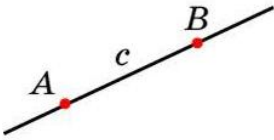
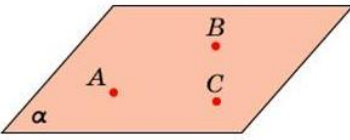
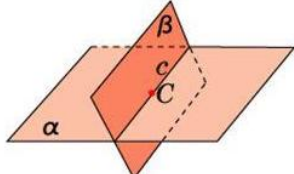
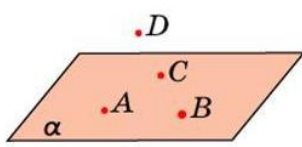


Тема: Стереометрия.

Стереометрия — это раздел геометрии, изучающий пространственные фигуры и их свойства.

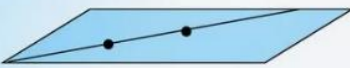
АКСИОМЫ СТЕРЕОМЕТРИИ

	Через любые две точки пространства проходит единственная прямая
	Через любые три точки пространства, не принадлежащие одной прямой, проходит единственная плоскость
	Если две плоскости имеют общую точку, то они пересекаются по прямой
	Существуют по крайней мере четыре точки, не принадлежащие одной плоскости

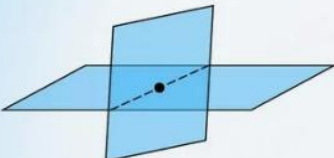
MyShared

Теоремы стереометрии

А



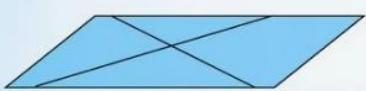
Б



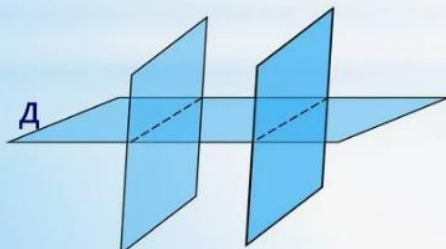
В



Г



Д



1. Если две параллельные плоскости пересечены третьей, то линии пересечения параллельны.
2. Через прямую и не лежащую на ней точку проходит плоскость, и притом только одна.
3. Если две различные плоскости имеют общую точку, то они пересекаются по прямой, проходящей через эту точку.
4. Если две точки прямой лежат в плоскости, то все точки прямой лежат в этой плоскости.
5. Через две пересекающиеся прямые проходит плоскость, и притом только одна.

Геометрические фигуры

плоские

треугольник



квадрат



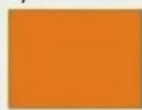
круг



ромб



прямо-
угольник



овал



трапеция



паррал-
лелограмм



шести-
угольник



объёмные

конус



цилиндр



сфера



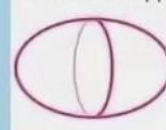
пирамида



куб



эллипсоид



призма



парал-
лелепипед



тор



Повторить по планиметрии площади фигур Треугольника, параллелограмма, прямоугольника, трапеции, круга.