

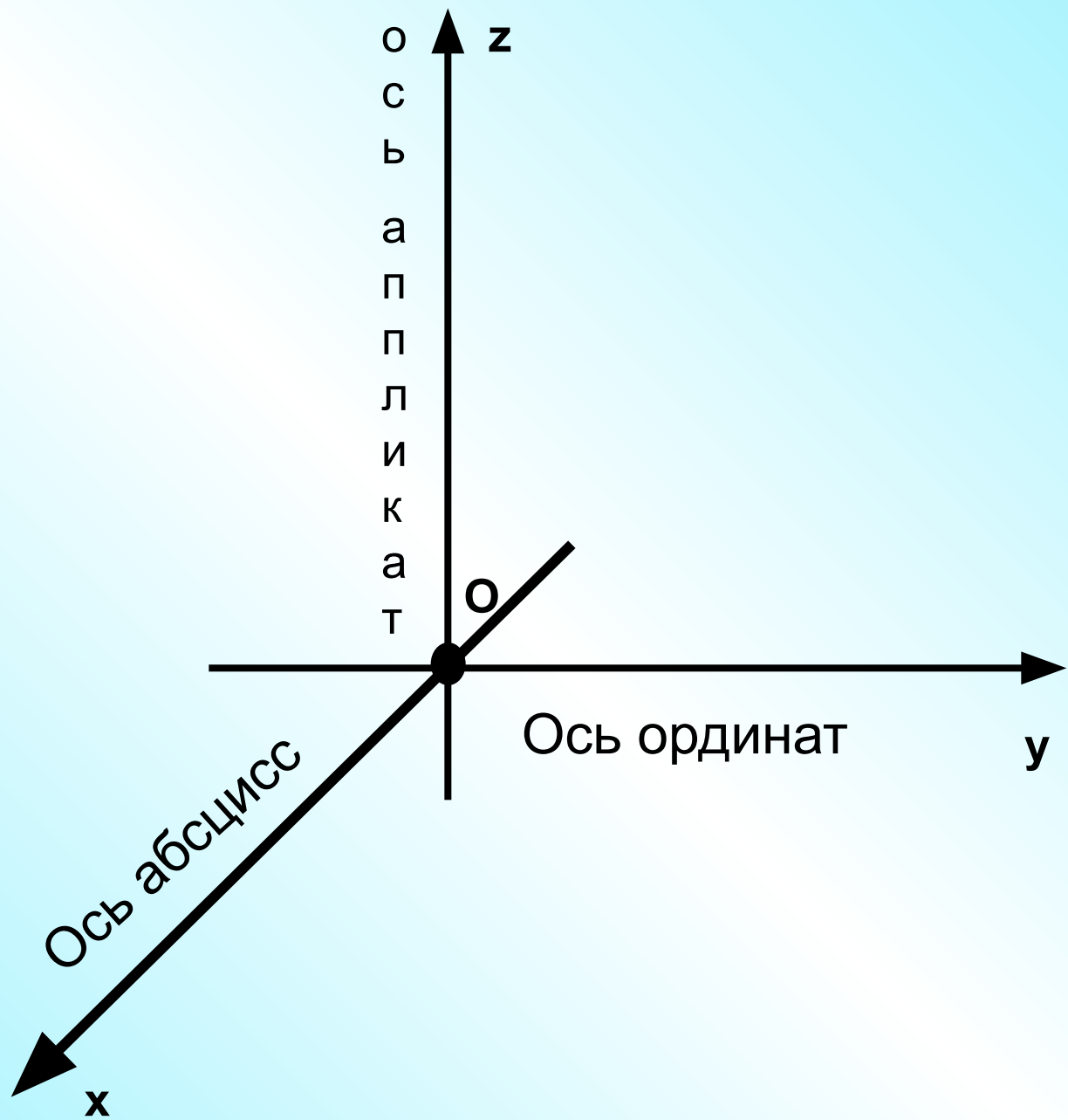
Прямоугольная система координат в пространстве

