

МОУ Андреевская СОШ

Исследовательский проект “О пирамидах”.

Автор работы: ученик 9 «Б»
класса

Билык Олег Евгеньевич

Руководитель: учитель
математики I квалификационной
категории

Кунавина Вера Алексеевна

Пирамиды...



*Нет здания прочнее
пирамиды.*

*Какое ювелирное искусство!
Как все продумано, как
совершенно!*

*Цепляются частицы друг за
друга*

*Под силою земного
тяготенья.*

*Чем выше, тем количество
частиц*

*Все меньше. Как иначе тем,
кто снизу*

*Управиться с положенным
страданьем?...*

-
- I. Цель: узнать что-то новое о пирамидах
 - II. Задачи: исследовать “чудесные” свойства пирамиды, попытаться разобраться в истории возникновения пирамид, рассмотреть пирамиду как геометрическую фигуру.

*СКОЛЬКО НЕРАЗГАДААННЫХ ТАЙН ХРАНИТ В СЕБЕ ОДНО ТОЛЬКО СЛОВО
“ПИРАМИДА”.*

*НА НАШЕЙ ПЛАНЕТЕ СУЩЕСТВУЕТ МНОЖЕСТВО ПИРАМИД САМЫХ
РАЗНЫХ ФОРМ И РАЗМЕРОВ. ТОЛЬКО НА ТЕРРИТОРИИ ТИБЕТА ИХ
НАСЧИТЫВАЕТСЯ ОКОЛО СТА, В ЕГИПТЕ 34, В МЕКСИКЕ 16.*

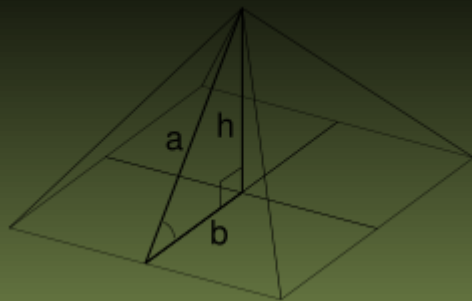
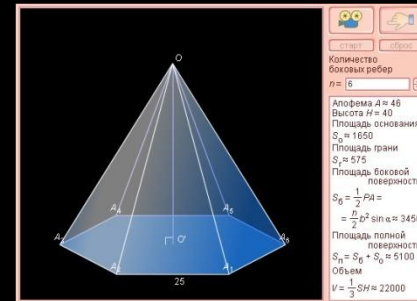
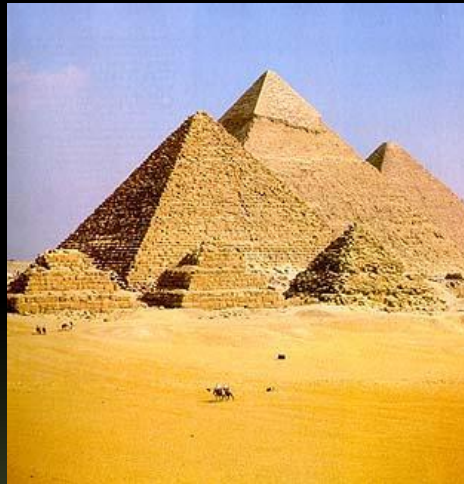


