

*Національний університет біоресурсів і природокористування
України*

Кафедра будівництва

Презентація теми № 2

БУДІВНИЦТВО І АРХІТЕКТУРА СТАРОДАВНЬОГО ЄГИПТУ

Лектор: Валентина Михайлівна Бакуліна

ЗМІСТ

1. ПЕРІОДИ СТАРОДАВНЬОГО ЄГИПТУ
2. ОСОБЛИВІСТІ СТИЛЮ БУДІВНИЦТВА
ТА АРХІТЕКТУРИ СТАРОДАВНЬОГО
ЄГИПТУ
3. ПЕРЕДУМОВИ АРХІТЕКТУРНО-
БУДІВЕЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

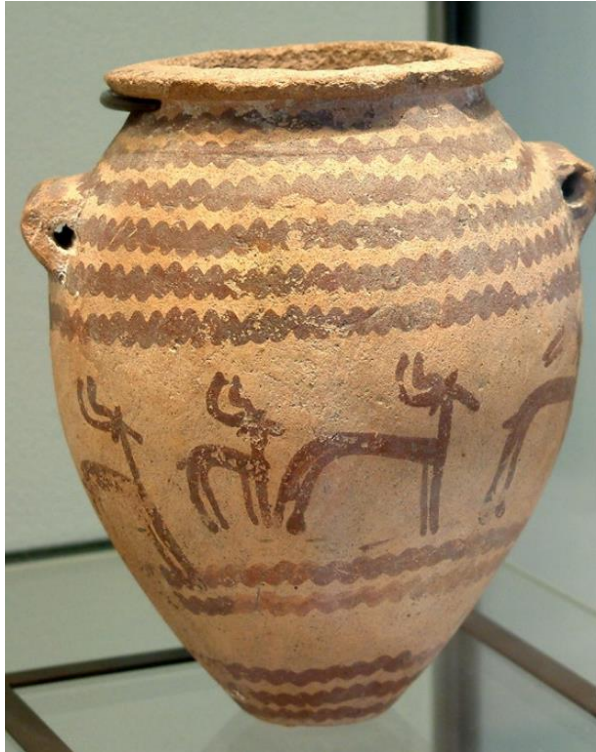
•1.ПЕРЕДУМОВИ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



Мапа Стародавнього Єгипту, IV тис. до н.е. – I ст. н.е.

Географічні умови	Будівельні матеріали	Кліматичні умови	Релігія	Соціально-політичні умови	Історичні умови
Більша частина території Єгипту – це гірські та піщані пустелі з вузькою смугою родючої землі уздовж обох берегів Нілу. В Стародавньому світі тільки Єгипет мав таке географічне положення, що давало можливість транспортувати свої товари та отримувати товари з інших країн	Архітектура кожної країни визначають наявні природні будівельні матеріали, такі як камінь, глина, ліс. Єгипет має на півночі - вапняки, в центральній частині – піщаники, на півдні - граніт. Будівельний ліс відсутній, зустрічається тільки невеликі пальмові та акацієві гаї.	В Єгипті спекотний клімат але без різких коливань температури між порами року. Снігу та морозів не буває, туман і дощ бувають дуже не часто, тому будівлі та споруди захищають лише від сонячного перегріву. Тому добре збереглися кам'яні споруди з давніх часів. Відсутність дощів і розлив рік сприяло будівництву каналів і шлюзів.	Релігія єгиптян вважається політеїстичною, а зараз має назву «міфологічною»	Централізована форма правління сприяла зведенню монументальних споруд. Це сприяло розвитку будівництва пірамід та храмів. Для будівельних робіт залучали військовополонених.	Історія Єгипту відома за Біблією. Історія нараховує 30 династій єгипетських фараонів, остання припинилась в 332 р. до н.е. розподіл за династіями складений верховним жрецем Манефоном у 2-й половині IV – початку III століття до н.е., який написав історію Єгипту, яку прийнято поділять на періоди

1. Періоди Стародавнього Єгипту.
2. Додинастичний період. 5000...3000 рр. до н.е. коли виникли зачатки державності у вигляді невеликих областей (номів);
Перше житло: ями та печери.



2. Раннє царство. 3000...2778рр. до н.е.-час правління фараонів I та II династії ,
що об'єднали Південний і Північний Єгипет;

