

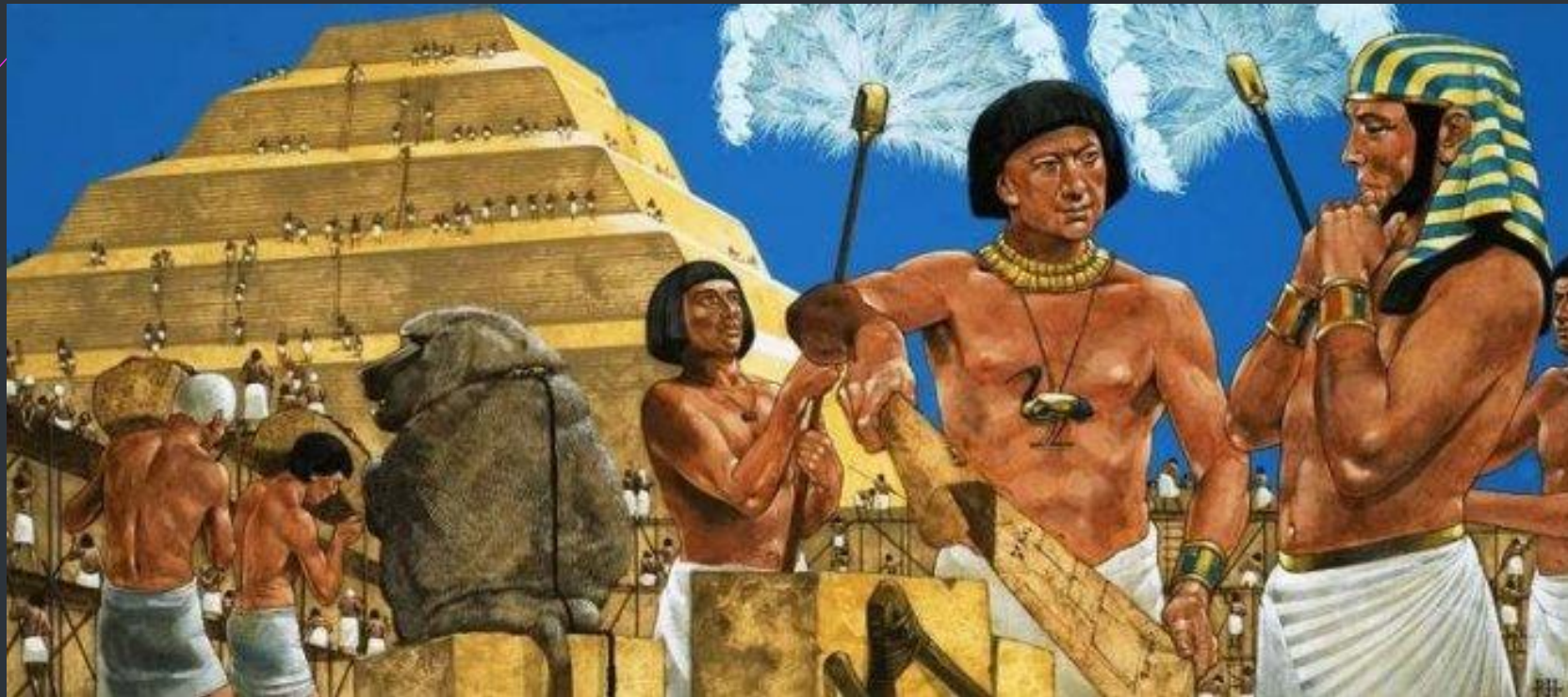
Пирамида Джосера



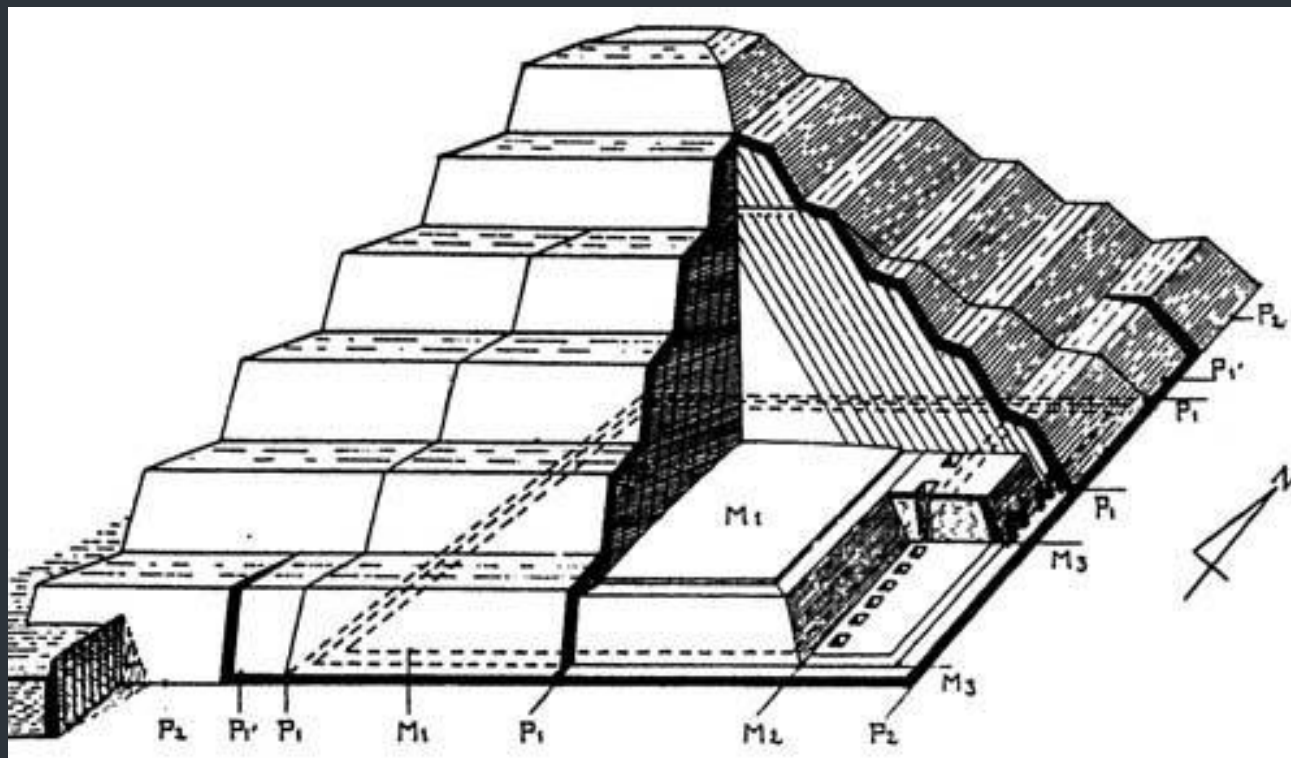
Группа: Ди 411 р-1
Студент: Абдуманап С.

Пирамида Джосера занимает особое место среди пирамид Древнего Египта, и не только потому, что она была первой. Археологам удалось установить, что строительство пирамиды проводилось в несколько этапов, был впервые применен нетрадиционный для мемориальных сооружений материал - каменные блоки (обычно использовался глиняный кирпич-сырец), и, наконец, известен создатель пирамиды - верховный жрец культа бога Ра Имхотеп.

