

Классификация многогранников

Автор : Сабина Садвокасова

Класс:10

Учитель:И.Н.Дегтянникова

МОУ «Четкаринская средняя
общеобразовательная школа»

2007 г.

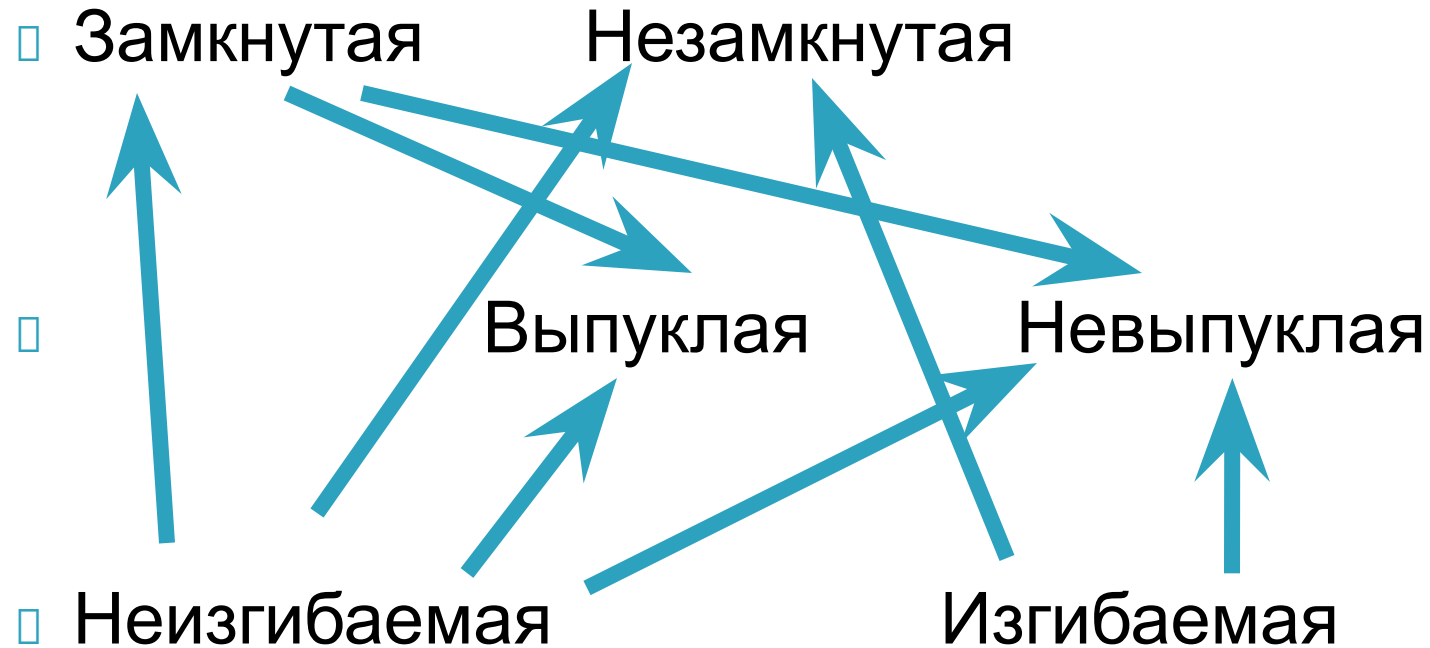


Предмет :геометрия

Учебная тема:многогранники

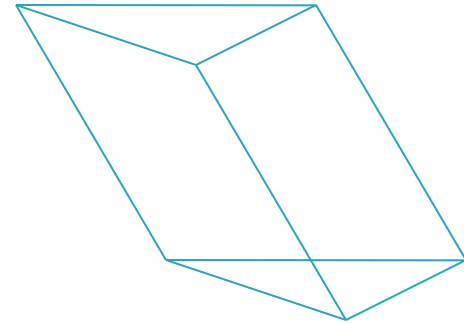
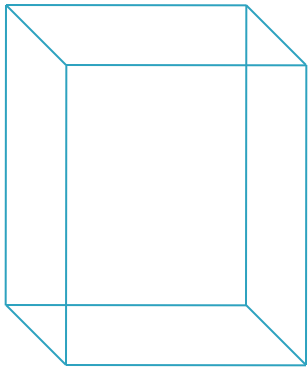
Цель :
классифицировать виды
многогранников