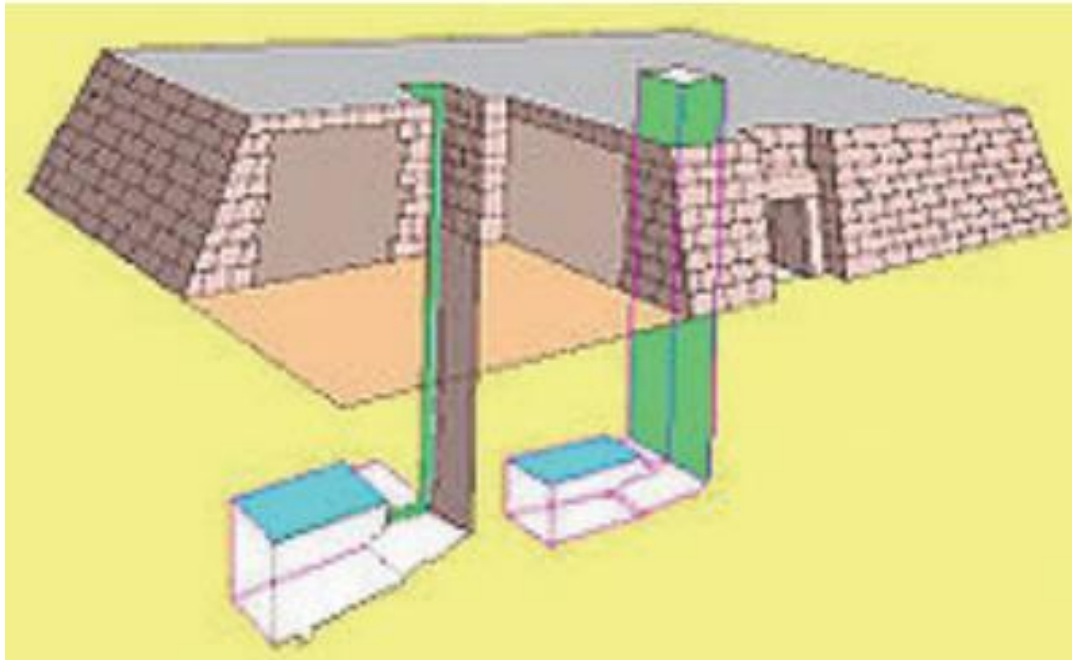
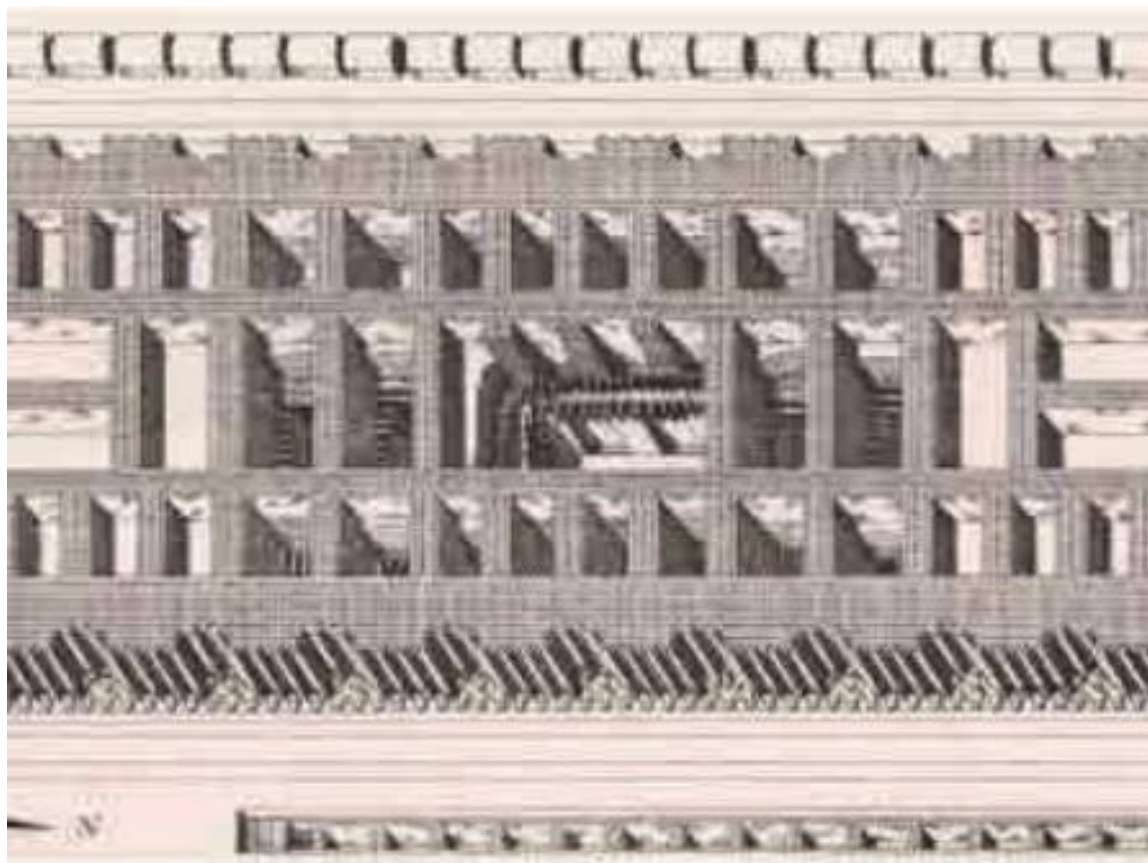
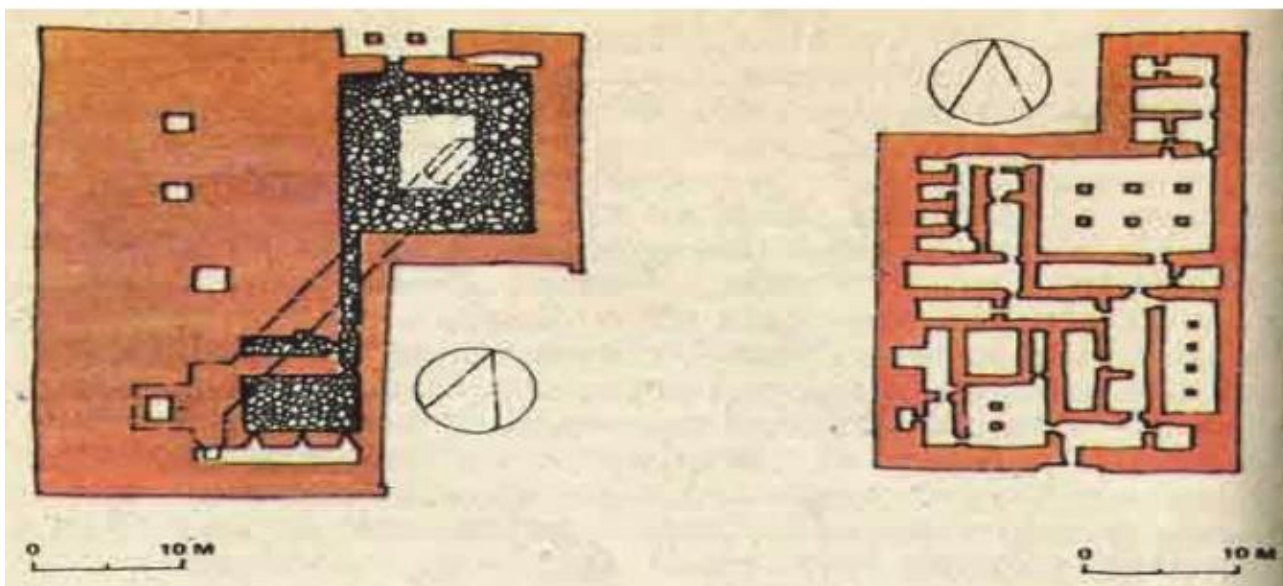