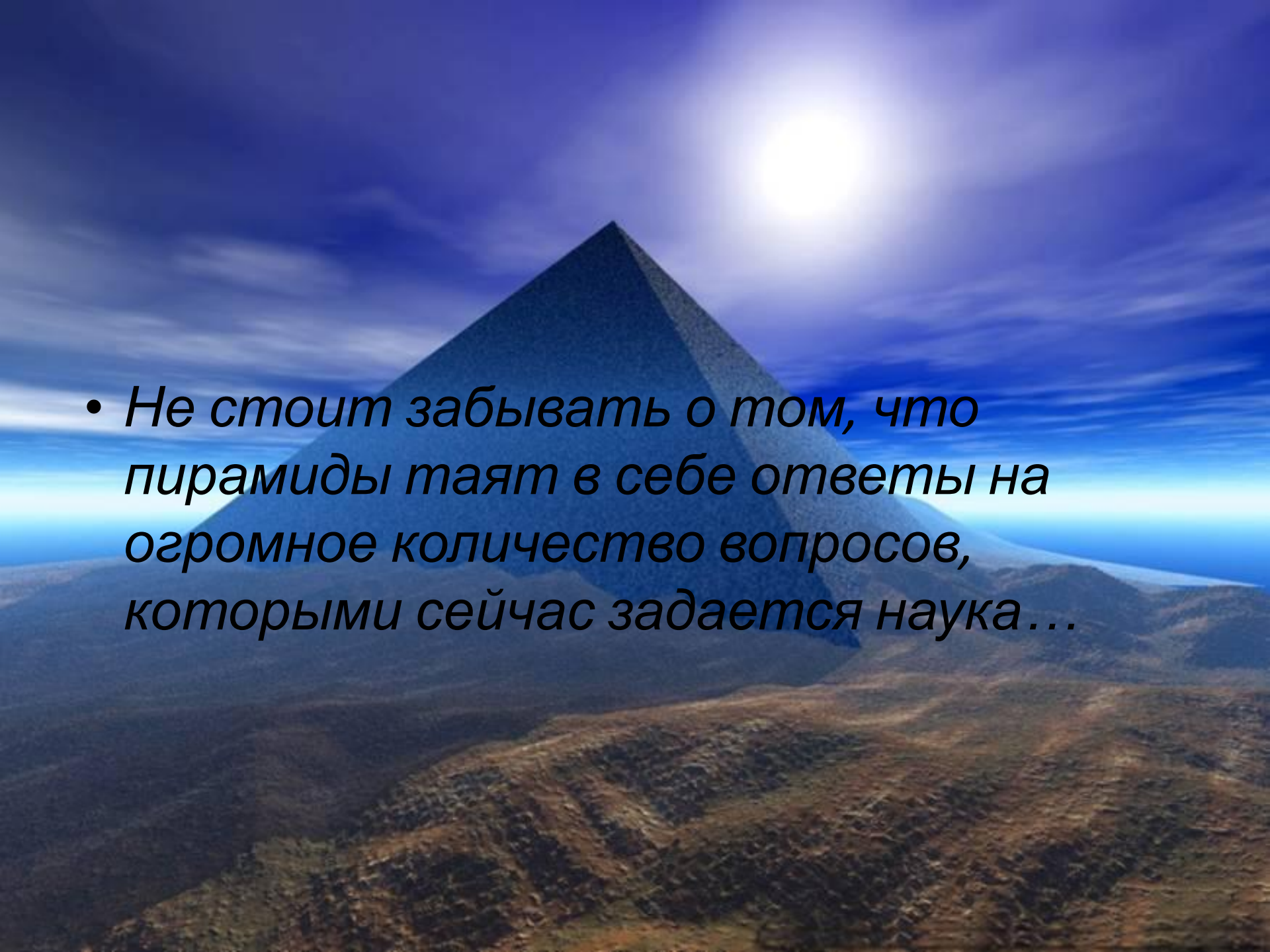
Итак, что же представляют из себя пирамиды?

- *Пирамиды* — величайшие архитектурные памятники Древнего Египта, среди которых одно из «семи чудес света» — пирамида Хеопса. Пирамиды представляют собой огромные каменные сооружения пирамидальной формы, использовавшиеся в качестве гробниц для фараонов Древнего Египта. Слово «пирамида» — греческое.



Пирамиды представляют интерес для историков, физиков, биологов, медиков, философов...



- 
- A large, dark pyramid stands in a desert landscape under a bright sun in a blue sky. The pyramid is the central focus, with its shadow cast on the ground. The sky is a deep blue with some light clouds, and the sun is a bright white circle in the upper right. The ground is a mix of brown and green, suggesting a desert environment.
- *Не стоит забывать о том, что пирамиды таят в себе ответы на огромное количество вопросов, которыми сейчас задается наука...*

Первыми “исследователями”
египетских пирамид были...
грабители.



НАЧАЛО ЕГИПТОЛОГИИ, А ЗНАЧИТ, И ПОЗНАНИЮ ПИРАМИД ПОЛОЖИЛ... НАПОЛЕОН. ОТПРАВИВШИСЬ В ЕГИПЕТСКИЙ ПОХОД НА ЗАВОЕВАНИЕ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ, ОН ВЗЯЛ С СОБОЙ ВОЙСКО В 35 000 ЧЕЛОВЕК И ПРИСОЕДИНИЛ К НЕМУ 500 ГРАЖДАНСКИХ ЛИЦ...



Когда солнце движется вокруг пирамиды, можно заметить неровность стен — вогнутость центральной части стен. Возможно, причиной этого является эрозия или повреждение в результате падения каменной облицовки. Возможно также, что это было специально сделано ещё во время строительства.




