

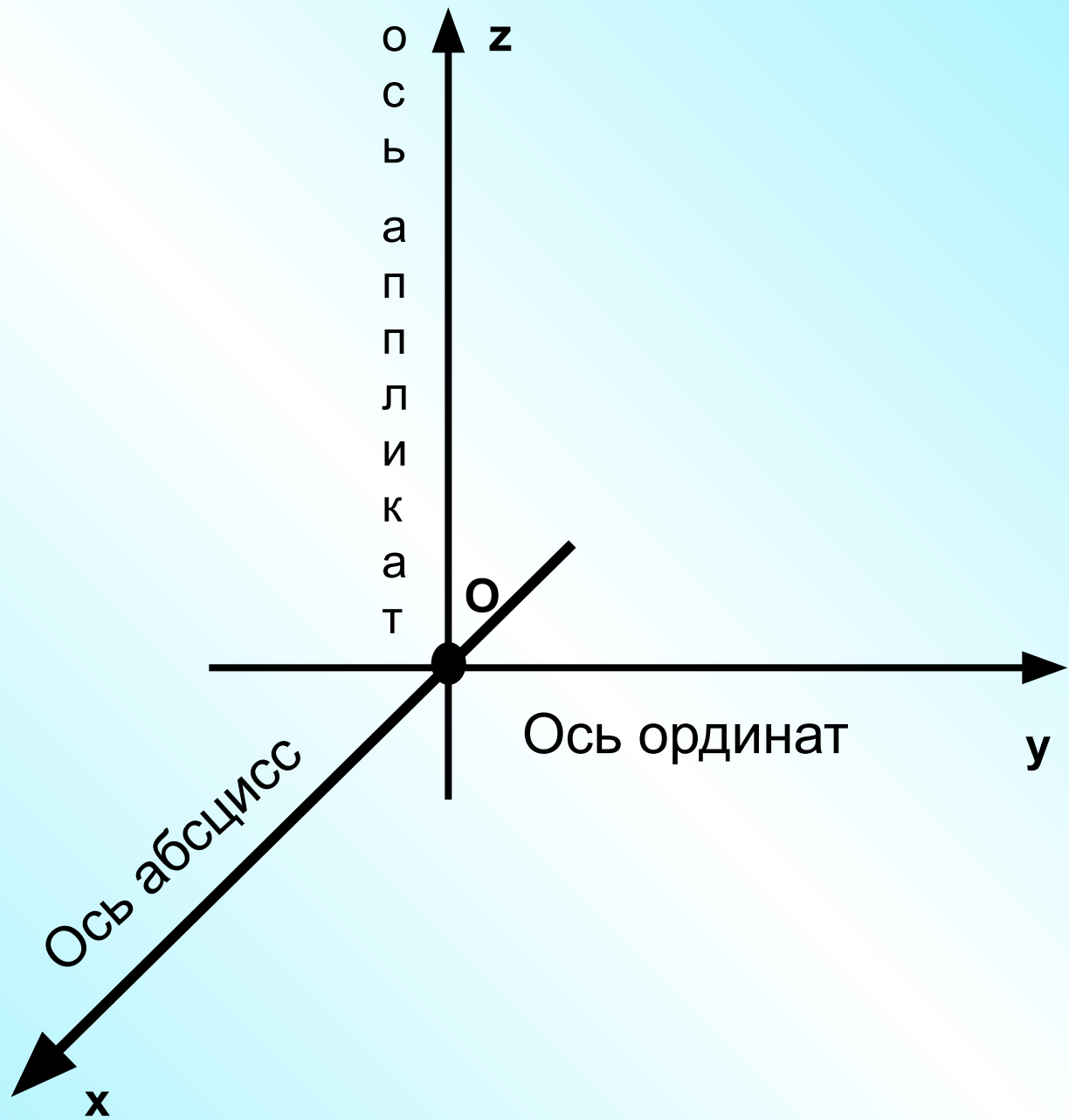
# Прямоугольная система координат в пространстве

