



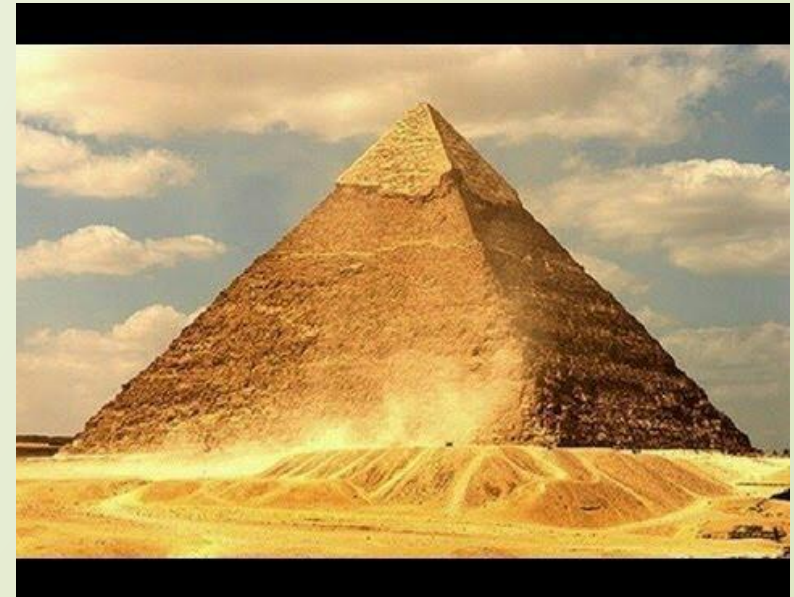
# «Презентація на тему піраміда Хеопса»



# Мета:

Мета моєї роботи,  
розповісти про Величайшу  
піраміду Хеопса.

Продовжуючи серію розповідей про чудеса давнини, повідаю Вам про найбільшу з єгипетських пірамід – Піраміді Хеопса, розташованої в Гізі. Її також називають пірамідом Хуфу, або просто Великої пірамідом Це саме найдавніша з семи чудес світу, до того ж, ідеально збереглася до наших часів, на відміну від Колоса Родоського або Вісячих садів Семіраміди. Єгиптологи вважають, що піраміда була побудована як гробниця для четвертої династії єгипетського фараона Хеопса. Будівництво пірамід тривало близько 20 років і було закінчено в 2560 до нашої ери. Гігантська піраміда висотою в 146.5 метрів була найбільшим спорудом в світі більше 4 тисячоліть, що є абсолютним рекордом, який навряд чи коли-небудь буде побитий. Спочатку вона була повністю покрита гладким каменем, який з часом осипався. Існує безліч наукових та альтернативних теорій про методи будівництва великої пірамідом, від інопланетного втручання, до загальноприйнятих, базуються на тому, що величезні кам'яні брили переміщалися з кар'єрів спеціальними механізмами