Необычные свойства пирамиды

- В пирамидах происходит самоочистка драгоценных камней и металлов, самозаточка режущих инструментов, мумификация продуктов...
- В жарких странах, например, для автоводителей-кочевников изготавливают "холодильники" для мяса в виде модели пирамиды из проволочного, легко собираемого каркаса. Достаточно поставить такой холодильник в тень, и мясо в нем не пропадет в любую жару. Оно будет только сублимироваться.
- Многие целители применяли для лечения пациентов астральные пирамиды, которыми "накрывали" пациентов во время сеансов.
- Было установлено, что металл в восстановленных участках лезвия соответствует металлу из месторождений, где добывалась руда для изготовления данных лезвий. Это означало одно: эффект объёмного резонанса вызывал телепортацию атомов металла и "холодное" восстановление кристаллической структуры лезвия .



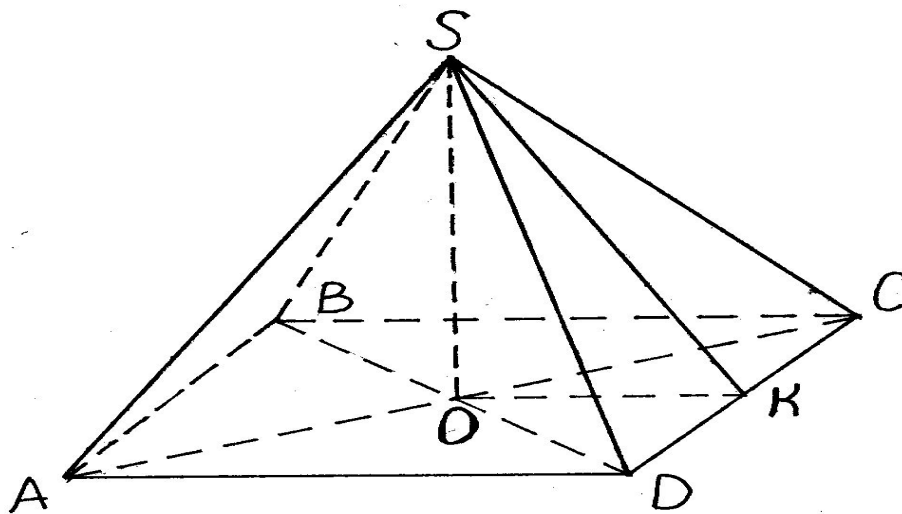
Было установлено, что Великая пирамида является и точно сориентированным геодезическим маркером, на основе которого делались географические представления древнего мира, и обсерваторией, с помощью которой составлялись карты звездной полусферы, в ее углах и гранях зафиксированы величины, необходимые для составления карты Северного полушария высочайшей точности.



□ Не оставляет сомнений тот факт, что строители Великой пирамиды имели представление о длине экватора, продолжительности года с точностью до нескольких знаков после запятой. В нашу эпоху эти знания стали доступными только в XVII веке. Древние архитекторы должны были знать протяженность земной орбиты, удельный вес земли, ускорение силы тяжести и скорость света.

Пирамида в геометрии.

- Пирамида - (от греч. *pyramis*, род. п. *pyramidos*), многогранник, основание которого многоугольник, а остальные грани треугольники, имеющие общую вершину.



Элементы пирамиды

- апофема — высота боковой грани правильной пирамиды
- боковые грани — треугольники, сходящиеся в вершине пирамиды;
- боковые ребра — общие стороны боковых граней;
- вершина пирамиды — точка, не лежащая в плоскости основания;
- высота — отрезок перпендикуляра, проведённого через вершину пирамиды к плоскости ее основания (концами этого отрезка являются вершина пирамиды и основание перпендикуляра);
- диагональное сечение пирамиды — сечение пирамиды, проходящее через вершину и диагональ основания;
- основание — многоугольник, которому не принадлежит вершина пирамиды.

Свойства пирамиды

- Все диагонали пирамиды принадлежат её граням.

Если все боковые ребра равны, то:

- около основания пирамиды можно описать окружность, причем высота пирамиды проецируется в ее центр;
- боковые ребра образуют с плоскостью основания равные углы.

Если боковые грани наклонены к плоскости основания под одним углом, то:

- в основание пирамиды можно вписать окружность, причем высота пирамиды проецируется в ее центр;
- высоты боковых граней равны;
- площадь боковой поверхности равна половине произведения периметра основания на высоту боковой грани.

*Новое придется проверять, но не нужно
загромождать старым. Старые
тайны и их разгадки - это наше крепкое
основание, наш базис, наши ступени.*



Ссылки :

<http://www.telepatdefence.com/piramides1.htm>

<http://www.is.svitonline.com/sliderm/piramid/piramid.html>

Спасибо за внимание!

