



# Чудес на свете не бывает?

Загадка пирамид – это чудо или  
реальность?

# А вы верите в чудеса?

Что вы знаете о пирамидах?

И все ли вы о них знаете?

А хотите знать о « чудесных » свойствах пирамид?

- «Существует нечто, перед чем отступают и безразличие созвездий, и вечный шепот воли – это деяние человека ( пирамиды), отнимающего у смерти ее добычу»

древнегреческий текст



# Что мы знаем о пирамидах?

Пирамида – это

- историческое понятие?
- геометрическое понятие?
- экономическое понятие?
- географическое понятие?
- детская игрушка?
- ....

# Разобраться в ЭТИХ вопросах помогут нам

Группа историков

Группа математиков

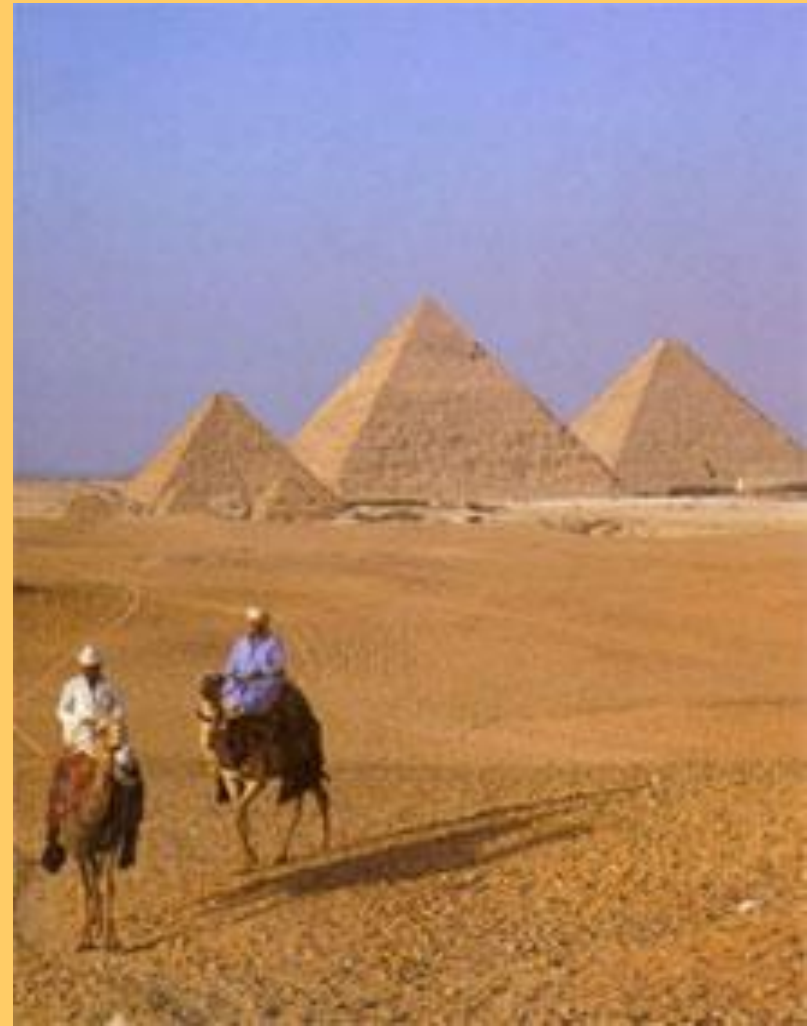
Группа экономистов

Группа практиков

Группа аналитиков

# Группа историков

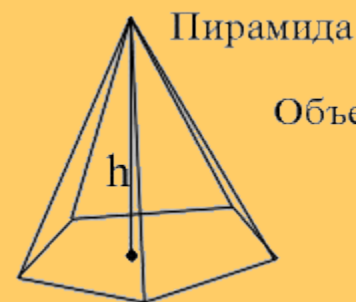
Почему пирамида –  
это одно из  
древнейших  
рукотворных чудес  
света?