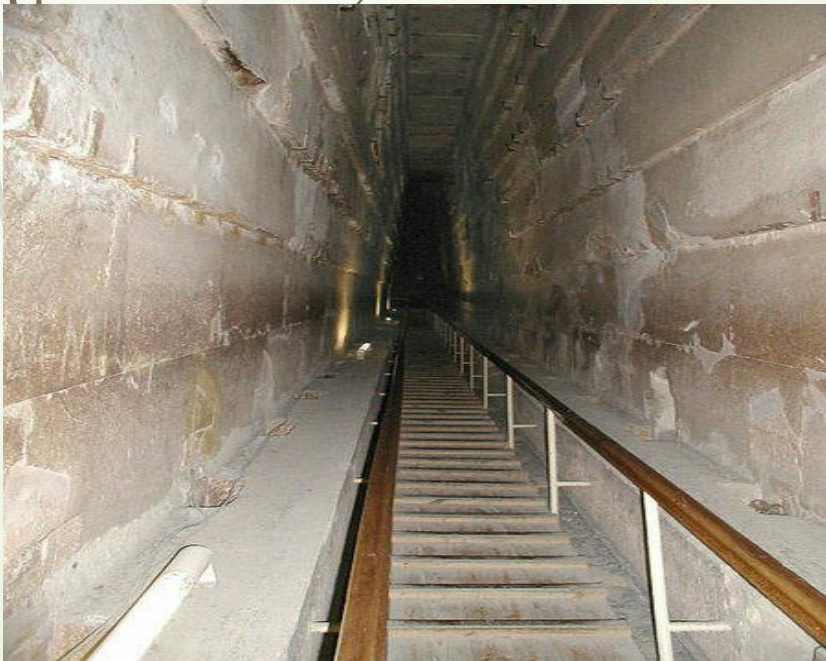
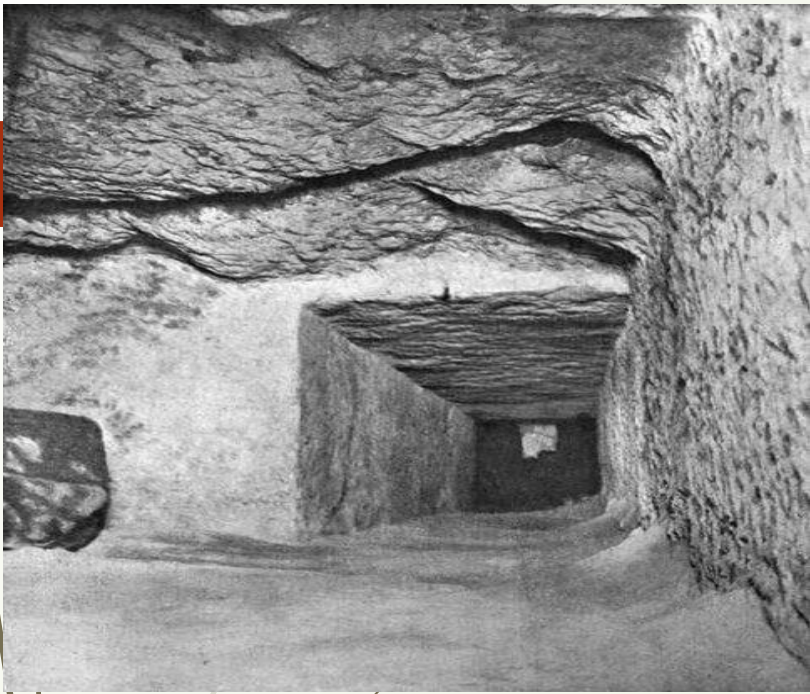




- Всередині піраміди Хеопса розташовані три палати – усипальниці. Сама нижня висічена в скелі фундаменті, на якій побудована піраміда. З невідомих причин її будівництво було не закінчено. Над нею знаходяться палата Цариці і палата Фараона. Велика піраміда є єдиною в Єгипті, де є і висхідні, і спадні коридори. Вона є центральним ключовим елементом комплексу в Гізі, навколо якого були споруджені ще кілька пірамід для дружин фараона, а також інші храми і гробниць. Велика Піраміда складається приблизно з 2.3 мільйонів кам'яних блоків. Найбільші камені були знайдені в палаті фараона, і важать 25-80 тонн кожен. Ці гранітні брили доставлялися з кар'єру на відстані майже в 1000 кілометрів. За загальними підрахунками на будівництво піраміди було витрачено 5,5 мільйонів тонн вапняку та 8 000 тонн граніту.