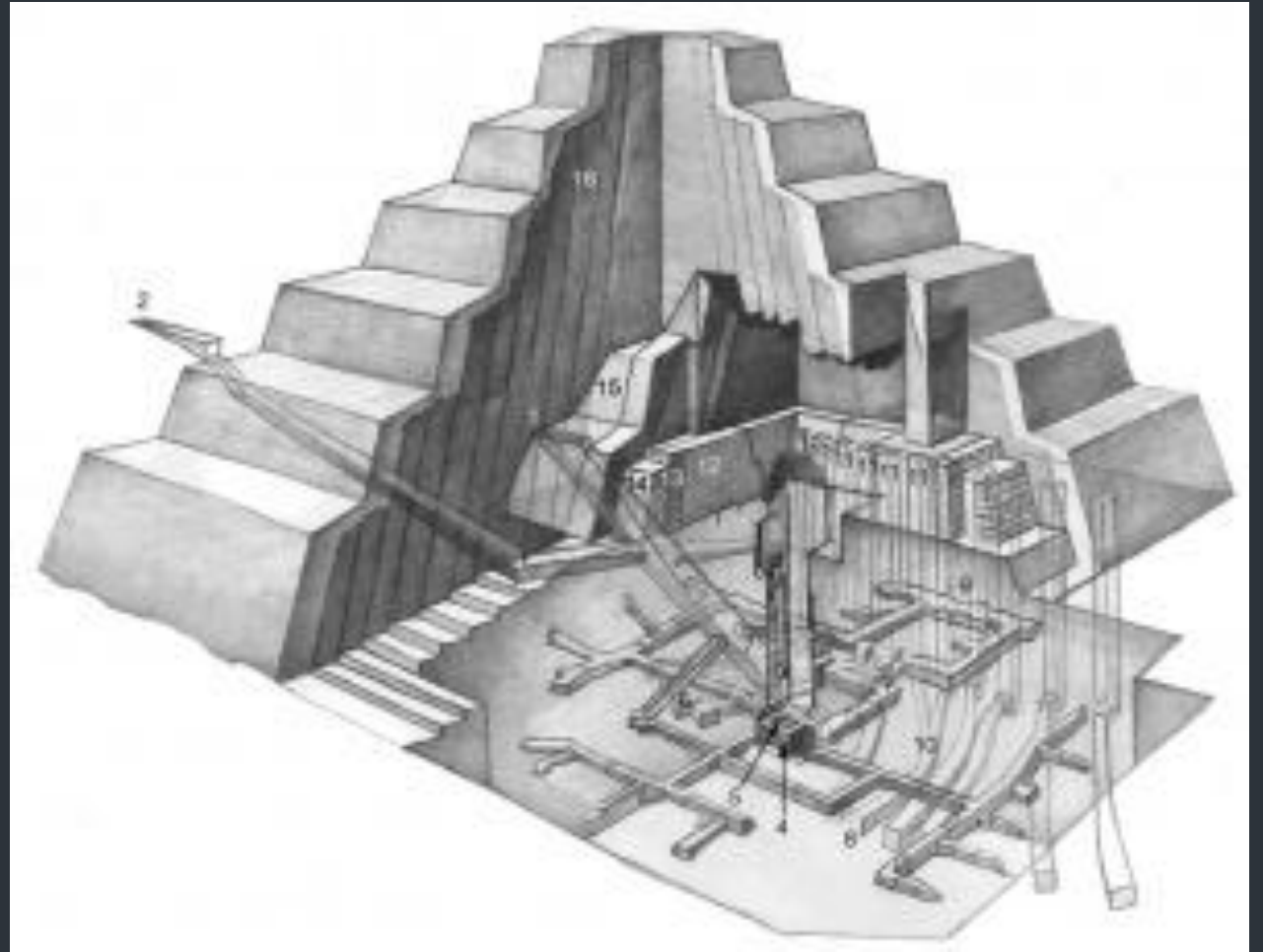
Многоэтапность строительства пирамиды Джосера можно объяснить тем, что она, для своего времени, была довольно сложным сооружением с инженерной точки зрения, поэтому строители продвигались наощупь, так сказать, процесс строительства шел параллельно с созданием технологии строительства. Весьма вероятно, что строители стремились создать правильную пирамиду, но еще не знали, как это сделать