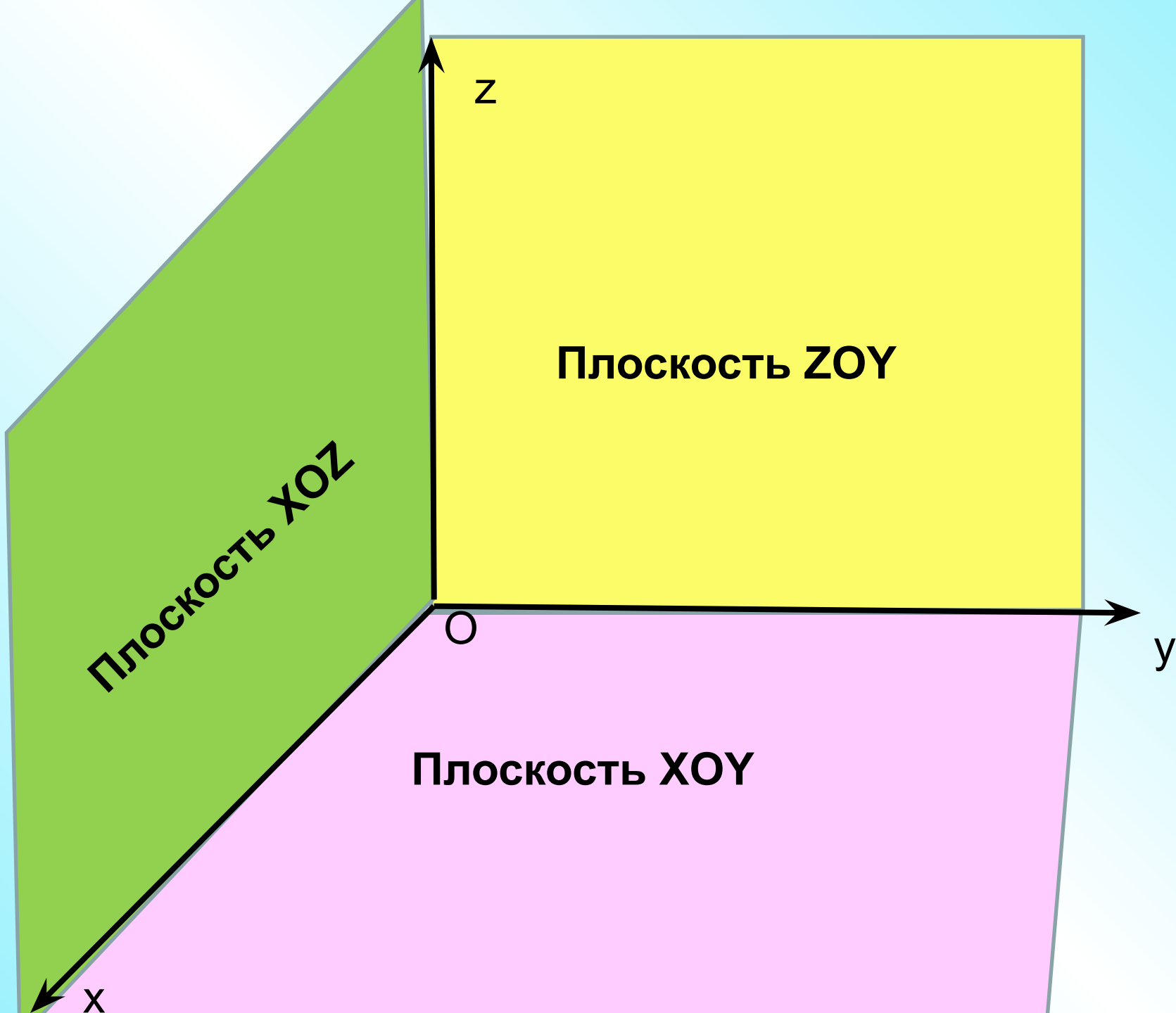
*МКОУ «Открытая (сменная) общеобразовательная школа»
г.Колпашево Томской области*

Учитель математики: Терентьева Л.А.