Многогранной поверхностью называется поверхность, составленная из многоугольников

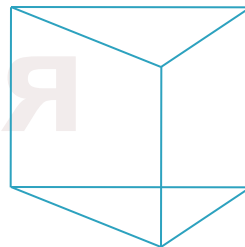


призма

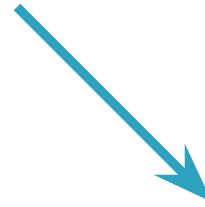
прямая



правильная

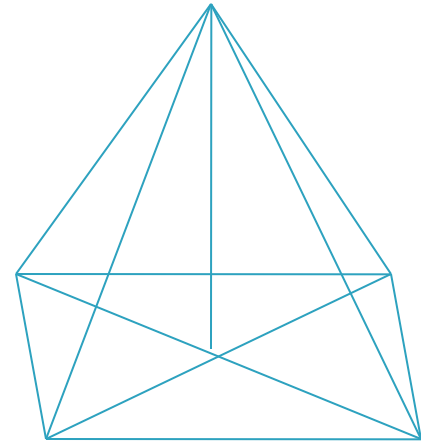
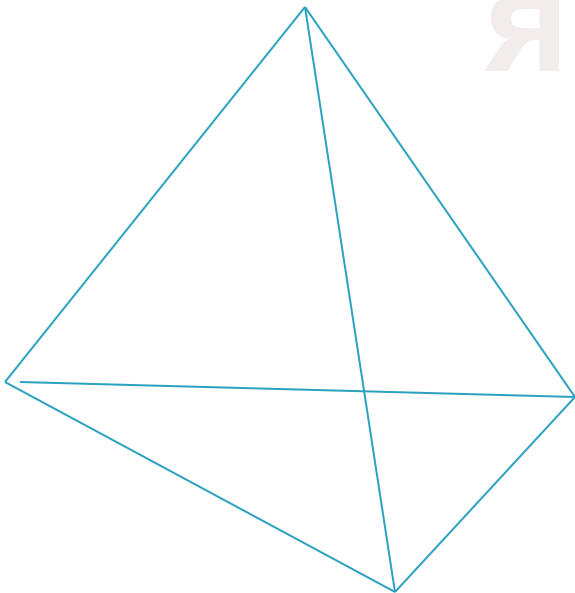


пирамида



произвольна

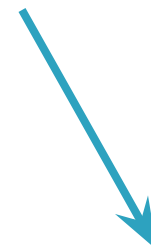
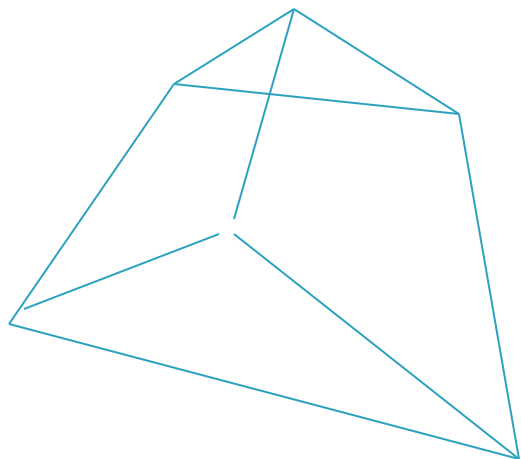
я