Схема мастаба.



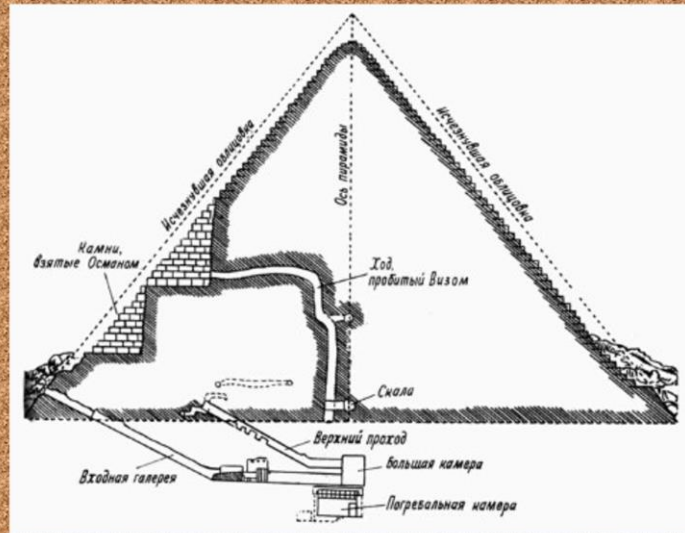
Велика мастаба в Саккара.
Близько 3000 року до н. е.
ізометрична реконструкція



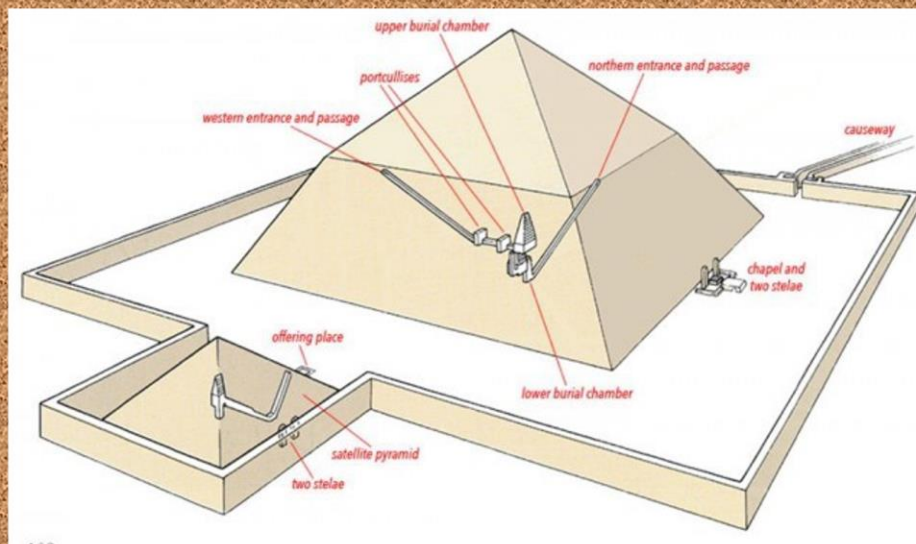
Плани мастаби Чі та мастаби Мерерука

**3. Стародавнє царство.
2778...2220рр. до н.е. до
цього періоду належать
гробниці, піраміди і
храми;**

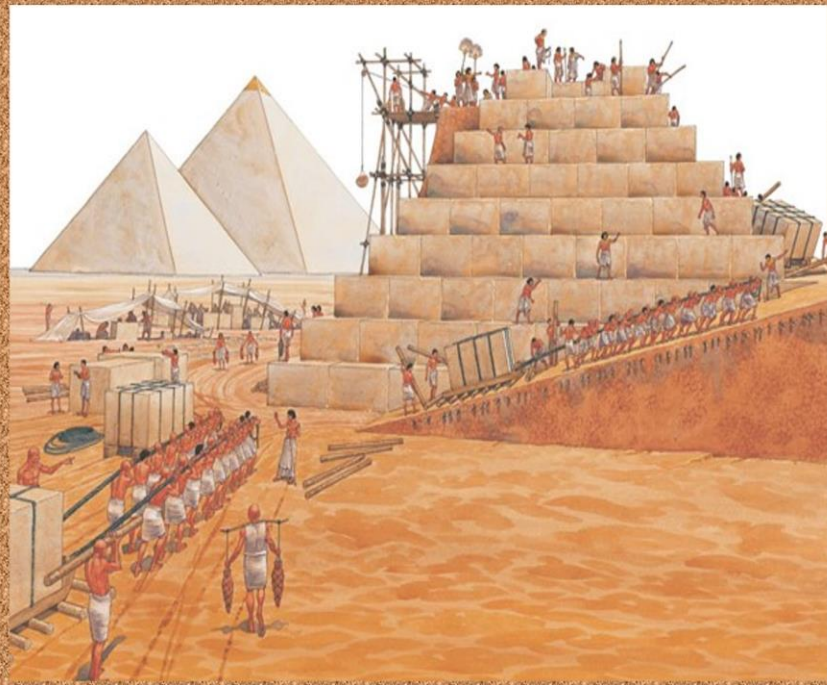
***Внутрішня конструкція пірамід
Монолітичні (піраміда Джозефа)***