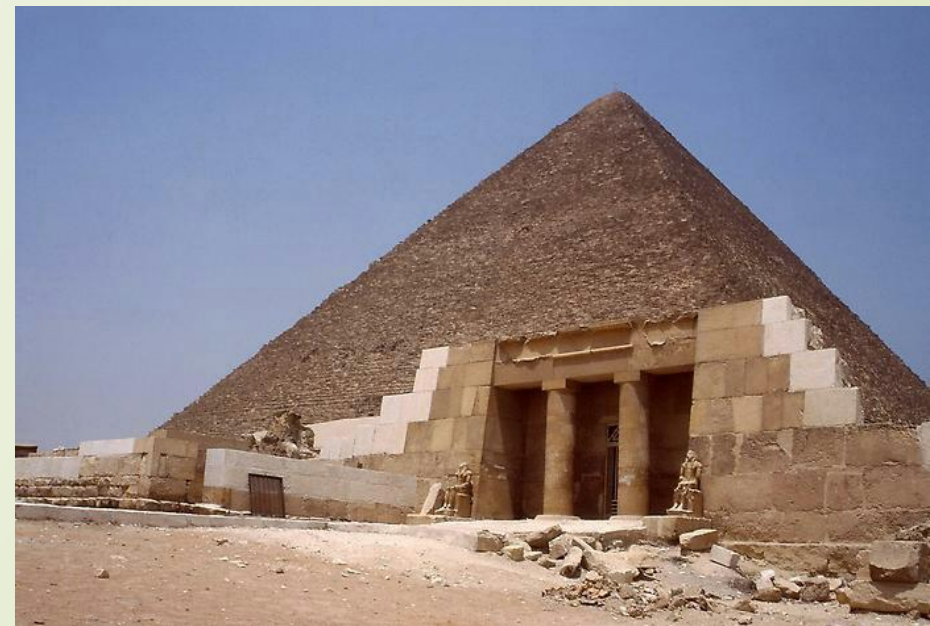
□ Звернемося до теорій будівництва піраміди, багато з яких найчастіше суперечать один одному. Вчені ніяк не можуть прийти до згоди щодо того, тяглися чи блоки, або котилися, або взагалі везлися. Греки вважали, що використовувалася рабська праця мільйонів єгиптян, в той час як сучасні дослідження довели, що на будівництві працювали кілька десятків тисяч кваліфікованих робітників, розділених на бригади відповідно до їх кваліфікації та навичок. Спочатку вхід у піраміду перебував на висоті 15,63 метра, з північного боку, зібраний з кам'яних плит у вигляді арок. Пізніше його заклали гранітними брилами, зробивши новий прохід висотою в 17 метрів. Цей прохід був висічений в 820 році халіфом Абу Джафаром, в спробі пограбувати піраміду (варто зазначити, що жодних скарбів він так і не знайшов). В даний час саме через нього туристи потрапляють всередину піраміди





- Відразу після входу всередину піраміди починається спадний коридор довжиною в 105 метрів, що перетікає в невеликий горизонтальний коридор, що веде до нижньої палати. З камери веде вузький лаз, який закінчується тупиком. а також невеликий колодязь глибиною в 3 метри. Як вже згадувалося вище, з якоїсь причини ця палата була кинута незавершеною, а основні палати пізніше побудовані вище, в самому центрі піраміди. З низхідного коридору вгору йде висхідний прохід, під тим же кутом в  $26,5^\circ$ . Його довжина складає 40 метрів і веде він до Великої Галереї, звідки йдуть проходи до палати фараона і палати цариці. На самому початку великої галереї видовбана вузька, практично вертикальна камера, з невеликим розширенням в середині, яке носить назву Грот. Імовірно, грот вже існував до побудови піраміди, як окрема споруда.

- Від Палати Фараона і Палати цариці рівномірно розходяться вентиляційні канали шириною в 20 сантиметрів, в напрямку на північ і на південь. Призначення цих каналів невідомо – або вони використовувалися саме для вентиляції, або з ними пов'язані традиційні уявлення єгиптян про потойбічному світ. Існує думка, що стародавні єгиптяни досконало володіли геометрією, і знали про "числі Пі" і про "Золотий перетин", що відбилося на пропорціях піраміди Хеопса і куті нахилу. Такий же кут нахилу використовувався і для піраміди в Мейдумі. Але можливо, що це проста випадковість, так як більше такий кут ніде не повторювався, всі наступні піраміди мали інші кути нахилу. Особливо фанатичні прихильники містичних теорій припускають, що саме цю піраміду будували представники інопланетних цивілізацій, а решта єгипетські піраміди були побудовані єгиптянами дійсно, що намагаються її скопіювати



