

МБОУ Платоновская СОШ

Математический журнал  
«За страницами учебника математики»

*«Все боится времени,  
но время боится Пирамид»  
(восточная пословица)*

## Загадки пирамид



Выполнили: Прокина И.,  
Жданова А., Щербакова А.  
Учитель математики Л.И.  
Филонова

# Историческая справка

- Первую пирамиду построил Имхотеп. Он был и архитектором, и математиком, и врачом. Слава о его мудрости дошла до древних греков, которые отождествляли Имхотепа с богом целительства Асклепием. Вместе с тем, свобода индивидуального творчества была ограниченной, художник в первую очередь был охранником священных традиций. Три тысячелетия искусство Египта сохраняло единство художественного стиля.

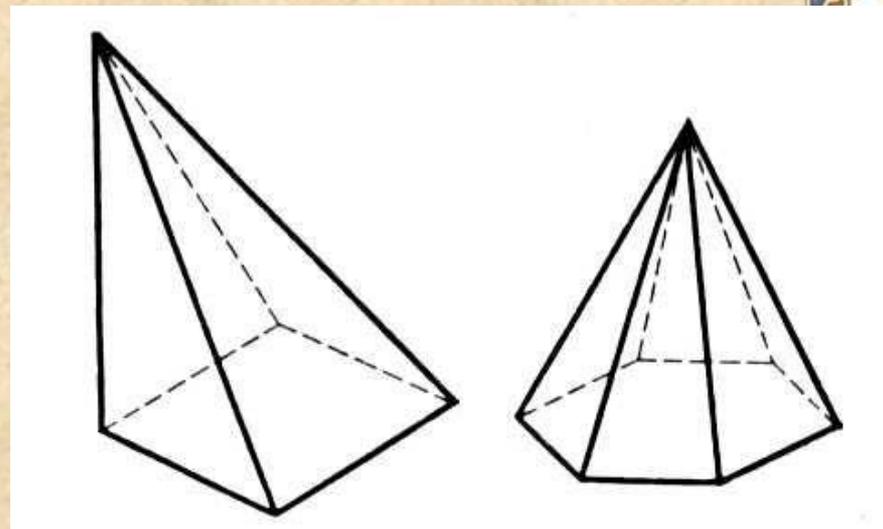
# Египетские пирамиды

- **Египетские 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. По мнению одних исследователей, большая куча пшеницы и стала прообразом пирамиды. По мнению других учёных, это слово произошло от названия поминального пирога пирамидальной формы. Всего в Египте было обнаружено 118 пирамид



# Геометрические пирамиды.

- Пирами́да (др.-греч. *πιραμίς*, род. п. *πιραμίδος*) — многогранник, основание которого — многоугольник, а остальные грани — треугольники, имеющие общую вершину. По числу углов основания различают пирамиды треугольные, четырёхугольные и т. д. Пирамида является частным случаем конуса.



Начало геометрии пирамиды было положено Древнем Египте и Вавилоне, однако активное развитие получило в Древней Греции.

# Энергетические пирамиды

- Энергетические пирамиды (Энергия пирамид) — конструкции, выполненные в форме пирамиды, по паранаучным представлениям являющиеся генераторами или концентраторами некой гипотетической аномальной «энергии пирамиды». По представлениям приверженцев этой гипотезы, «энергия пирамиды» имеет нематериальную природу (духовная или «пси-энергия» согласно ), обусловлена формой пирамиды и способна оказывать на помещенные в неё живые и неживые объекты множество сверхъестественных воздействий. В частности, ими утверждается, что энергетические пирамиды могут улучшать здоровье, повышать урожайность сельскохозяйственных культур, ускорять созревание и улучшать качество вин, увеличивать эффективность лекарственных препаратов, вызывать самозатачивание бритвенных лезвий, изменять физико-химические свойства воды, силу тяжести и т. п.



# А знаете ли Вы, что...

- Золотая пирамида полностью нейтрализует электромагнитное излучение, идущее от телевизоров, холодильников, видеомэгнитофонов, микроволновых печей, стиральных машин, электрических чайников и электропроводки.

# Это интересно!

## Энергетические излучения из вершины пирамиды

В 1935 году исследователь из Соединенных штатов Джон Халл проводил опыты с моделями пирамид. Используя катушку индуктивности, он фиксировал излучение электрического заряда из вершины модели пирамиды

## Усиление распространения запахов.

Феномен усиления распространения запахов с помощью пирамиды был случайно обнаружен исследователем из США Уильямом Капсарисом (William Kapsaris) в процессе экспериментирования с пирамидой с соотношением размеров близким к соотношению, используемому в пирамиде Хеопса