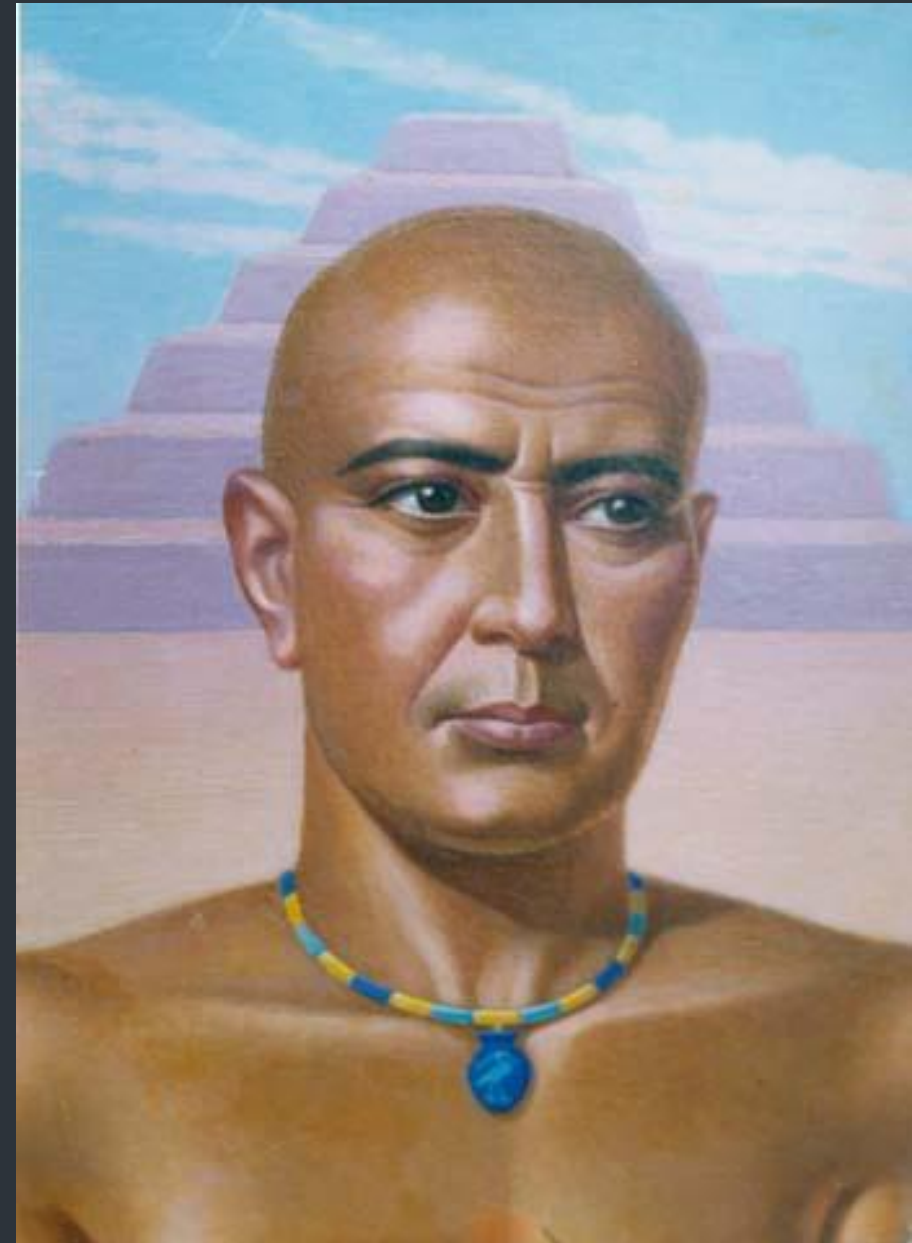
На первом этапе была построена из каменных блоков квадратная платформа со сторонами длиной 63 м., и высотой 9 м. На втором этапе размер плиты был увеличен на 4 м. по горизонтали. Третий этап заключался в увеличении плиты на 10 м. в восточном направлении по горизонтали. Наконец, на четвертом этапе, увеличив плиту основания по сторонам на 3 м., над ней надстроили три платформы, общей высотой 40 м. Постройка приобрела форму ступенчатой пирамиды. На пятом этапе пирамиду расширили в западном и северном направлении и добавили две платформы сверху. На последнем этапе стены пирамиды были обложены известняковыми плитами, что еще больше увеличило ее размеры. Окончательные размеры составили 115 x 125 м. по основанию, и 61 м. в высоту. Так пирамида Джосера превратилась в самую большую постройку того времени.



Внутри пирамиды было устроено 11 помещений, вероятно для захоронения семьи фараона. Главная погребальная камера находится на глубине 27 м. под пирамидой, размеры ее составляют 3 x 1 x 1,7 м. Все камеры, кроме основных коридоров имеют большое число боковых ответвлений, поэтому вся подземная часть напоминает, по словам исследователя пирамиды Джосера, Гонейма "заячью нору". Все камеры при первом обследовании их археологами оказались пустыми (как и в других пирамидах), лишь в одном из коридоров была обнаружена мумифицированная рука, но кому она принадлежала при жизни остается загадкой.



Большой интерес вызывает архитектор пирамиды Джосера - человек по имени Имхотеп. Согласно сведениям, почерпнутым у Манефона, Имхотеп является основоположником каменного строительства в Древнем Египте, а следовательно - первым архитектором человечества. Авторство проекта первой пирамиды принадлежит также ему.



Фараон Джосер не оставил в истории почти никакого следа, но благодаря архитекторам и строителям пирамид Древнего Египта его имя пережило века. После возведения первой пирамиды началась эпоха возведения пирамид из камня - сооружений, способных существовать тысячелетия.



Скульптура фараона Джосера



Спасибо за внимание!