Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Степановская средняя общеобразовательная школа»
636516, Россия, Томская область,
Верхнекетский район, пос. Степановка
пер. Аптечный, дом 5,
тел./факс: (8-382) 58-25-1-66
E-mail: stepanovca@mail.ru

Учебный проект по теме:

«Тайны и загадки пирамиды»

выполненный в рамках предмета географии.

Выполнил: обучающийся 5 Б класса
Киржацких Михаил
Руководитель: Резвых Т.П.,
учитель географии

2015-2016 гг

Содержание

1. Введение…….. 2
2. Уникальные факты о пирамидах…… … 2-3
3. Загадки пирамид…… 3-4
4. Мои исследования…….. 4-7
5. Вывод…… 7
6. Литература…….. 7

Введение

В одной передаче я услышал о том, что сейчас всё чаще учёные исследуют влияние разных объектов на окружающую среду. О том, что эти предметы могут делать совершенно разные вещи - от сохранения продуктов до лечения организма. Чаще всего эти свойства присущи объектам, форма которых напоминает геометрические фигуры. Если это действительно так, то **актуальность** проводимого исследования в этой области неоспорима, и если факты подтвердятся, то многие люди смогли бы воспользоваться этими возможностями геометрических фигур…Так при изучении данного вопроса, заметили, что наиболее уникальными свойствами все-таки обладают пирамиды, и поэтому, решили выполнить проект «Тайны и загадки пирамиды».

Цель: Познать тайны пирамид и определить возможность применения их для людей.

Проблема: Изучить пирамиду как объект удивительных возможностей

Задачи:

-собрать и изучить материал о пирамидах;
-изготовить различные модели пирамид;
-провести эксперементально - исследовательскую работу;

Объект исследования: пирамиды

Методы исследования:

Теоретический:

- Изучение литературы по теме;
- Поиск недостающей информации в Интернет.

Экспериментальный:

- Проведение опытов и экспериментов;
- Анализ результатов и выводы по проведенному исследованию.

Гипотеза: Знания о пирамидах необходимы человеку

Уникальные факты о пирамидах

Пирамиды по праву считаются визитной карточкой Египта и одним из семи чудес света. Исследованием пирамид занимались американцы, японцы. Пирамиды снимали со спутников.

На нашей планете насчитывается более 100 разнообразных пирамид.

Не все они дожили до наших дней. Все ранние пирамиды были выстроены из камня, другие из специального кирпича, который не разрушается от времени.

Долины Пирамид в Египте. (Северная Африка) Здесь сосредоточенна основная часть пирамид планеты.

Интереснейшим фактом является то, что за 25 000 км. от египетских пирамид обнаружены аналогичные пирамиды в Мексике.

Но если в Египте пирамиды являлись усыпальницей фараонов, то, по всей видимости, в Мексике это были культовые сооружения.

Египетские пирамиды поражают своим величием. Самая древняя - пирамида фараона Джосера - воздвигнута около пяти тысяч лет назад. Её высота 60 метров. Пирамиды служили фараонам, согласно их религии, лестницей, по которой они восходили на небо. Поэтому самые древние пирамиды были ступенчатыми, имели форму лестниц, и только у более поздних стены гладкие.

Самые знаменитые три большие пирамиды близ Гизы: пирамиды фараона Хеопса, его сына Хефрена и его внука Мекерина. Первой была построена самая большая из них – это пирамида Хеопса. Первоначально она поднималась на 147 м, но из-за наступления песков её высота уменьшилась до 137 м. Каждая сторона квадратного основания пирамиды составляет 233 м. Площадь пирамиды более 50000 м^2. Пирамида Хеопса почти сплошной каменной кладки.

Она состоит из двух миллионов трёхсот тысяч кубических блоков известняка с гладко отшлифованными сторонами. Подсчитали, что каждый блок весит в основном 2,5 тонны, а самый тяжёлый - 15 тонн. Общий вес пирамиды около 5,7 миллиона тонн. Камни её держатся собственной тяжестью - никакого связующего материала нет. Несмотря на это, блоки настолько тщательно пригнаны один к другому, что щель между ними не более пяти миллиметров.

Древне греческий ученый Геродот утверждает, что над сооружением пирамиды работало непрерывно в течение каждых трёх месяцев по 100 тысяч человек. Так что же такое пирамиды?

Загадки пирамид

Пирамида - (от греч. pyramis, род. п. pyramidos), многогранник, основание которого многоугольник, а остальные грани треугольники, имеющие общую вершину. По числу углов основания различают пирамиды треугольные, четырехугольные и т. д.

Ещё в древности люди начали догадываться о чудесных свойствах пирамиды.

Пирамиды в Гизе и храмы жителей доколумбовой Америки доказательства этого.

