

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов « города Котовска Тамбовской области

Пирамиды Древнего Египта

**Выполнили: ученики 5В класса
Богданов Александр, Никольский Никита,
Яковлев Андрей**

Руководитель проекта: Павленко С.А.

Оглавление

- 1. Введение
- 2. Пирамида Джосера
- 3. Ломаная пирамида
- 4. Розовая пирамида
- 5. Как построили пирамиду Хеопса
- 6. Выводы.
- 7. Список литературы

Актуальность проекта

Наиболее известной пирамидой Древнего Египта является пирамида фараона Хеопса и поэтому существует стереотип, что все пирамиды Египта выглядят одинаково. Так ли это мы и попытаемся выяснить в ходе работы над проектом.

Цель проекта

Узнать больше о многообразии древних пирамидах
Египта

Задачи проекта

- 1. Узнать какие существуют пирамиды
- 2. Провести их сравнение
- 3. Подтвердить или опровергнуть гипотезу

Гипотеза

Мы предполагаем, что, несмотря на кажущуюся однообразность, пирамиды все же различаются своим внешним видом.

Предмет исследования

Внешние различия пирамид

Объект исследования

Пирамиды Древнего Египта

Введение

Одним их самых загадочных шедевров ушедших в небытие времён являются, без всякого сомнения, пирамиды Древнего Египта. Эти грандиознейшие творения человеческих рук восхищают и завораживают, поражают размерами и в то же время вызывают чувство глубоко недоумения: для чего нужно было тратить столько сил, энергии, времени на абсолютно бесполезные конструкции.

- Скорее всего те, кто жил 45 веков назад хотели подчеркнуть величие своей эпохи, значимость своих правителей, незыблемость их власти и приближённость к богам. А может эти сооружения содержат в себе какой-то иной смысл, неподвластный пониманию современного человека. Всё это тайна за семью печатями, надёжно укрытая тысячелетиями.

Пирамиды Древнего Египта



- **Египетские пирамиды** — величайшие архитектурные памятники Древнего Египта, среди которых одно из «семи чудес света» — пирамида Хеопса и почётный кандидат «новых семи чудес света» — Пирамиды Гизы. Слово «пирамида» — греческое, означает многогранник. Всего в Египте было обнаружено 118 пирамид (на ноябрь 2008 года).



Пирамида Джосера

Одна из древнейших пирамид была построена в Древнем Египте при основателе III династии фараоне Джосере. Правил он ориентировочно в 2780-2760 годах до н. э. и кардинальным образом изменил архитектурный стиль гробниц, практиковавшийся до него.



Ломаная пирамида — египетская пирамида в Дахшуре, возведение которой приписывается фараону Снофру (XXVI в. до н. э.)

Для объяснения нестандартной формы пирамиды немецкий египтолог Людвиг Борхардт (1863—1938) предложил свою «теорию приращивания». Согласно ей, царь умер неожиданно и угол наклона граней пирамиды был резко изменен с $54^{\circ}31'$ до $43^{\circ}21'$, чтобы быстро закончить работу.



Розовая пирамида —на момент своего строительства в XXVI в. до н. э. являвшаяся самым высоким сооружением на Земле. По размерам уступает только двум египетским пирамидам в Гизе . Название связано с тем, что известняковые блоки, из которых сложена пирамида, приобретают в лучах заходящего солнца розовый цвет. Вход через наклонный проход на северной стороне спускается в три смежные камеры, доступные для посещения. Эта пирамида приписывается Снофру оттого, что на нескольких блоках обшивки красной краской начертано его имя.



Ступенчатая пирамида в Саккаре — древнейшее из сохранившихся в мире крупных каменных зданий. Построено зодчим Имхотепом в Саккара для погребения египетского фараона Джосера ок. 2650 г. до н. э. Ядро гробницы сложено из известняковых блоков. Размер пирамиды 125 метров × 115 метров, а высота — 61 метр.



Великими пирамидами называют расположенные в Гизе пирамиды фараонов [Хеопса](#), [Хефрена](#) и [Микерина](#). В отличие от пирамиды Джосера, эти пирамиды имеют не ступенчатую, а строго геометрическую, пирамидальную форму. Стены пирамид поднимаются под углом от 51° (пирамида Менкаура) до 53° (пирамида Хефрена) к горизонту. Грани точно ориентированы по сторонам света. Пирамида Хеопса построена на массивном природном скальном возвышении, которое оказалось в самой середине основания пирамиды. Его высота около 9 м.

Выводы:

- В ходе работы над проектом мы нашли подтверждение нашей гипотезе, о том, что часть древнеегипетских пирамид отличается своим внешним видом от пирамид Хеопса и Хефрена, которые являются наиболее известными.

Источники:

- 1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
- 2.
<http://fb.ru/article/182836/egipetskie-piramidy-interesnyie-faktyi-taynyi-egipetskih-piramid>
- 4.
http://www.ereading.club/bookreader.php/126223/Popov_-_Tainny_egipetskih_piramid.html
- 5. royallib.com/book/lauer_ganfilipp/zagadki_egipetskih_piramid.html

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**