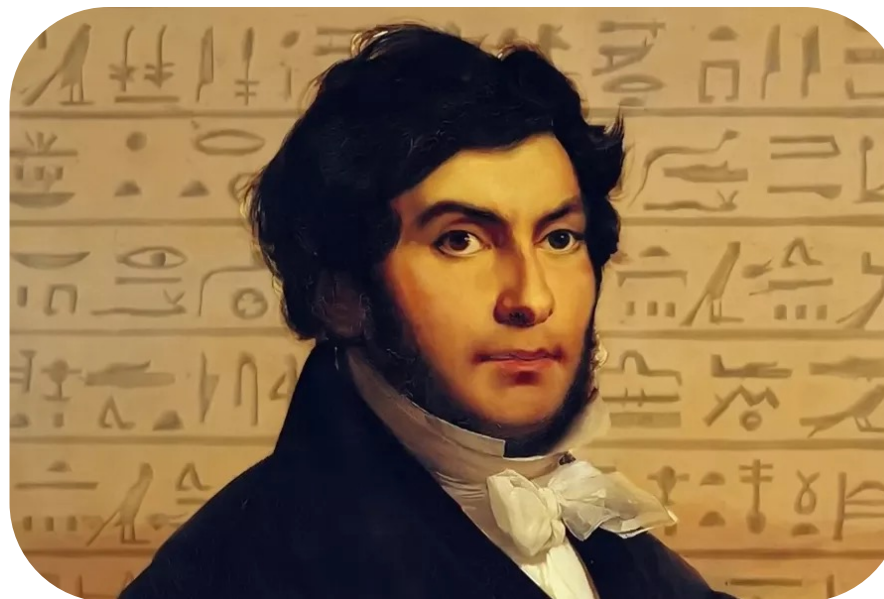
# Тайна иероглифов

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  
тростниковыми 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 затаскивали 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.