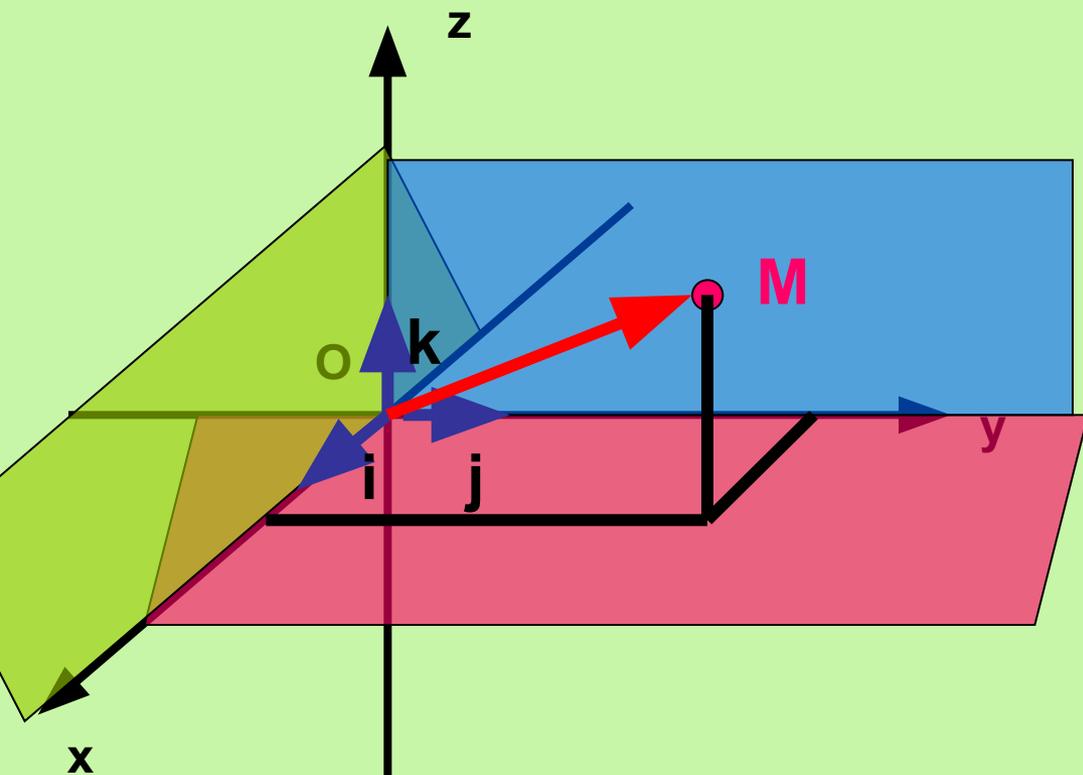


# Прямоугольная система координат в пространстве (презентация к уроку)

Никитина С.Е. учитель математики  
высшей категории.

# Прямоугольная система координат в пространстве



Оси:  $Ox$ ,  $Oy$ ,  $Oz$

Плоскости:  $Oxy$ ,  $Oxz$ ,  $Oyz$

$Oxyz$

$M(x; y; z)$

Ось  $Ox$   $A(x; 0; 0)$

Ось  $Oy$   $B(0; y; 0)$

Ось  $Oz$   $C(0; 0; z)$

Пл-ть  $Oxy$   $L(x; y; 0)$

Пл-ть  $Oxz$   $N(x; 0; z)$

Пл-ть  $Oyz$   $F(0; x; z)$

$$\vec{OM} = x\vec{i} + y\vec{j} + z\vec{k}$$

$x, y, z$  – коэффициенты разложения