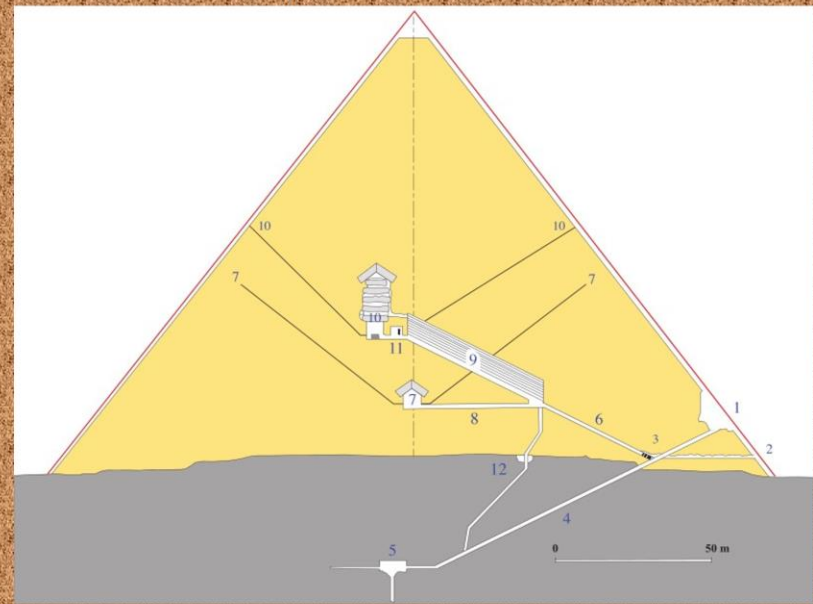
Піраміди з каменю на будівельному розчині

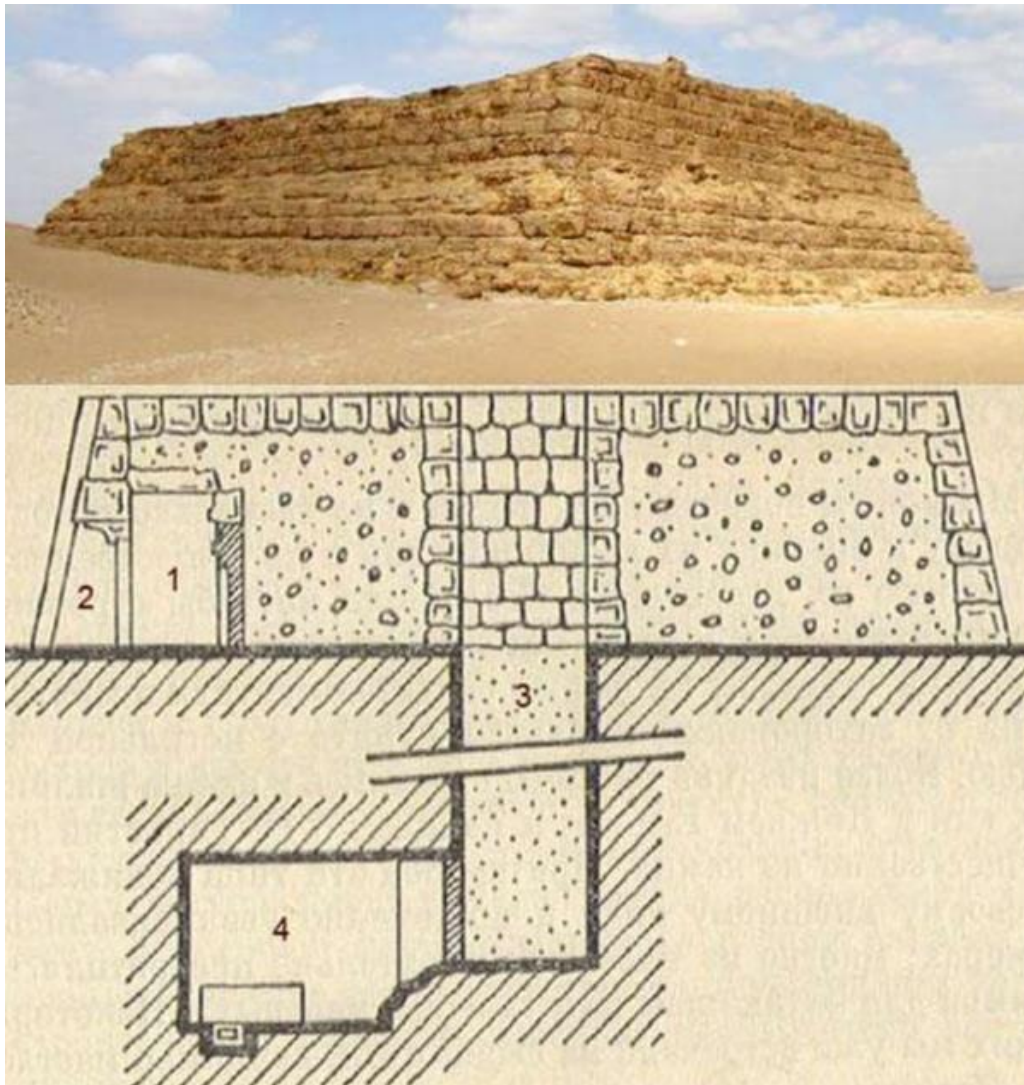


Технологія будівництва пірамід



Архітектура та зонування піраміди Хеопса





Мастаба:

а – загальний вигляд;

б – розріз;

1 – «сердаб» зі
статуєю померлого;

2 – каплиця
(мольня);

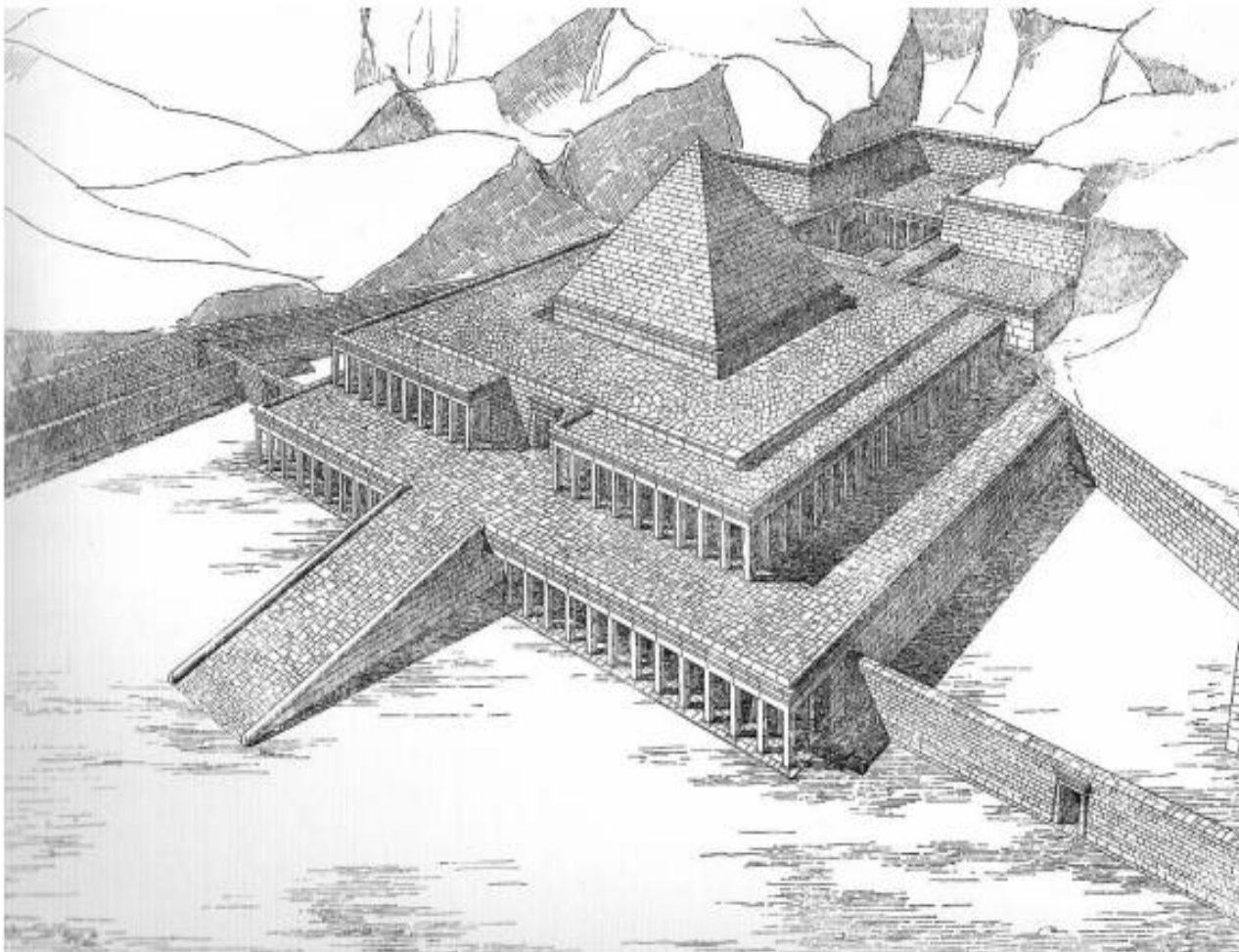
3 – шахта;

4 – поховальна
камера із саркофагом

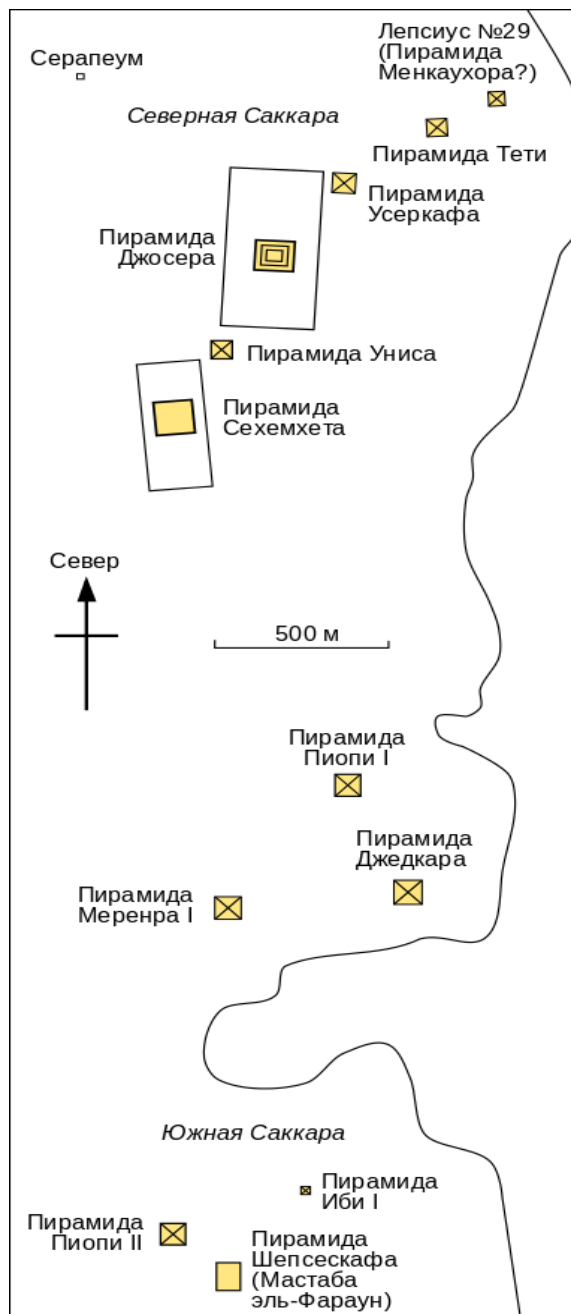
4.Середнє царство.2160...1580рр. до н.е. у цей період зведено храм-усипальню в Дейрель-Бахрі, розпочалось будівництво палацових комплексів в Карнаці та поховального скельового некрополя;