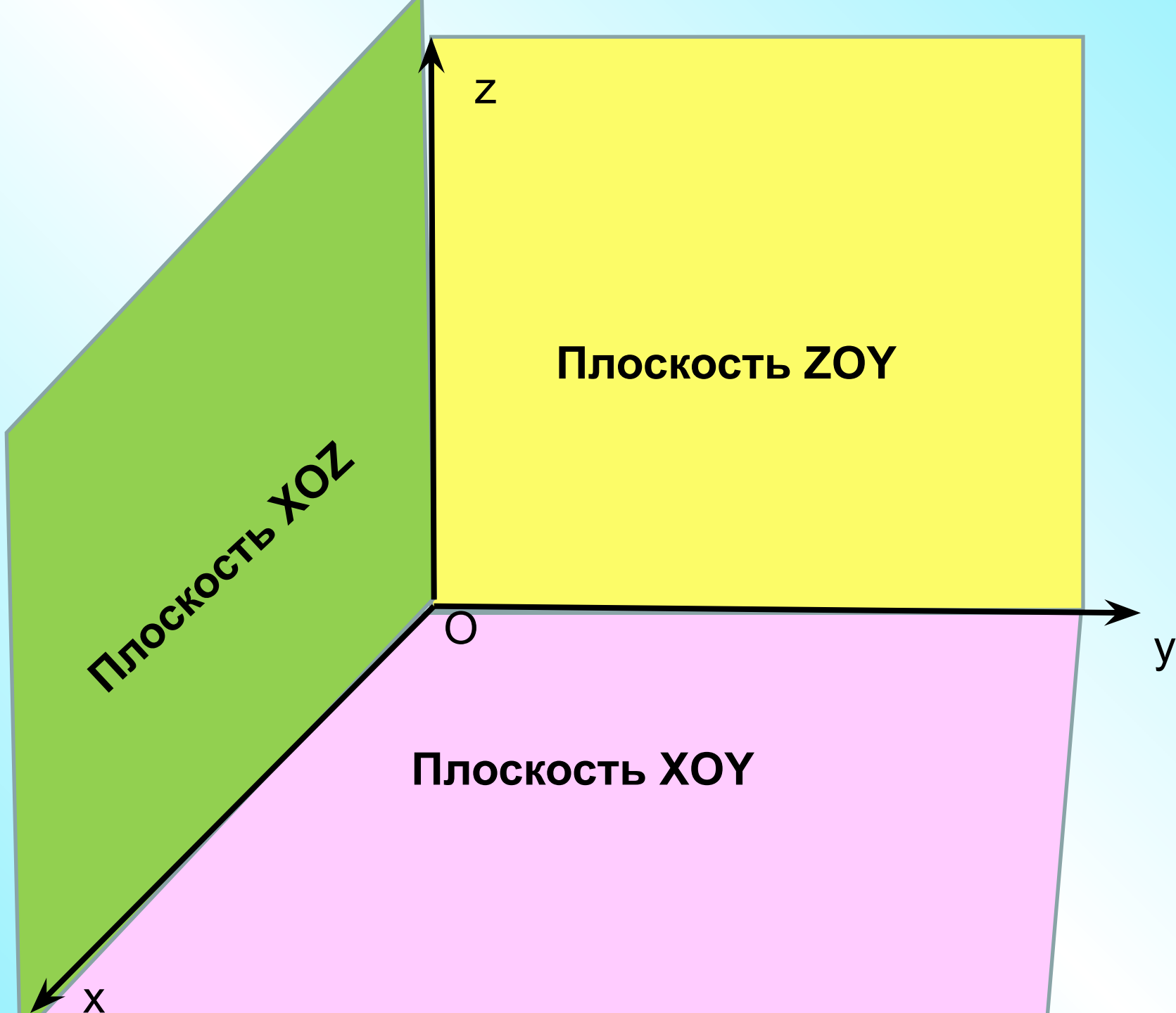
*МКОУ «Открытая (сменная) общеобразовательная школа»  
г.Колпашево Томской области*

