

Главные достижения Древнего Египта

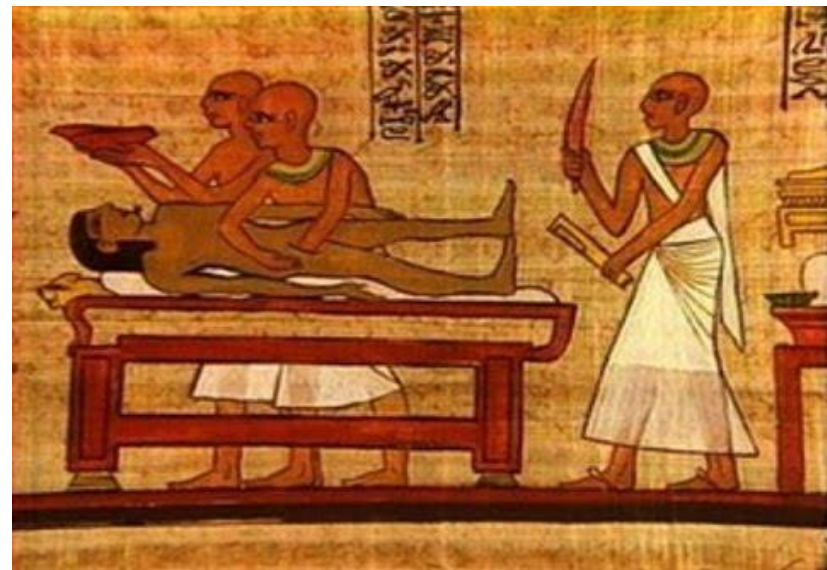
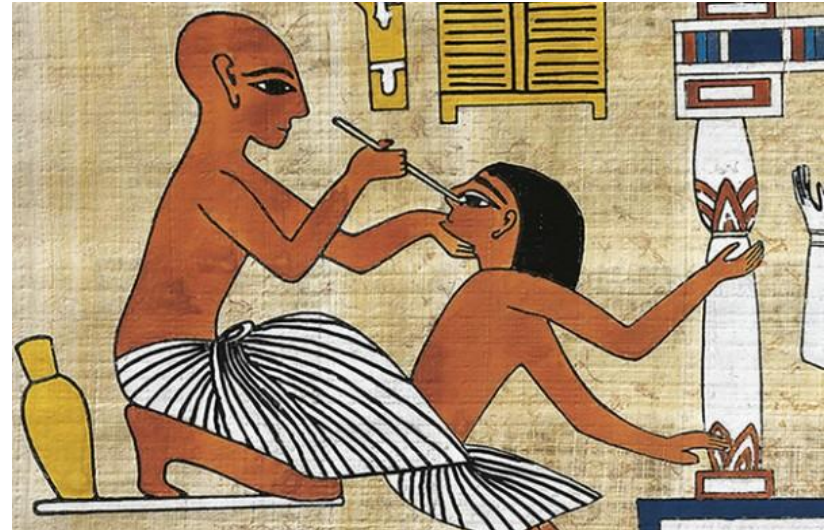
Достижения Египта в математике и астрономии

Первые математические исследования были сделаны в Египте. Жители дельты Нила изобрели десятичную систему исчисления, умели делить и умножать. Было известно значение «пи». Египтяне знали, как определить площадь и объем. Главные достижения древнего Египта были сделаны в астрономии. В храме Дендера рядом с современным городом Луксор был обнаружен первый в мире зодиакальный круг. Также в Египте было обнаружено несколько древних зодиакальных карт. Было известно о том, что жизненный цикл Сириуса составляет 1460 лет, а Марс и Венера имеют определенные фазы. Египтяне изобрели первый календарь. Вычислить количество месяцев, а затем и дней в году помогли им сборы урожая,

Цифра	Иероглиф	Что он изображает
1		Черта
10		Пути для скота
100		Веревка
1 000		Лист лотоса
10 000		Палец
100 000		Головастик
1 000 000		Фигура божества с воздетыми кверху руками и молодым по- бегом на голове

