

Из истории геометрии
Многогранники



**Немного из
истории**



Произведения, содержащие систематическое изложение геометрии, появились в Греции в Vв. до н.э.



**Основа геометрии была изложена 2200 лет
назад в «Началах» Евклида**



Гиппократ



Пифагор



***В первой половине XIX в. Коренной перелом
в геометрии математик Н.И.Лобачевский
создал неевклидовую геометрию
(геометрия Лобачевского).***



***Ученые Древней Греции перерабатывали
достижения науки Древнего Востока.***



Вавилон

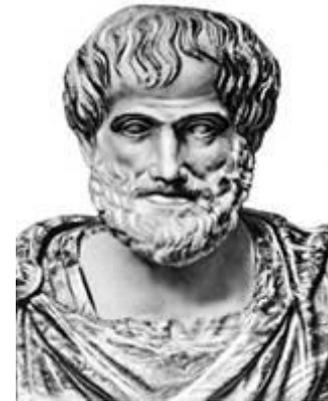
Египет



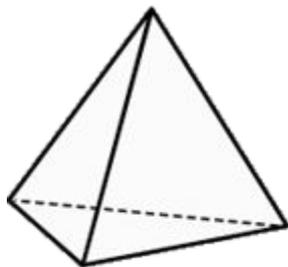
Фалес Милетский - основатель ионийской школы



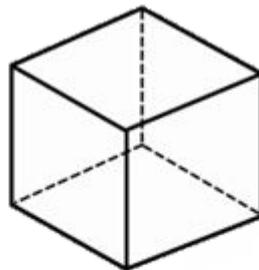
Стереометрия



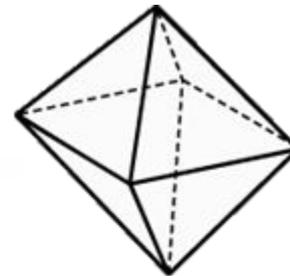
Аристотель



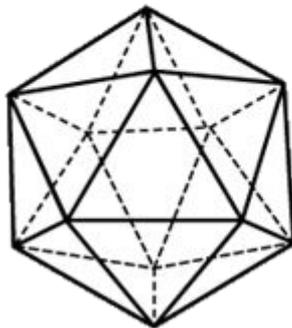
Тетраэдр



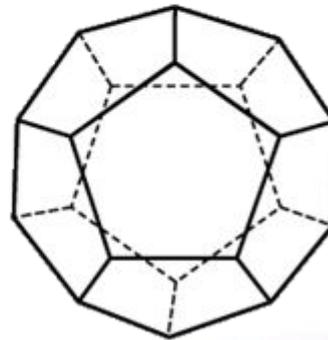
Куб



Октаэдр



Икосаэдр

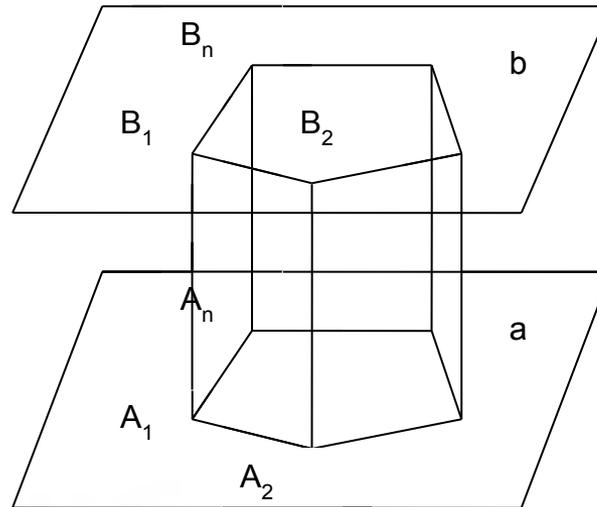


Додекаэдр





Евклид — древнегреческий ученый (III в. до н. э.)