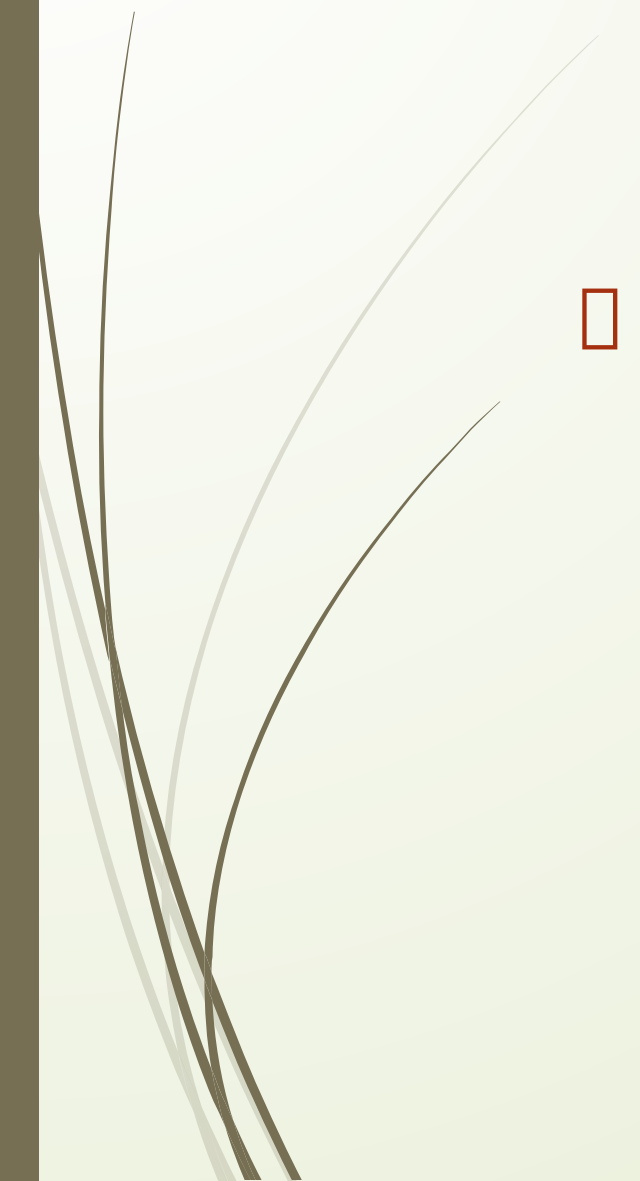


- За словами деяких астрономів, Велика піраміда – це астрономічна обсерваторія стародавніх єгиптян, так як коридори і вентиляційні канали точно вказують на зірки Тубан, Сіріус і Альнітак. Противники цієї теорії стверджують, що це простий збіг. При проведенні розкопок поблизу піраміди були виявлені ями з староєгипетськими човнами, зробленими з кедр без використання цвяхів і кріплень. Ця човен була розібрана на 1224 частини, які зібрав реставратор Ахмед Юссуф Мустафа, на що в нього пішло 14 років. В даний час на південній стороні піраміди відкрито музей, де і можна споглядати цей човен (сама споруда музею на фото вище виглядає досить оригінально, варто відзначити), а також придбати безліч сувенірів.





## Висновок:

- Я сподіваюсь що змогла донести вам щось нове. Розповіла про піраміду Хеопса.
- 



□ Інформацію  
використано з  
сайту

□ [VSVITI.COM.UA](http://VSVITI.COM.UA)



□ Над презентацією працювала  
учениця 7-А класу:

Анастасія Аршинова

11.05.17р.