

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Гашунская средняя общеобразовательная школа № 4

«Загадки пирамиды- миф или реальность?»

Подготовила: ученица 9 класса
Боярчук Наталья

Руководитель: учитель математики
Терещенко Вита Витальевна

п. Байков

- Цель работы: Выявить «загадочные» характеристики пирамид, определить возможность применения этих характеристик для людей.

- Задачи:

Рассмотреть историю появления пирамид.

Провести исследование применения знаний о пирамидах в современное время.

Проанализировать знания о пирамидах у разных возрастных групп.

1. Из истории пирамид

- Древняя Греция: словом «пирамис» называли пшеничный пирог, напоминавший форму египетских пирамид.

Это интересно:

- Примечательно, что древние греки называли геометрическую фигуру пирамидой после того, как увидели сооружения такой формы в Египте. Знаменитые египетские пирамиды, построенные еще в период с середины 4 до конца 3 тыс. до н.э.

Самые известные из египетских пирамид - пирамиды фараона Хеопса, Хефрена, Микерина. Всего в Египте было обнаружено 118 пирамид.



2. Теоретическая часть исследования



В 50-х годах нашего века чешский инженер Карел Дрбал обнаружил, что внутри пирамид сами собой затачиваются острые кромки режущих инструментов и ножи, а использованные лезвия для бритвы постепенно восстанавливают свои первоначальные качества. Он даже получил патент на своё открытие, а чешская промышленность стала выпускать небольшие пирамидки для заточки лезвий.

Пирамида А.Голода озеро Селигер



3. Практическая часть исследования

- 1). 3 класс – Узнай фигуру.



2). 7 класс – Построение пирамиды в домашних условиях.



4). Группа взрослых

– Что вы можете сказать о пирамидах?

Варианты ответов:

- Египетские пирамиды
- пирамидки из песка (воспоминание из детства)
- финансовые пирамиды
- детские игрушки
- цирковая пирамида (акробатический номер)
- Лишь один участник рассказал об очищении воды, находящейся под куполом пирамиды.

5). « Как сохранить мясо? »



4. Заключение

В результате проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- С начала построения Египетских пирамид до наших дней данная фигура - одна из самых загадочных в природе.
- В современное время люди активно используют свойства пирамид

Простому рядовому
человеку не надо ждать
чудес от природы или
правительства, чудеса
надо создавать
самим!

Спасибо за внимание!