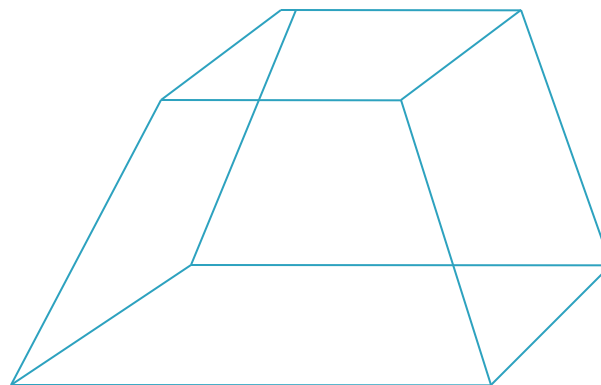
Усечённая пирамида



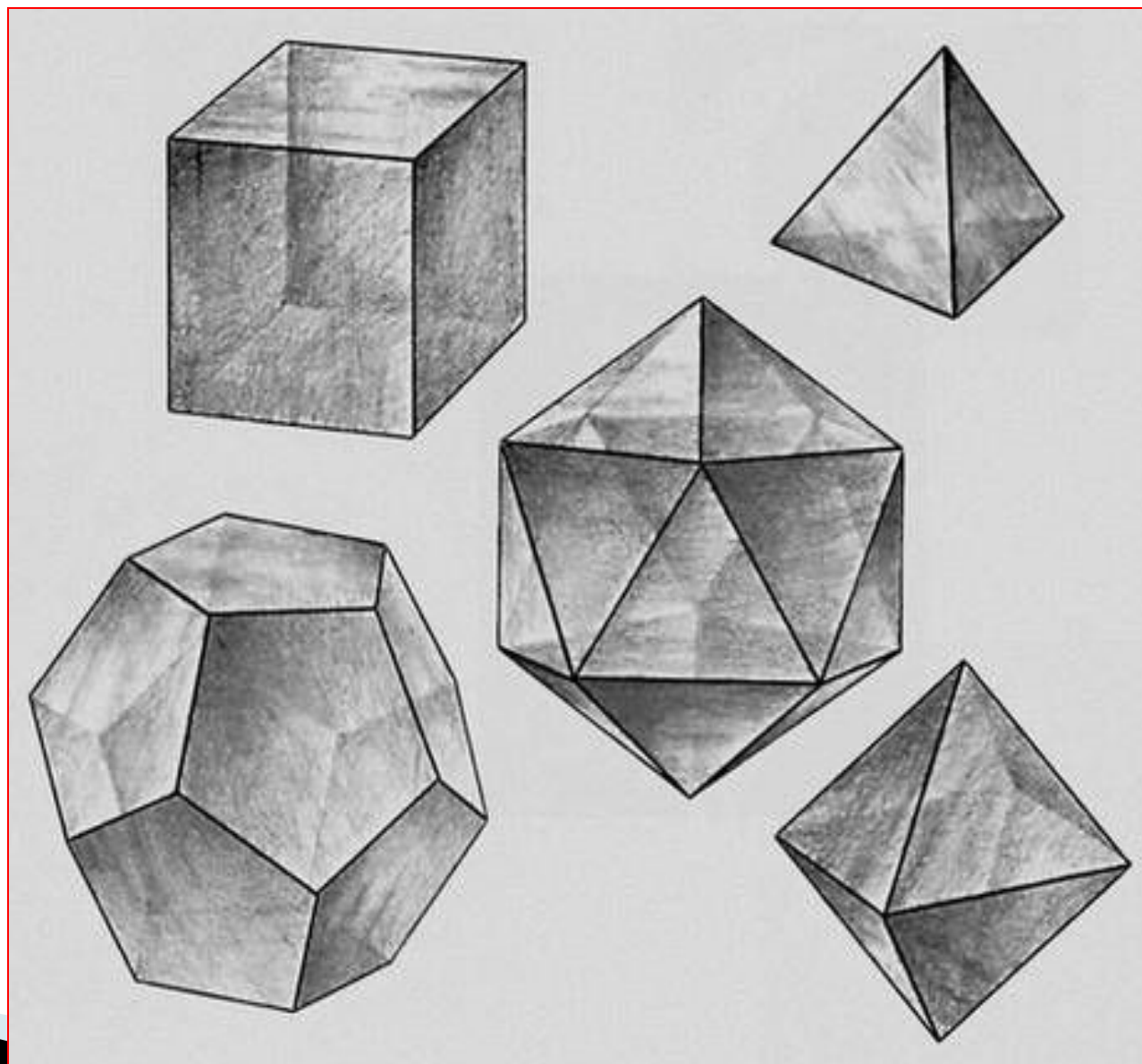
произвольная



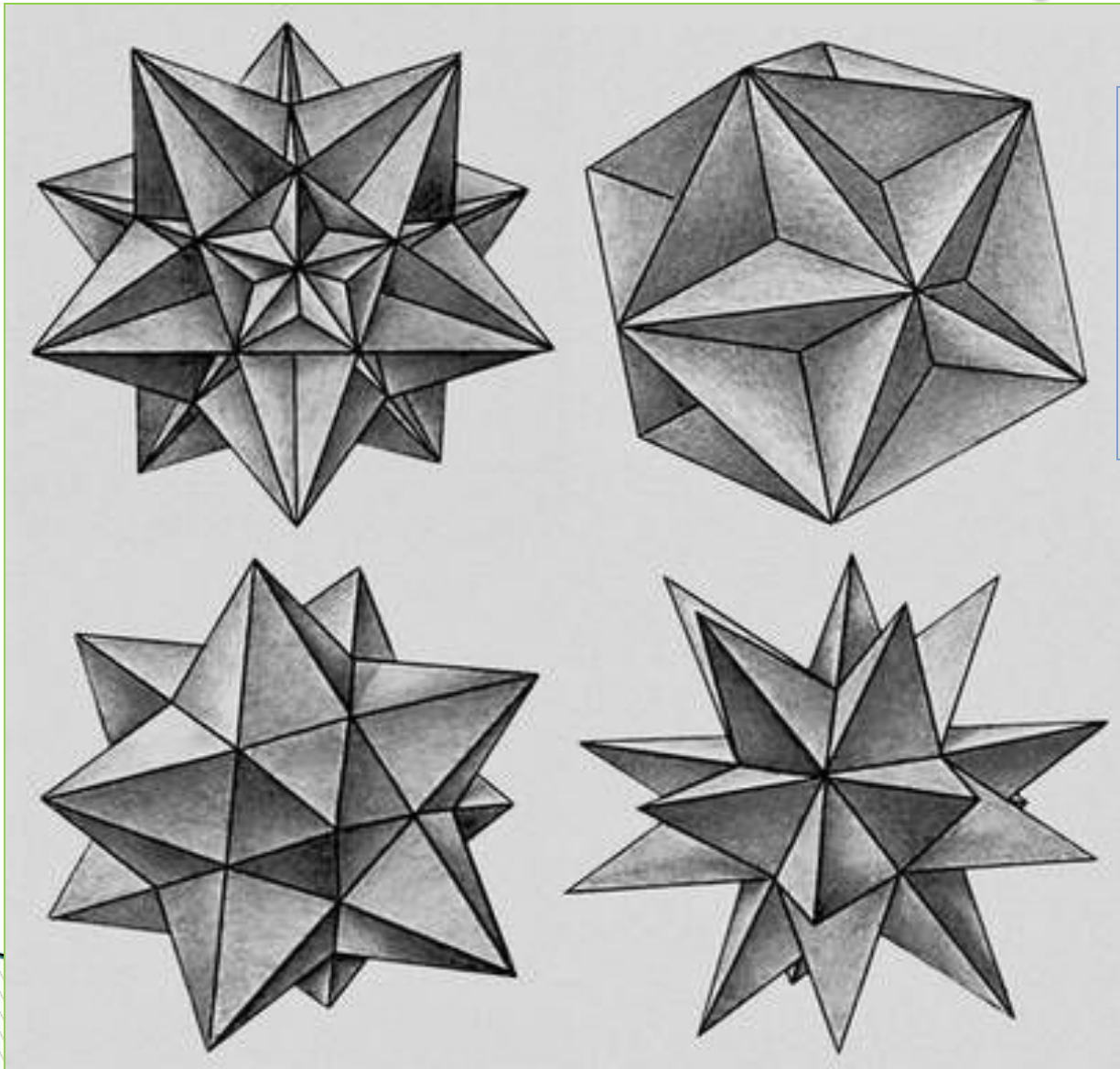
правильная



Пять Платоновых тел: правильные многогранники
(замкнутые, выпуклые, неизгибаемые многогранные
поверхности)