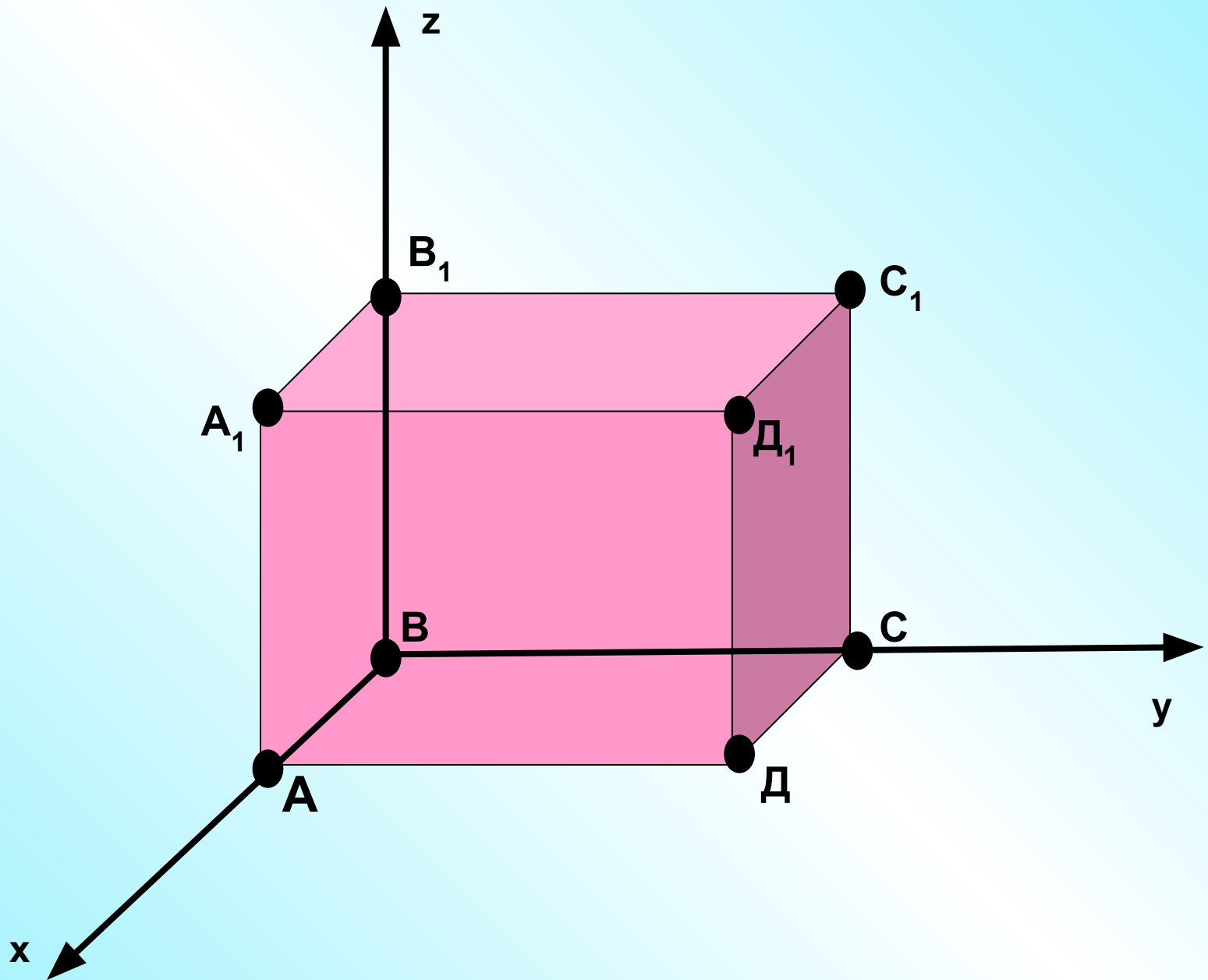
Цель урока

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