План міста Кахун, район Фаюмського оазису,
Єгипет 2000р. до н.е.



ЗАУПОКІЙНИЙ ХРАМ МЕНТУХОПЕТІВ І І ІІ В НЕКРОПОЛІ ФІВ



План пірамід Середньогоцарства

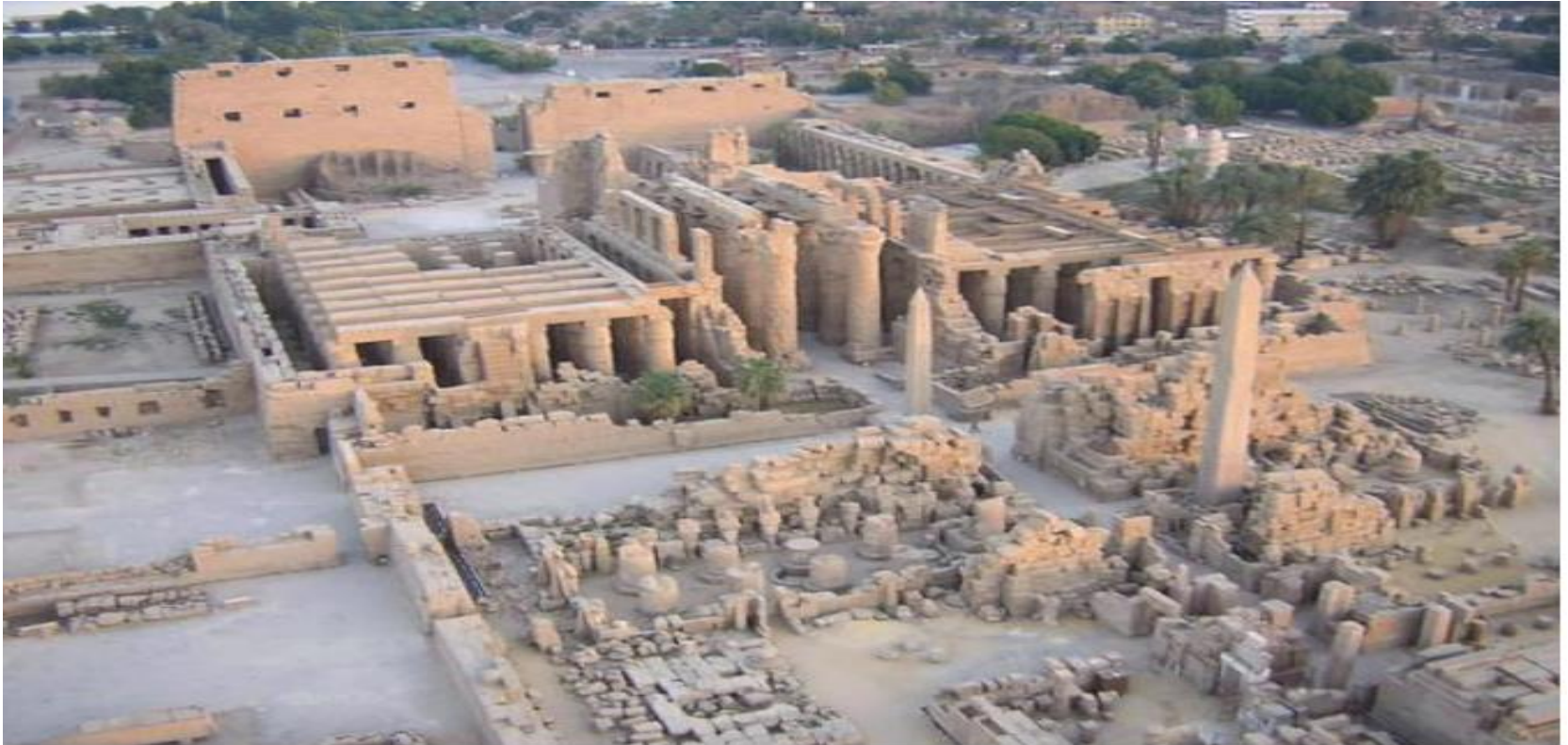
Піраміда Джосера



Простінок стіни що огорожує піраміду



5. Нове царство. 1580...1085рр. до н.е. Зводяться храмові комплекси в Карнаці, Луксорі та інших містах, фортифікаційні споруди;