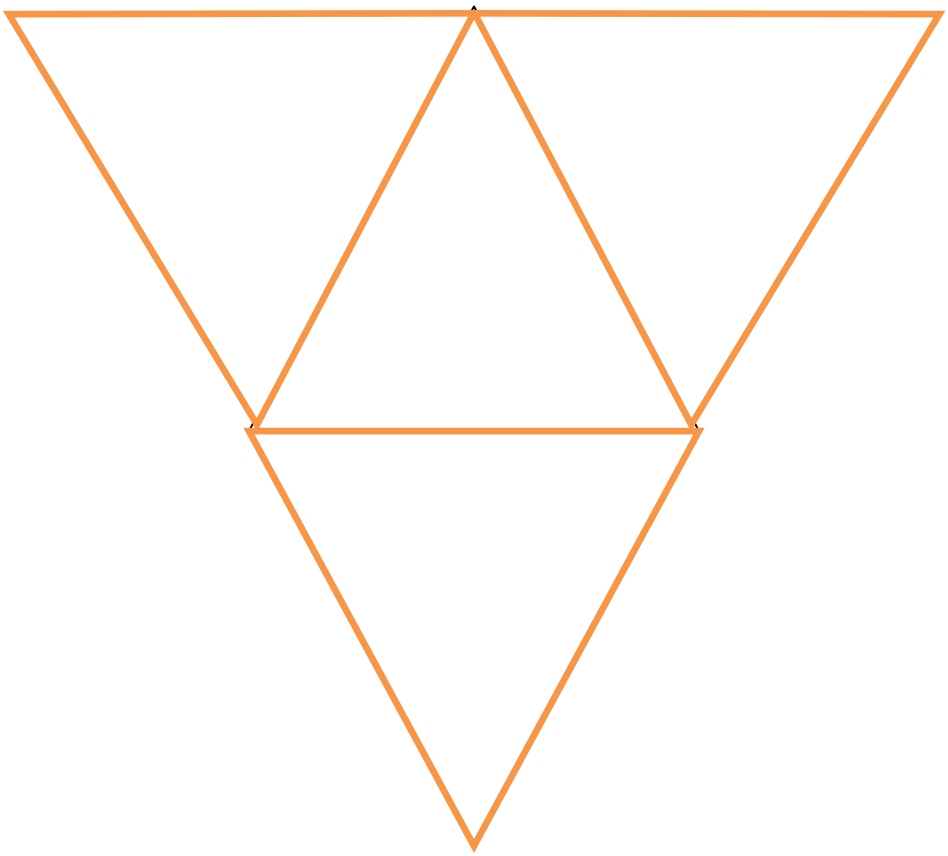
Самая большая пирамида в мире – Пирамида Хеопса, обладающая одним удивительным свойством, которое открыл Чешский режиссер Карел Драбл. Когда он первый раз побывал в пирамиде Хеопса, то у него в кармане по случайности оказалось старое бритвенное лезвие, которое на поверхности оказалось острым. После, когда он вернулся домой и сконструировал копию этой пирамиды, Карл повторил эксперимент. Эффект был тот же. Карел Драбл запатентовал устройство и назвал его «Бритвенный затачиватель

«Пирамида Хеопса». После на основе его изобретение были созданы многие другие приборы, которые, по словам авторов, **обладают следующими свойствами:**

- *растворимый кофе приобретает вкус натурального;*
- *вода приобретает свойства способствовать заживлению, тонизирует организм, уменьшает воспалительную реакцию от укусов, ожогов и действует, как естественное вспомогательное средство для улучшения пищеварения;*
- *мясо, рыба, яйца, овощи, фрукты мумифицируются, но не портятся;*
- *молоко не скисает;*
- *сыр не плесневеет;*
- *если сидеть под пирамидой, то уменьшается интенсивность головной боли и зубной боли, ускоряется заживление ран и язв;*
- *Пирамиды устраняют вокруг себя геопатогенное воздействие, и гармонизируют внутреннее пространство помещений и т. д.*

Мои исследования

Я решил проверить, действительно ли пирамиды умеют это делать. Для этого я создал несколько моделей пирамид разного размера и проэкспериментировал с частью «умений пирамиды». Для экспериментов с продуктами я использовал пирамиду с длиной бокового ребра 20 см и с такой же длиной ребра основания. Вот развёртка данной пирамиды:



Результаты экспериментов:

1. Первым продуктом для эксперимента было молоко. Моей задачей было проверить, действительно ли молоко не скиснет, если его поставить под влияние пирамиды на 2 дня. В результате, через 2 дня молоко, которое находилось под влиянием пирамиды не прокисло, а молоко, которое стояло без пирамиды испортилось (результат подтвердился несколько раз):

Вывод: Я считаю, что эксперимент оказался удачным.

2. Следующим продуктом, который я взял, был сыр. Моя задача была проверить, заплесневеет ли он через 3 дня. К сожалению уже на второй день я заметил, что сыр испортился.