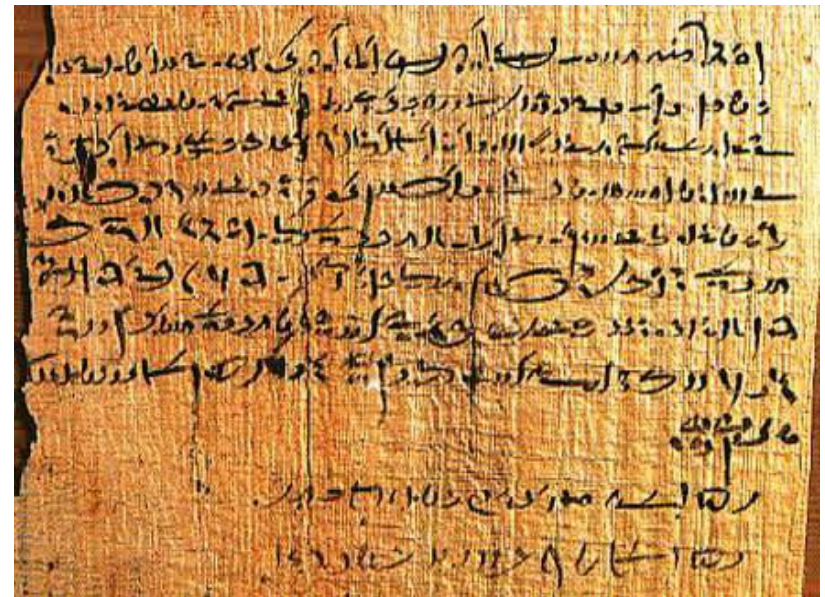
Достижение Древнего Египта в медицине

Благодаря археологическим находкам стало известно, что жрецы, имели представление об анатомии человека. Они владели совершенными технологиями проведения сложнейших операций, которые стали доступны совсем недавно: трепанация черепа, ампутация, операции на глаза. Широко применялось лечение травами и маслами, особое внимание уделялось занятиям спорту. В Египте был изобретен прототип современного химического ампициллина для лечения инфекционных заболеваний. Состав ампициллина был изучен только в середине XX века. Египетские врачи служили при дворах царей соседних государств. В Персии самым



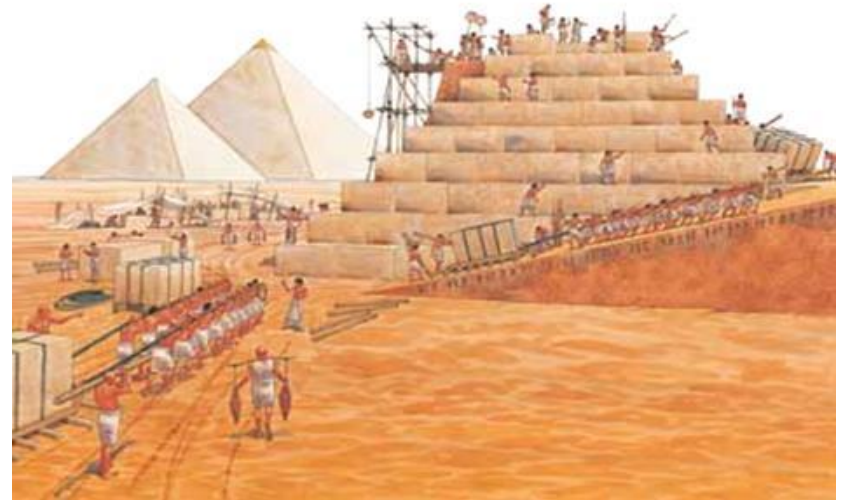
Возникновение письменности в древнем Египте

Египтяне изобрели материал для написания исторических летописей — папирус. Изготавливали его из стеблей лотоса, который произрастал на берегах Нила. Технология подготовки материала для письменности была доведена до совершенства: некоторые листы с бесценными сведениями находятся и сегодня в отличном состоянии. Текст на них свободно читается, картинки хорошо различимы. Знания, донесенные в папирусах, являются основой получения сведений о культурном прошлом древней цивилизации и государств Междуречья. Они содержали сведения энциклопедического характера и первые географические карты, отражающие представления египтян о расположении соседних империй.



Достижения в строительстве Египта

Лучшие памятники архитектуры древней цивилизации были построены из идеологических целей. Они демонстрировали неограниченную власть бессмертных фараонов. Отличительной чертой строений древнего Египта стало величие, монументальность и массивность. До возведения Эйфелевой башни в 1889 году Пирамида Хефрена считалась самым высоким строением в мире. Большой Сфинкс и погребальный комплекс Хеопса на плато Гиза являются последним уцелевшим чудом света из семи. Другими впечатляющими архитектурными памятниками стали храм Рамзеса II в Абу-Симбел, гробницы города Абидоса, Карнак на территории древней столицы Фив.



Религия древних Египтян

Зарождение цивилизации ознаменовало наступление эпохи политеизма. Занимали они в иерархии идолов самое высокое место: Изида (Исида), Хатхор (Хатор, Дендера). Также при изображении скульптур религиозных фигур использовались черты представителей животного мира. Некоторые цари называли себя их именами, как правители нулевой династий Скорпион, Крокодил, Сокол. На последнем этапе существования древнего египетского государства для религиозных представлений были характерны черты монотеизма. Особое внимание уделялось бальзамированию тела после смерти. Соблюдение всех требований погребения требовало значительных материальных и временных затрат. Не каждый гражданин мог позволить себе эту процедуру.