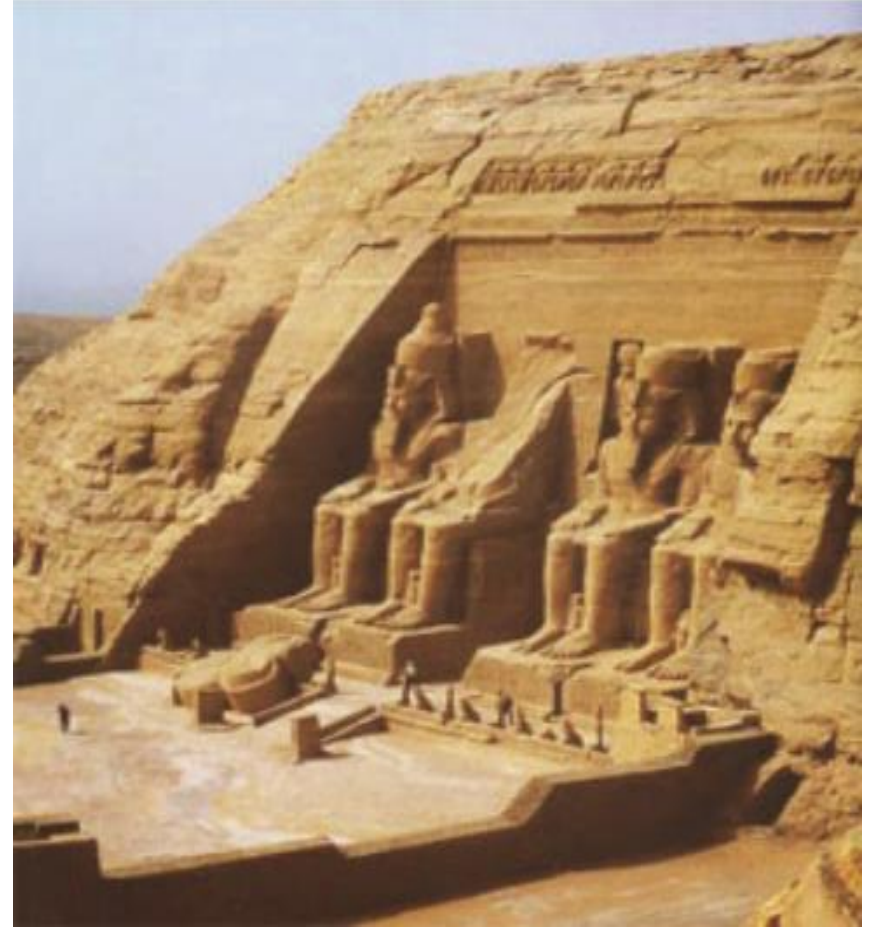


Карнакський храм

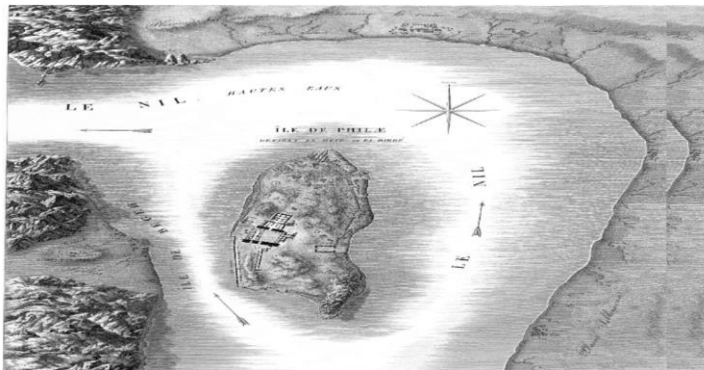
Гіпостильні зали Карнакського храму побудовані з рядів товстих колон, що підтримують стельові балки.



Храм Рамзема II в Абу-Симбелі

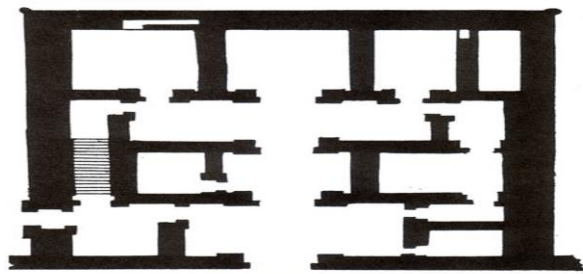


6. Період чужинних володінь • 950...663рр. до н.е. Столиця знаходиться в Танісі, потім у Фінах, Бубасті, Свісі, Напаті;