*Учитель математики: Терентьева Л.А.*

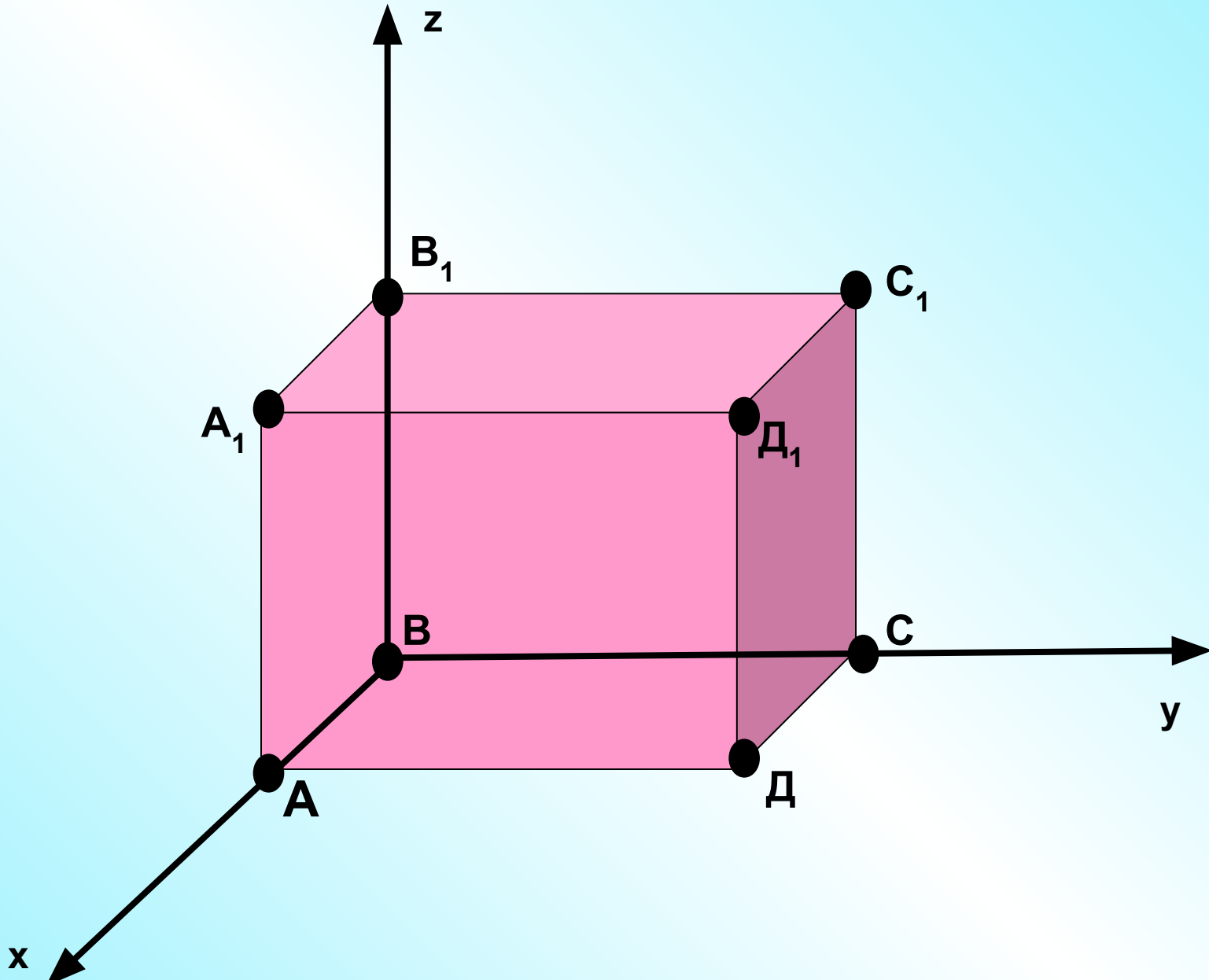
# Цель урока

- Ввести понятие прямоугольной системы координат в пространстве.
- Рассмотреть положение точек и их координаты, расположенных на осях, на плоскостях.
- Уметь находить координаты точек.

