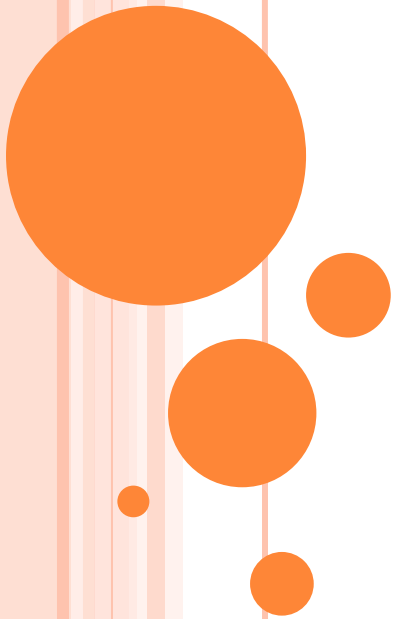


# ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ТЕЛА

Геометрическое тело есть абстракция, в которой сохраняются лишь форма и размеры в полном отвлечении от всех других свойств

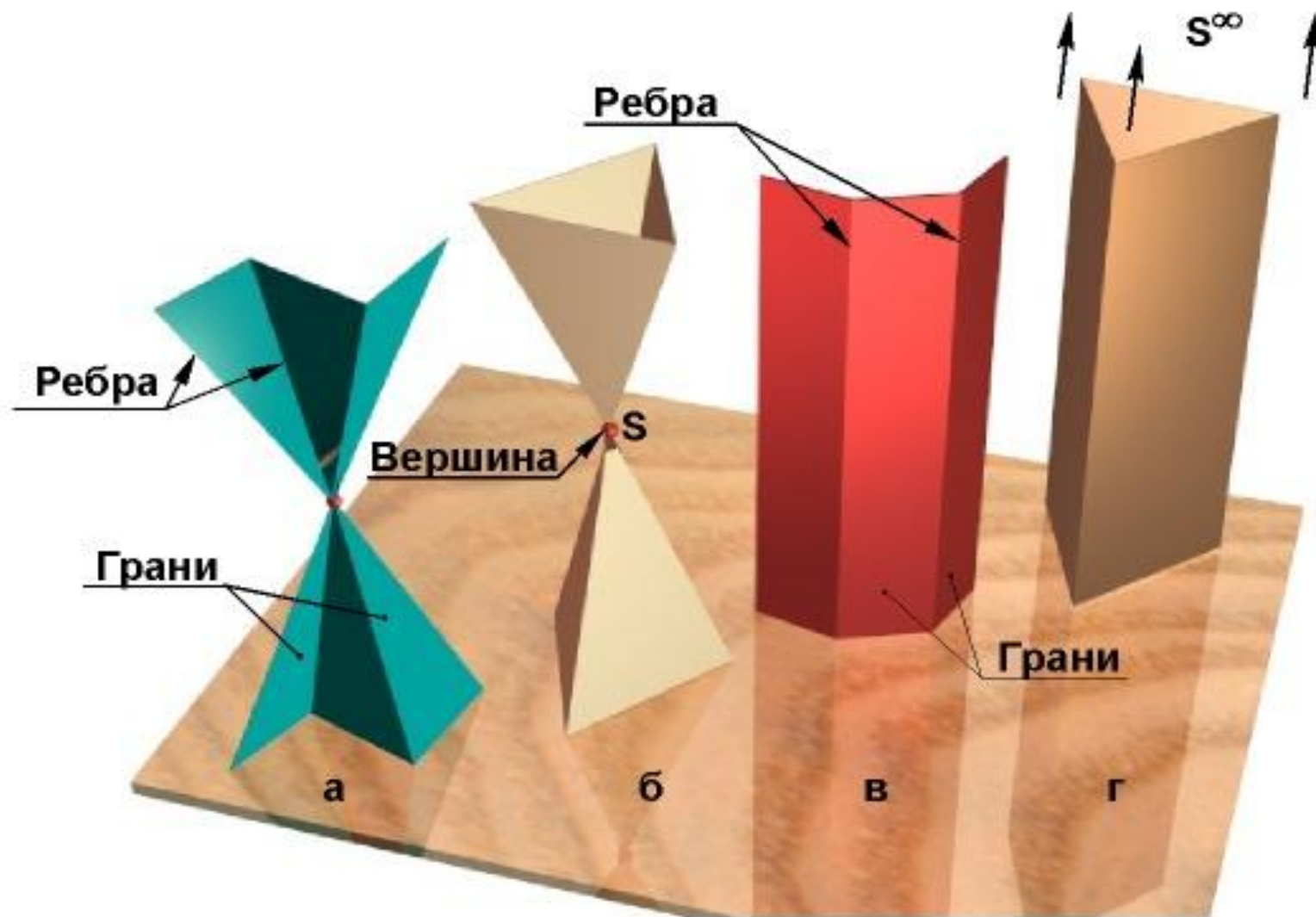


A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a gradient from light to dark blue. It is adorned with several orange circles of varying sizes, some overlapping the bar and others floating to its right.

# МНОГОГРАННИКИ

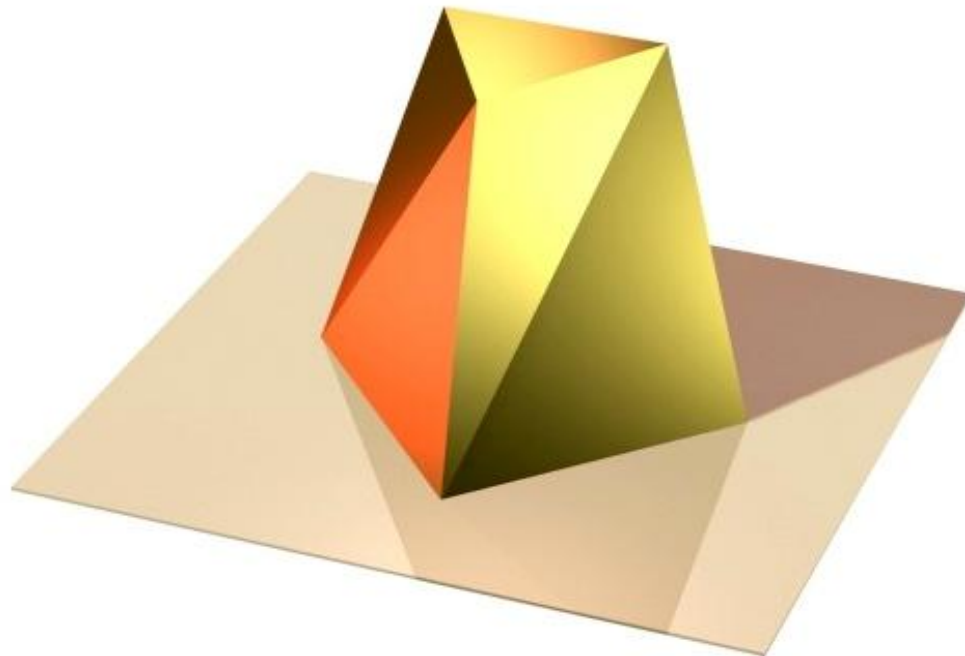
Поверхность, образованная частями попарно пересекающихся плоскостей, называется многогранной.


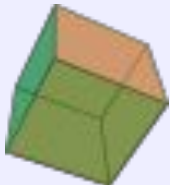



# ВИДЫ МНОГОГРАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



# ПРИЗМАТОИДЫ И ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ (ТЕЛА ПЛАТОНА)

- Призматомдом называется многогранник, у которого верхнее и нижнее основания - многоугольники, расположенные в параллельных плоскостях, а боковые грани представляют собой треугольники или трапеции



Изображение	Тип правильного многогранника	Число сторон у грани	Число рёбер, примыкающих к вершине	Общее число вершин	Общее число рёбер	Общее число граней
		3	3	4	6	4
		4	3	8	12	6
		3	4	6	12	8
		5	3	20	30	12
		3	5	12	30	20 