Вывод: Отрицательный результат эксперимента мог получиться по следующим причинам:

- Размеры пирамиды не соответствовали тем размерам, которое были у пирамид учёных;
- Поле воздействия пирамиды было чем-то поглощено;
- Сыр был скоропортящимся.

3. Третьим продуктом была обычная вода. Я поставил воду под влияние пирамиды на 2 дня. Мне показалось, что по окончанию двух дней вода приобрела более приятный вкус.

Вывод: Эксперимент прошёл успешно.

4. Последним из моих продуктов были фрукты. Я нарезал разные фрукты и поставил их на неделю. После семи дней я проверил фрукты. Результат был спорный. Первая половина фруктов испортилась, а вторая сохранилась.

Вывод: Я считаю, что эксперимент удался.

И всё-таки я решил проверить, оказывают ли такое же влияние другие многогранники.

Я создал модель куба с длиной ребра 20 см и повторил часть экспериментов с продуктами. **Вот их результаты:**

1. Молоко после 2 дней испортилось, но оно было менее испортившимся чем молоко без влияния многогранников.
2. Сыр, как и при эксперименте с пирамидой испортился.
3. При эксперименте с кубом фрукты не сгнили, а засохли. Но они всё равно были не съедобные.

Вывод экспериментов

В большинстве экспериментов был подтвержден положительный эффект пирамиды на окружающие её предметы. Так же было доказано, что она оказывает более сильное влияние, чем другие правильные многогранники.

Влияние некоторых пирамид могут использовать люди. Я нашёл информацию о трёх пирамидах, свойства которых доказаны учёными и которые уже использует человек.

«Пирамида Проскурякова»

Представляет собой четырёхгранную конструкцию, отличающуюся соотношением высоты и стороны основания, а также другими соотношениями.

Такие две пирамиды, возведены в 1996 году в Южной Корее, и имеют высоту 3 м 75 см и основание 6х6 м. В 90-х также был изобретён типовой проект пирамиды, который приобрели 7 городов СНГ. В 1998 году сданы в эксплуатацию Сочи две (из трёх) пирамид, с высотой 5 м и с основание 8х8 м. У пирамид был сделан специальные подземный вход. Я надеюсь, что этот факт положительным образом скажется на результатах Зимних Олимпийских Играх.

Основным назначением этой пирамиды является гармонизация окружающей среды и оздоровление. Указанная пирамида предназначена для нужд санатория.

«Знаменитая Бипирамида Славникова»

Эта пирамида запатентована под именем «Устройство для нейтрализации вредных воздействий».

Эта бипирамида представляет собой сдвоенную каркасную конструкцию. Она состоит из правильных пирамид, каждая с треугольным основанием, соединённых симметрично друг с другом вершинами, образующими общую вершину. Бипирамида снабжена антенной и излучателем. Излучатель выполнен в виде двух усечённых конусов, расположенных симметрично.

У этой пирамиды имеется режим «выключено» - для его выключения нужно горизонтально положить пирамиду.

Все рёбра и стороны основания выполнены в одном размере. Бипирамида может быть со сторонами двух типов:12 см (БИ-12) и 25 см (БИ-25).

Бипирамида предназначена для установки в квартирах, офисах, коттеджах

Основные полезные свойства бипирамиды, это:

1. Влияние «энергетического поля» на биополе человека;
2. Нейтрализация геопатических излучений;
3. Восстановление большинства растений;
4. Снижение заикания у детей;
5. Общеоздоровительное воздействие бипирамиды;
6. Восстановление энергетического баланса и энергетики органов у человека.

«Пирамида Голода»

Относится к ряду больших пирамид, т. к. первые образы были высотой 11 м. в 1997 году на берегу озера Селигер была построена пирамида, выстой 22 м. в 1999 году на 38-м километре рижского шоссе была построена пирамида высотой 44 м. Области применения пирамиды очень обширны, основные из них:

1. Профилактика и оздоровление;
2. Повышение уровня адаптации человека к условиям среды обитания;
3. Повышение урожайности сельскохозяйственной продукции;
4. Решение проблем энергоинформационной защиты;
5. Решение проблем экологии через оздоровление водоёмов, лесов, полей, парков и др.

Вывод

Итак, экспериментальным путём мною было доказано, что в большинстве случаев пирамида оказывала положительное влияние на всё, что попадало под её поле воздействия. Однако не все эксперименты дали положительный результат. Скорее всего, необходимо более точно подходить к изготовлению фигуры, учитывая соотношения размеров. Считаю, что иметь в доме пирамиду просто необходимо, так как нужно использовать её положительное влияние на человека. А для себя я решил, что теперь у меня дома всегда будет стоять вот такая пирамидка.

Литература:

1. Советская энциклопедия, М.1979 г.
2. Жан - Филлип Лауэр, «Загадки египетских пирамид» 1966г.
3. В. П. Бабанин, Тайны великих пирамид. С-Пб.: Лань, 1999г.
4. Интернет ресурсы: http://www.pyramids.ru/st2.html