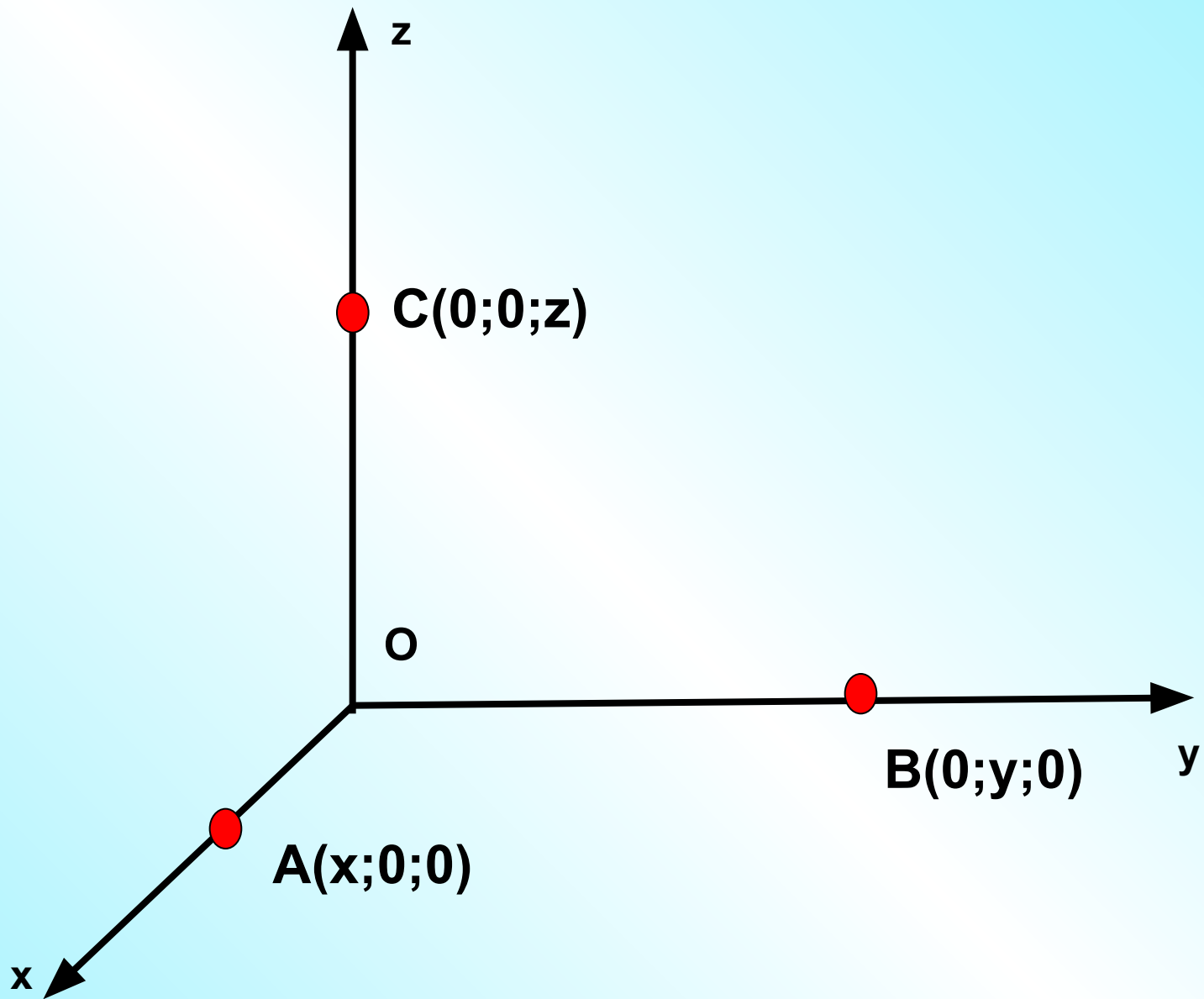




Определить положение вершин параллелепипеда?