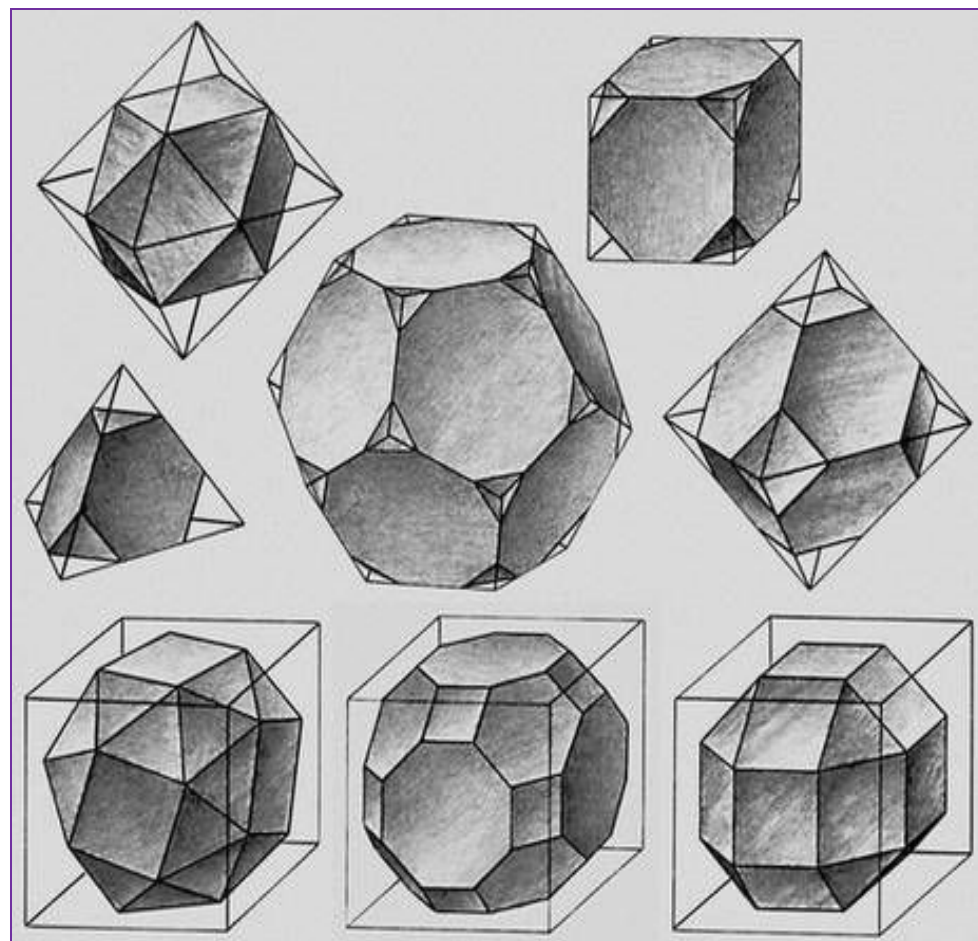
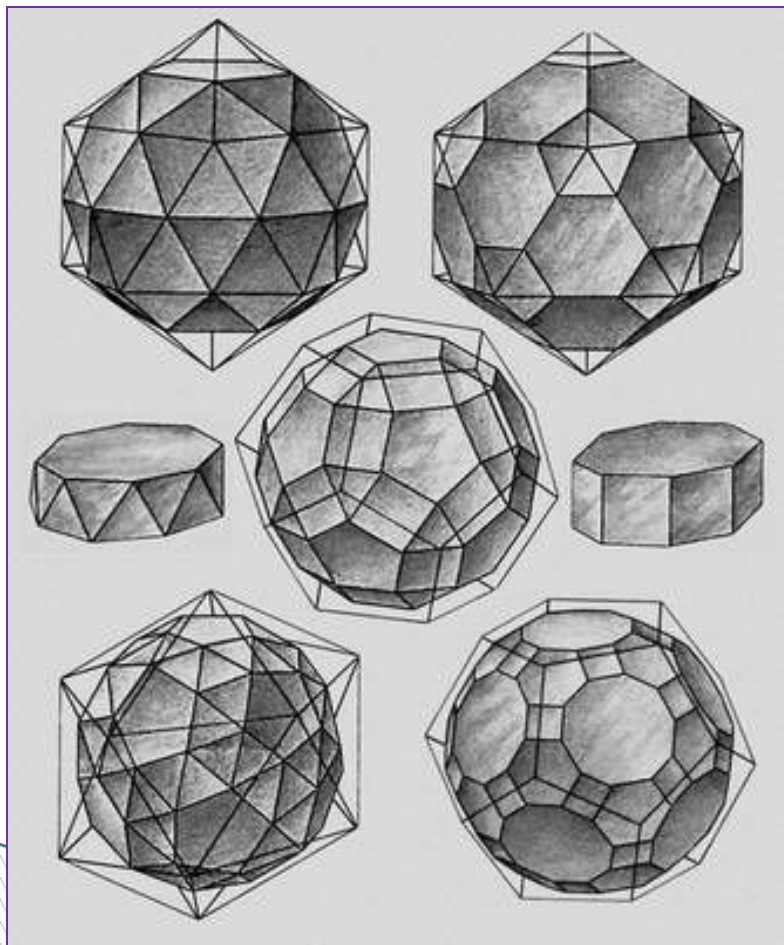
Звёздчатые многогранники



