

# Построили ли пирамиду без чертежа?

Воробьева Галина

10 класс



# Цели исследования:

- История возникновения пирамиды.
- Что такое пирамида?
- Пирамида и чертеж.
- Законы построения чертежа.



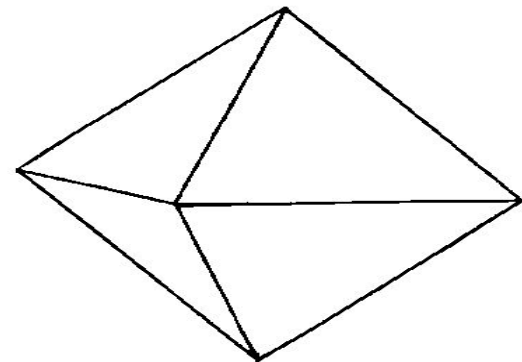
# История появления пирамиды.

История пирамиды длинна, насчитывает много веков и даже тысячелетий. Первые пирамиды-гробницы древнеегипетских царей появились в 2800-1700 г до нашей эры.

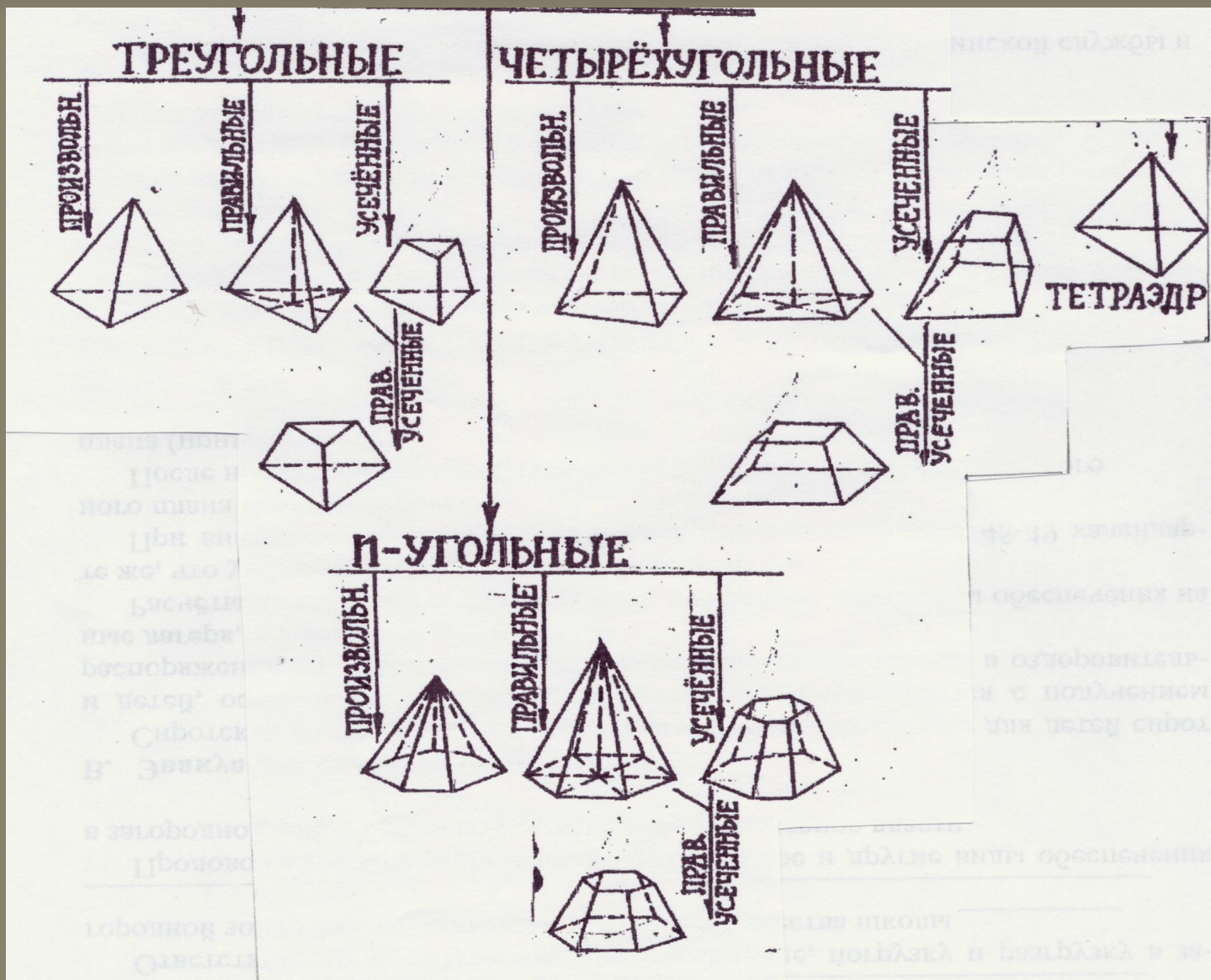
# Что такое пирамида?

Пирамида- это геометрическое тело, составленное из многоугольника, являющегося основанием, и стольких же треугольников, сколько сторон у многоугольника, которые образуют боковую поверхность.

Чертеж—строится в соответствии с аксиомами и теоремами стереометрии, которые изложены в учебнике «Геометрия 10—11 класс»: Атанасян Г. Ф., М. «Просвещение», 2001 г.



# Пирамида и чертеж.



# Выводы:

- 1) Без чертежа построить пирамиду нельзя— он ее основа;
- 2) Правильный чертеж не построить без аксиом и теорем стереометрии;
- 3) Древние пирамиды построили по точным чертежам.



# Источники информации:

- «Энциклопедия для школьников»
- «Энциклопедия юного математика»
- Учебники по геометрии для 7—9
- Учебники по геометрии для 10—11 классов