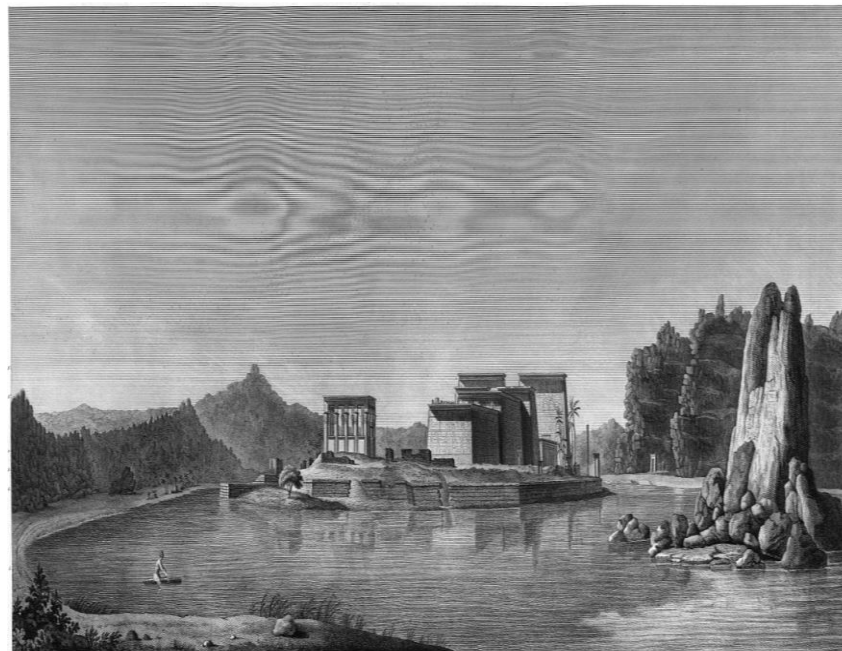


Карта храму Ісіїди

План храму Исиди



Храм Исиды в Фило (план). От гипостильного зала к святилищу



Реконструкція храму Ісіїди

7. Пізньо –єгипетський період. 663...332рр. до н.е. час персидського володіння;

Мемфіс — столиця Стародавнього Єгипту

Рельєф із зображенням Псамметіха I, який приносить жертви Ра-Горагті. Гробниця Пабаса



8. Греко-римський період. 332р. до н.е. – 640 р.н.е. Столиця знаходиться в Олександрії. Цей період поділяють на три: Олександра Македонського і династії Птолемеїв (332...30рр. до н.е.), римський (30р. до н.е. – 395 р.н.е.), візантійський (395...640рр.н.е.);

[Александр Македонський](#), 100 до н. е. — 100 н. е., [Бруклінський музей](#)



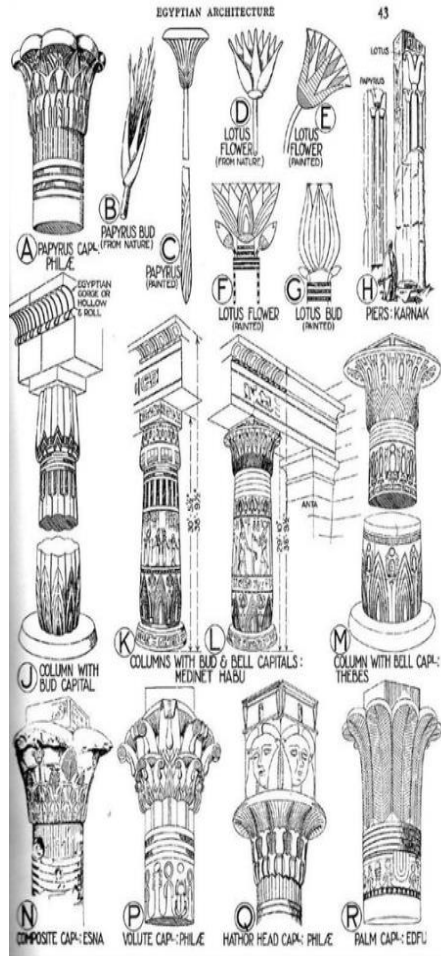
Реконструкція Олександрійського маяка 1909 р



9. Магометанський період (середньо вічний Єгипет). 640...1517рр.н.е. Єгипет був завойований арабами;

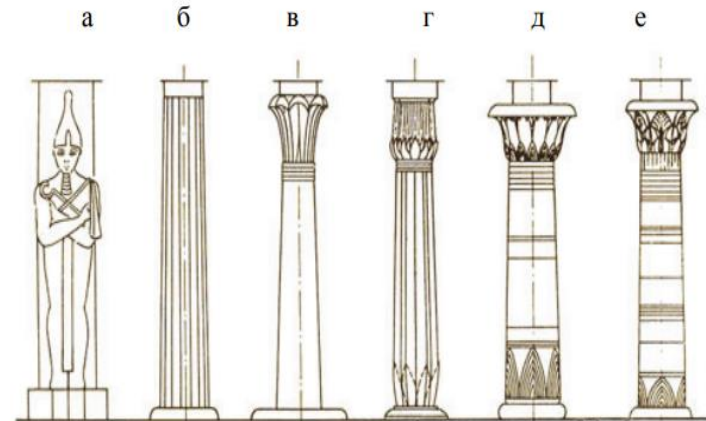
10.Період турецького володіння.1517р н.е. увійшов до складу турецьких володінь аж до Першої світової війни...1914р.

4. ОСОБЛИВІСТІ СТИЛЮ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ СТАРОДАВНЬОГО ЄГИПТУ



Єгиптянам належить честь розробки першої цілісної **ордерної системи**, яка складалась з антаблементів і різноманітних за формою колон. **Капітелі** чисельних колон гіпостильних залів храмів Єгипту імітували форми рослинного світу, квіток або бутонів папірису, лотосу

Єгипетські колони: а – колона із зображення богині плодоріддя Хатор, б – колона із зображенням очерету, в – колона із зображенням квітки, г - колона із зображенням квітки лотосу, д - колона з волютами, е – колона з капітеллю у вигляді квітки лотосу.



АТТИК - завершення стіни, надбудова над вінцевим карнизом по усьому периметру будівлі або над її частиною. За звичай складається з цоколю, стінки (фризи) і завершення (карниза). У цоколі влаштовують отвори для водостоків. В античній архітектурі.



АБАК - Верхня частина капітелі в античних ордерах архітектурних; квадратна у плані плита, на яку спирається балка перекриття (архітрав). У доричному ордері А. масивний, без прикрас, в іонічному - тонкий прикрашений, у коринфському - має угнуті боки і складний ламаний профіль. Як елемент капітелі зберігається також у півколонах і пілястрах. В Україні зустрічається у народному дерев'яному зодчестві Полтавщини і Слобожанщини (колонки ганків і галерей), а також в архітектурі Ренесансу, бароко, класицизму та історизму.

