

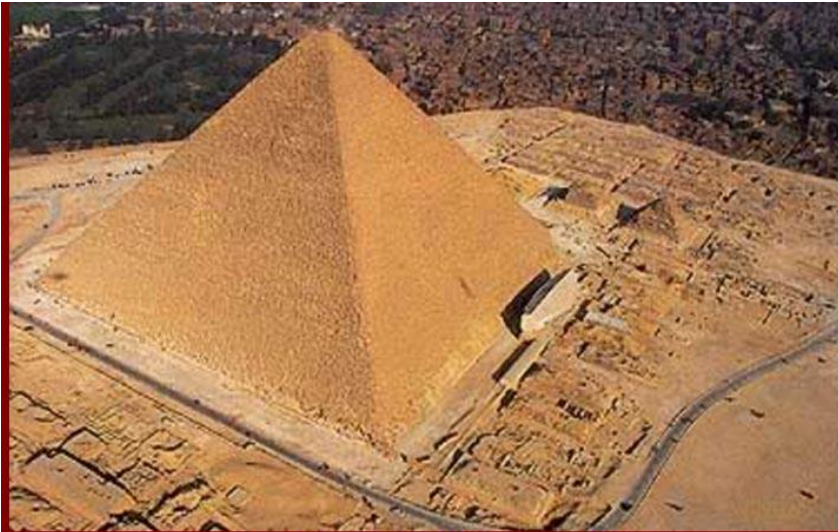
Историческая справка

Вводный урок геометрии , 7 класс
(учебник И.М. Смирнова, В.А.
Смирнов)

Автор презентации Жукова Н.Г.
МОБУООШ № 12 Новокубанского
района, Краснодарского края



Пирамида Хеопса : высота-146,5 м, в основании-
квадрат, сторона которого равна 233 м



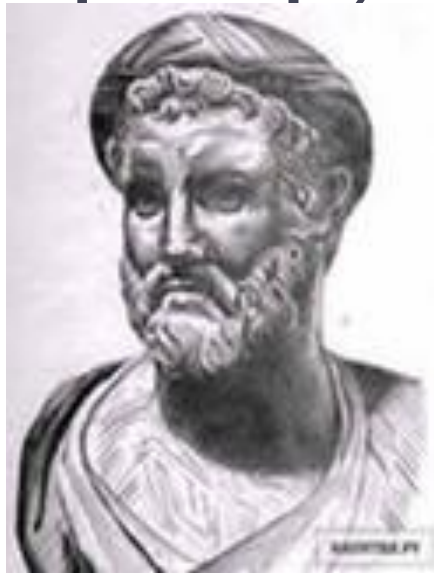
Aerial view of Khufu's Pyramid

Excavation of the pyramid builders' village is constrained by the expansion of Giza City, a suburb across the Nile from Cairo. Next to the pyramid is the museum housing one of Khufu's boats.





Пифагор, пифагорейская школа



Евклид, Александрийская школа



- «Начала»
- Аксиоматическое строение геометрии

Методы геометрии

Координатный

Векторный

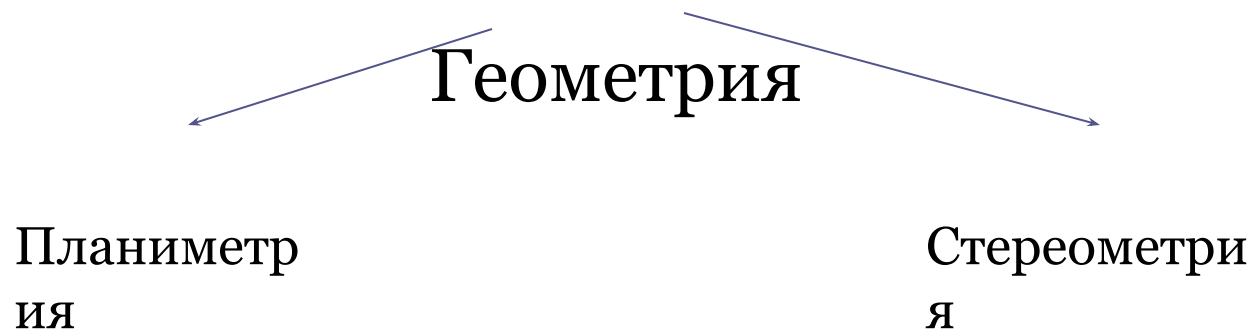
Геометрические исследования:

Геометрия Лобачевского

Проективная геометрия

Топология и др.

Геометрия_наука , которая изучает формы, размеры, взаимное расположение объектов



Контрольные вопросы

1. Что изучает геометрия?
2. Из каких разделов состоит геометрия?
3. Как переводятся термины: геометрия, планиметрия, стереометрия?
4. Какие фигуры являются плоскими, неплоскими? Приведите примеры.
5. Как возникла геометрия?
6. Какие размеры имела пирамида Хеопса?
7. Назовите известных учёных Др. Греции.
8. Какие разделы математики, других наук связаны с геометрией?