Точки лежат на осях



# ЕСЛИ ТОЧКА ЛЕЖИТ

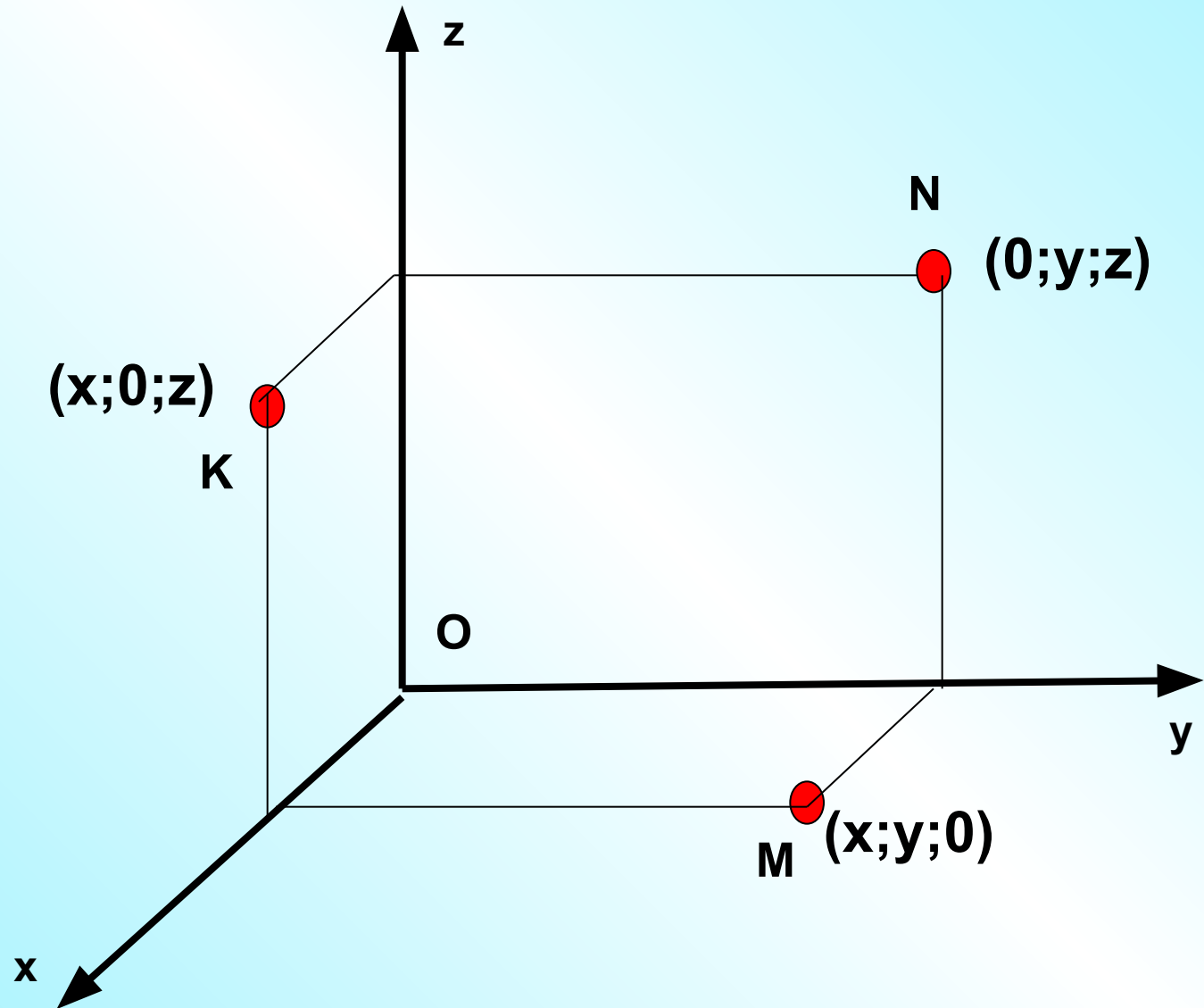
**НА ОСИ**

**Ox, то  $A(x;0;0)$**

**Oy, то  $B(0;y;0)$**

**Oz, то  $C(0;0;z)$**

Точки лежат в плоскостях





# ЕСЛИ ТОЧКА ЛЕЖИТ

В координатной плоскости

**Oxy:**  $M(x;y;0)$

**Oyz:**  $N(0;y;z)$

**Ozx:**  $K(x;0;z)$

Ребро куба равно 1. Найти координаты вершин куба