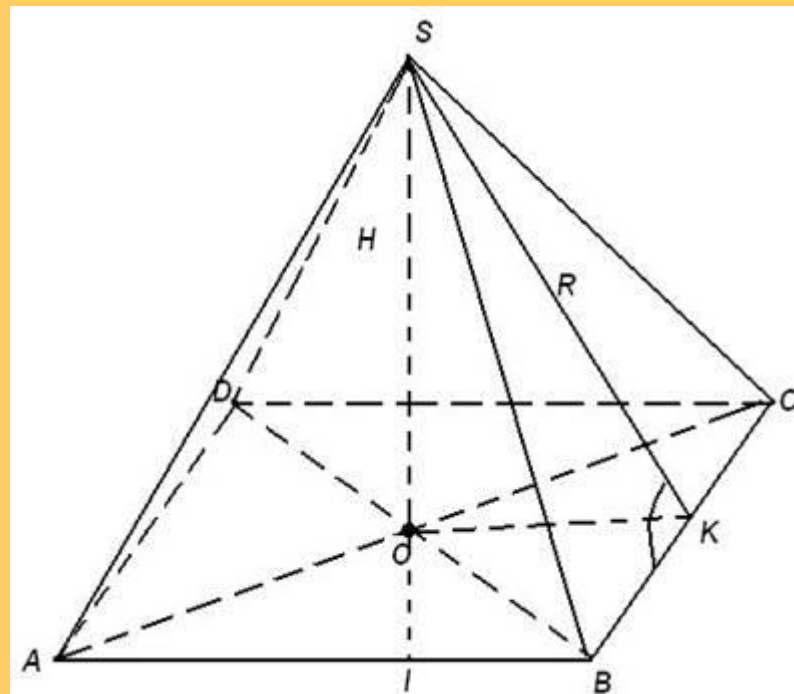
# Группа математиков

Что называется пирамидой?

Что вы знаете о математических свойствах пирамид?

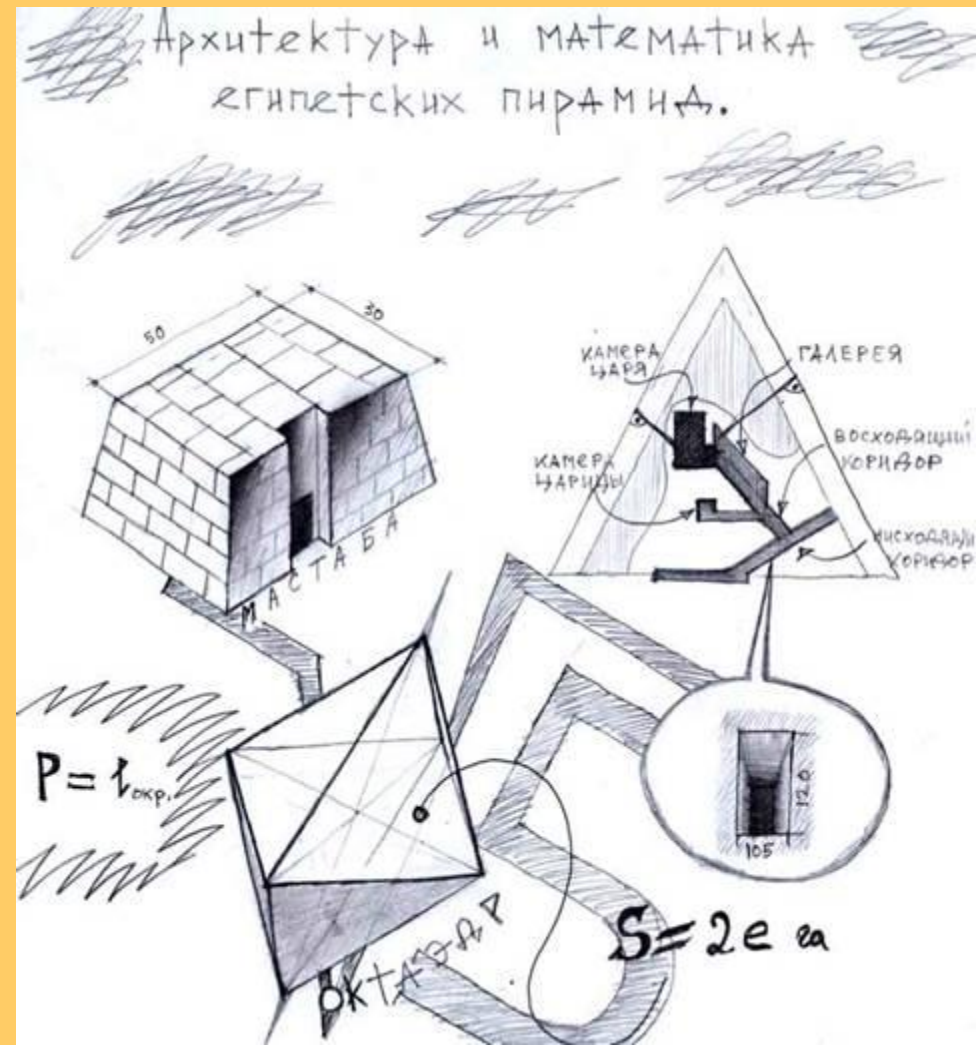


Объем  $V = \frac{1}{3} S_{\text{Осн}} h$



# Группа практиков

Почему математическую точность при постройке пирамид можно считать чудом?





# Группа экономистов

« Финансовая пирамида» - это реальность или обман?



# Группа аналитиков

Как пирамида  
связывает  
планиметрию и  
стереометрию через  
теорему Пифагора?