Замкнутые,
невыпуклые,
неизгибаемые
многогранные
поверхности

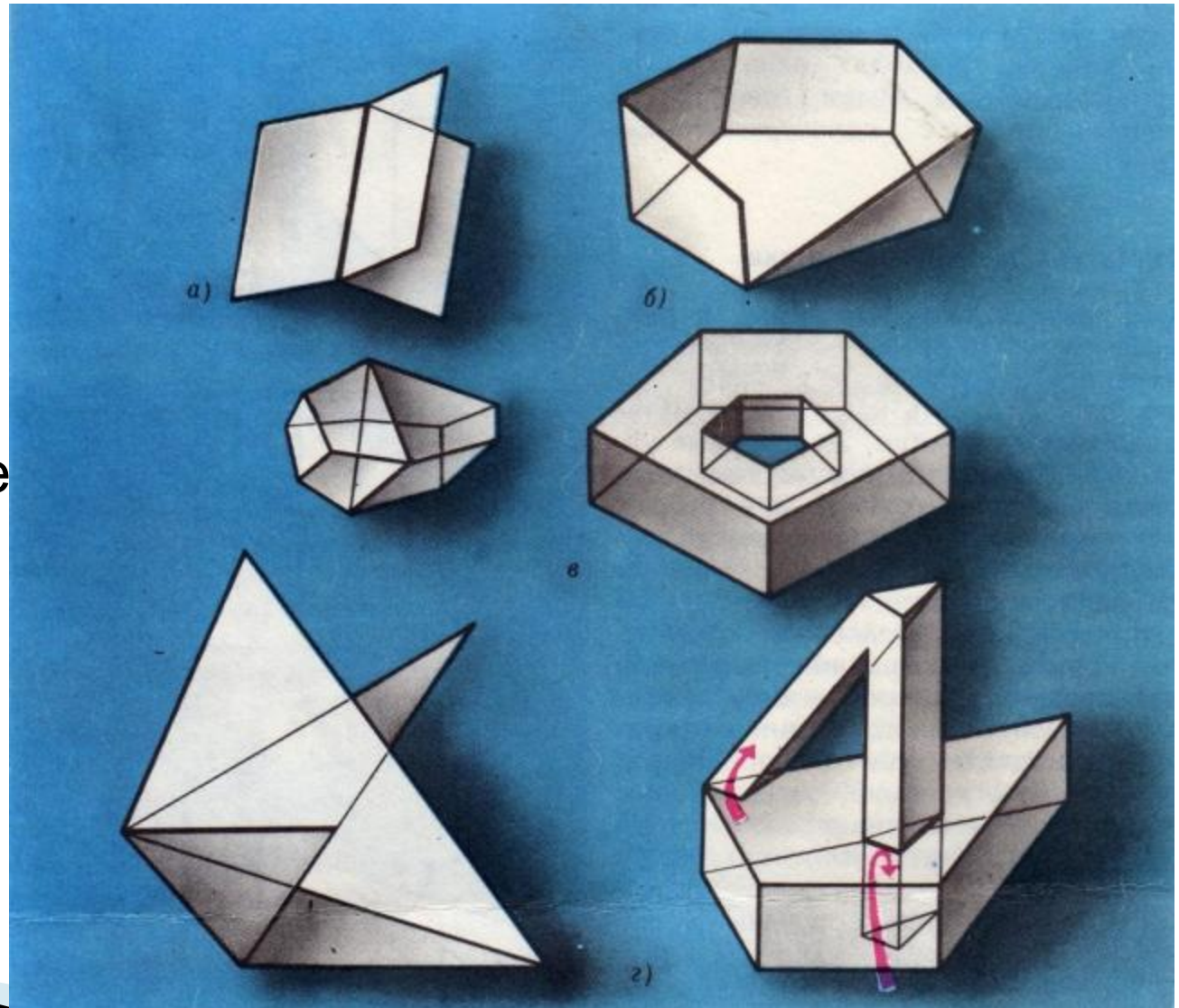
Полуправильные многогранники

Замкнутые, выпуклые, неизгибаемые многогранные поверхности



Непрерывно изгибаемые многогранники

Замкнутые
или
незамкнутые
многогранные
поверхности