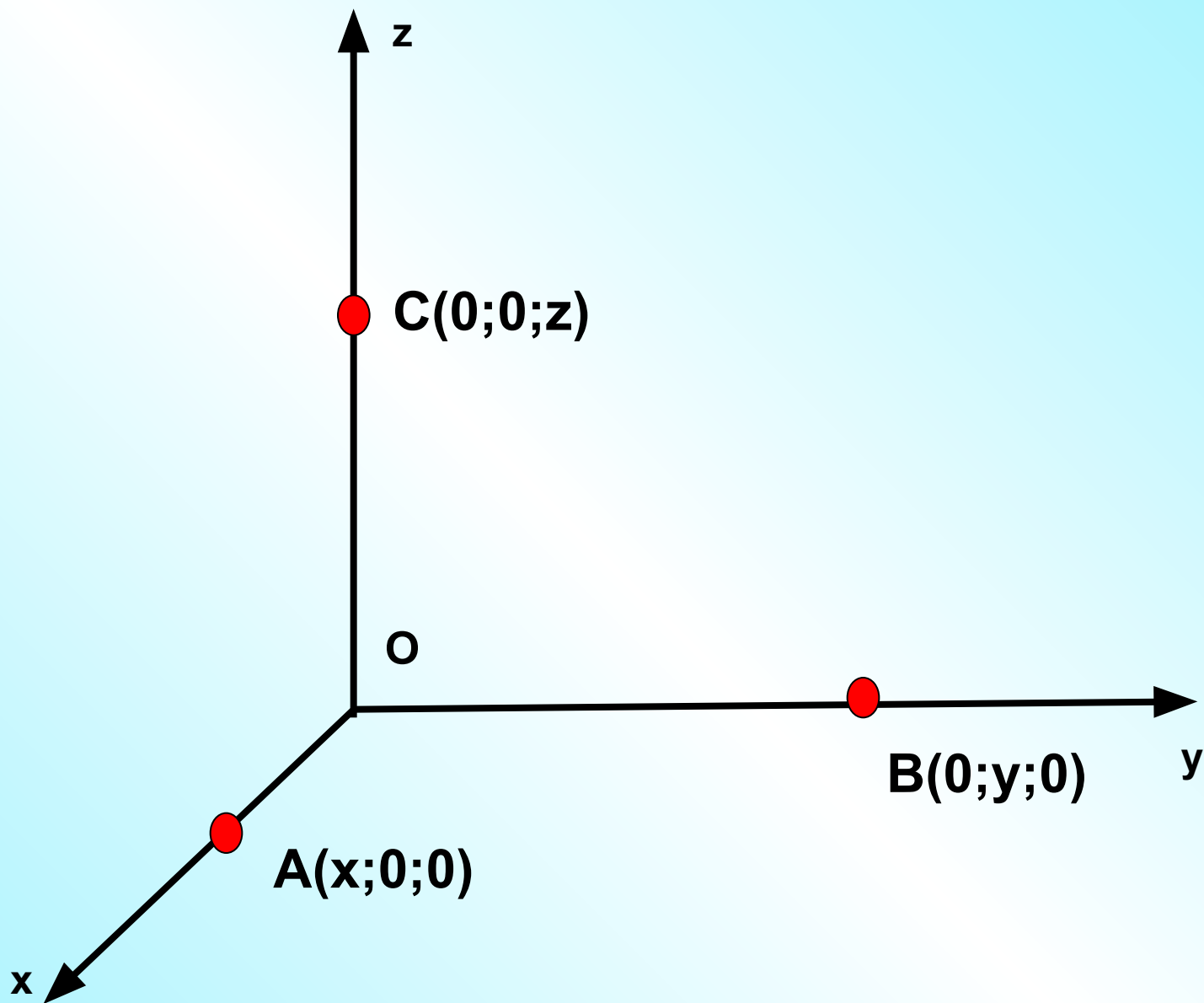




Определить положение вершин параллелепипеда?