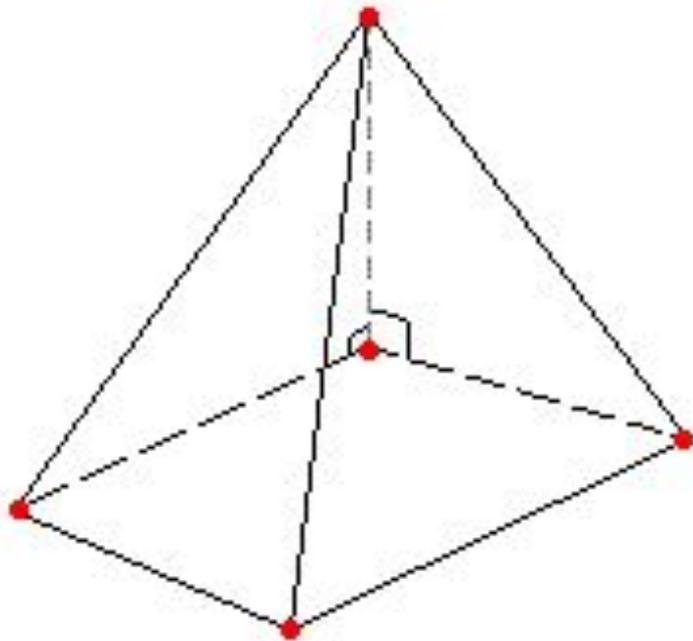
“Призма есть телесная (т.е. пространственная) фигура, заключенная между плоскостями, из которых две противоположные равны и параллельны, остальные же - параллелограммы”.



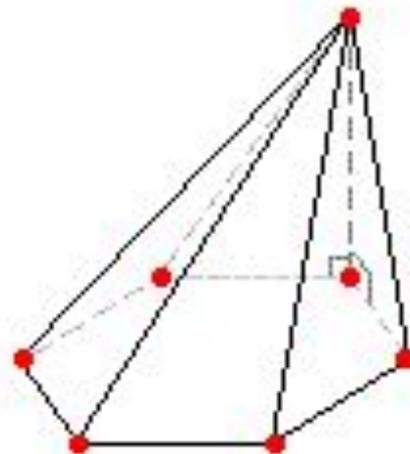


***Телесная фигура, ограниченная
плоскостями, которые от
одной плоскости (основания)
сходятся в одной точке
(вершине).***





*Четырехугольная
пирамида*

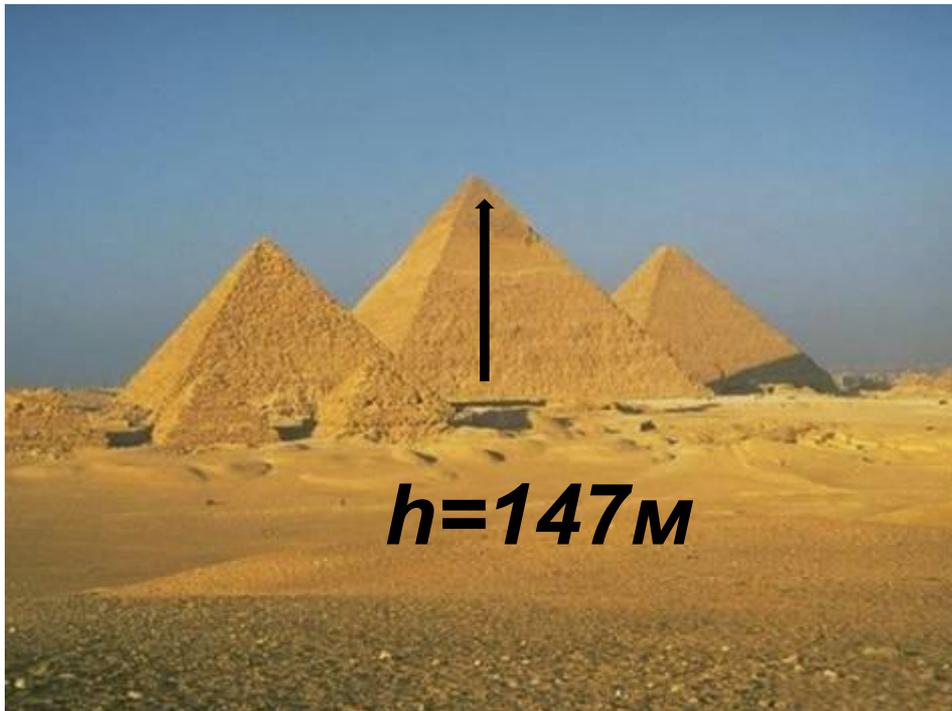


*Шестиугольная
пирамида*

***В учебниках геометрии XVI в.
Пирамида – «Огнеформное тело».***



***В III Тысячелетии до н.э. египтяне
сооружали ступенчатые пирамиды.***



***Пирамида
Хеопса -
средняя***



Египетские пирамиды

Конец