Многогранники Конелли

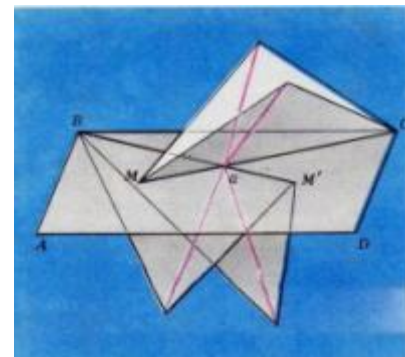
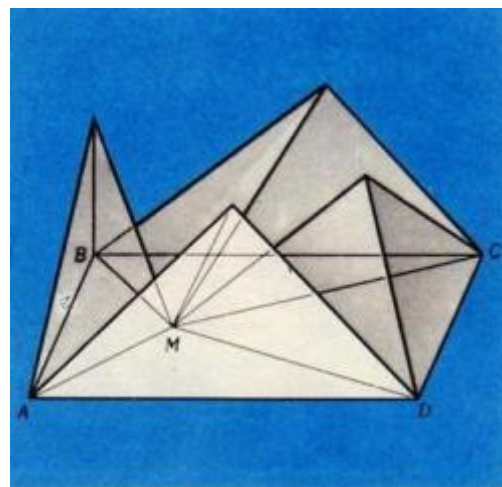
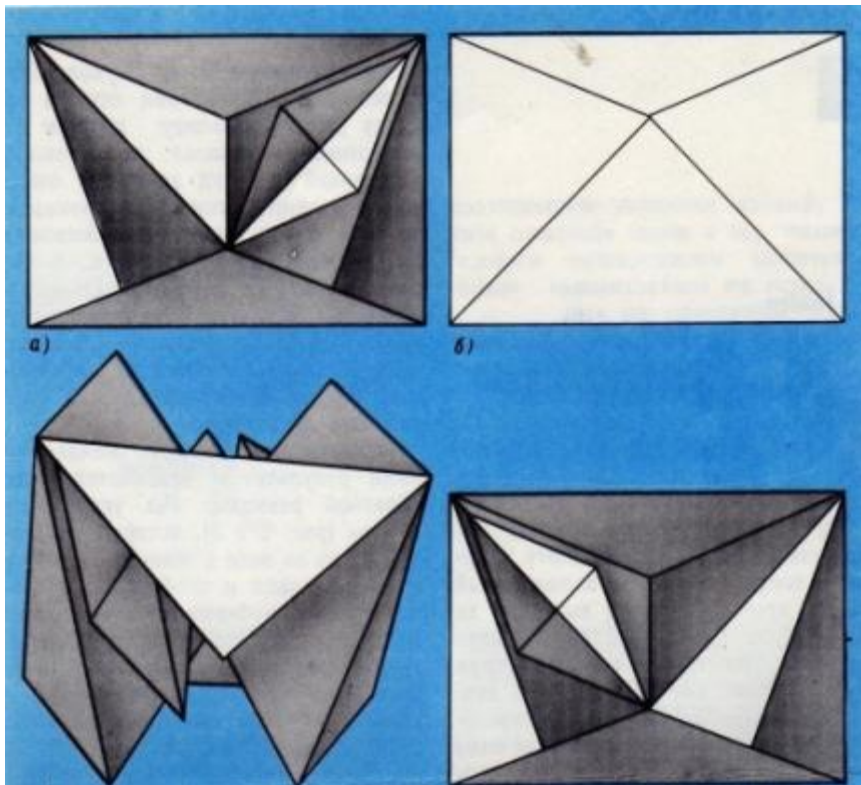


Рис. 10.

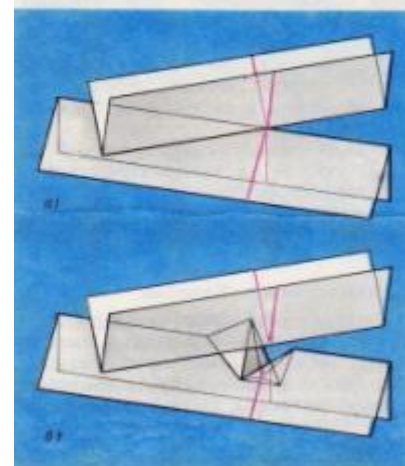


Рис. 11



**Вывод: основанием для
классификации
многогранников можно
выбирать различные их
признаки**