Точки лежат на осях



ЕСЛИ ТОЧКА ЛЕЖИТ

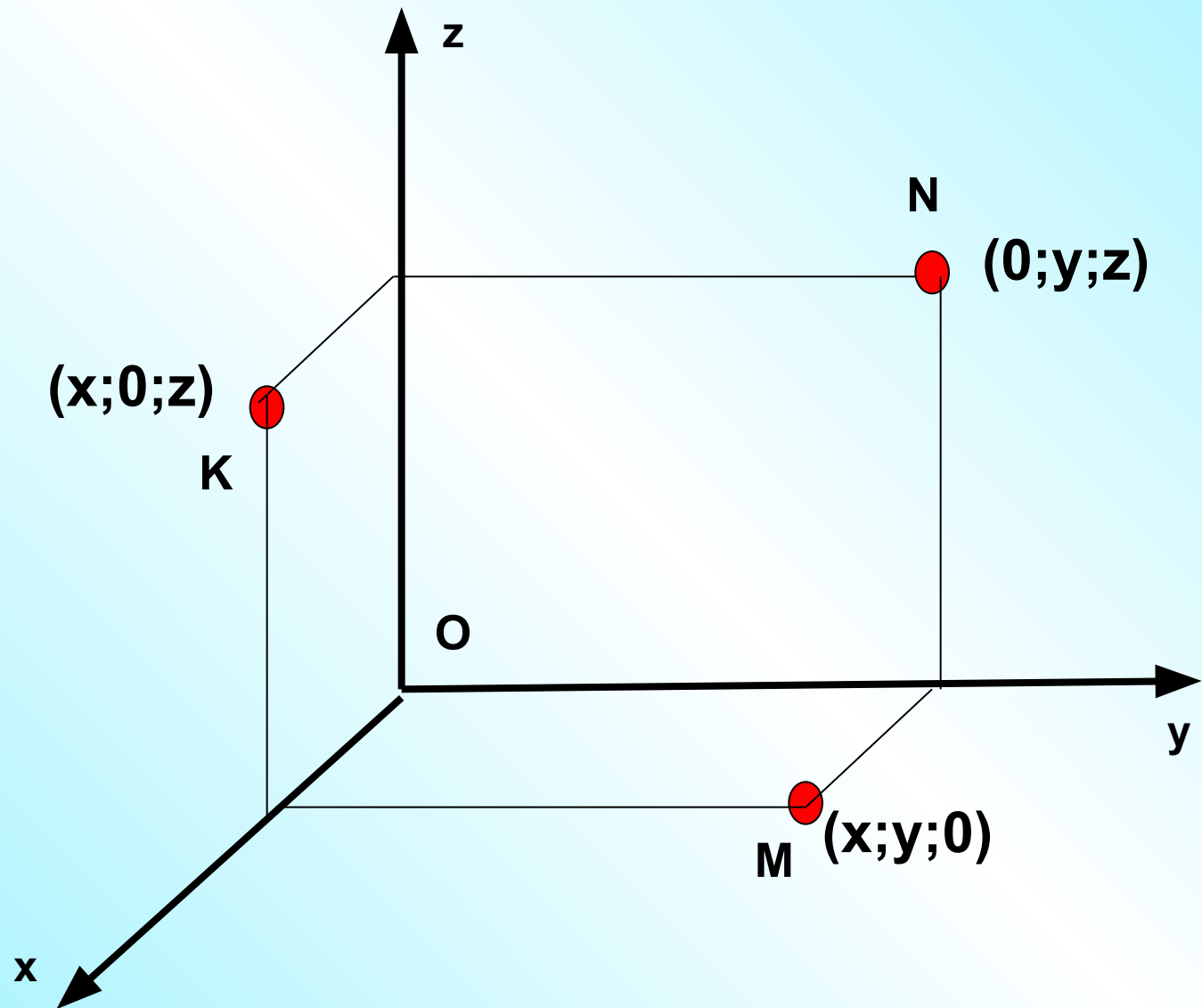
НА ОСИ

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

