**Информационная карта**

**Две перпендикулярные координатные прямые – х и у, которые пересекаются в начале отсчета – точка О, называют системой координат на плоскости, а точку О – началом координат.**

**Плоскость, на которой выбрана система координат, называют координатной плоскостью.**

1.Обозначение координатных прямых



Ось Х

Ось У

2. Название осей координат

 

3. Положение точки определяется парой чисел. Эту пару называют координатами точки.

ПРИМЕР. 

 Точка А с координатами (3;6), точка В с координатами (-4;5)

**Информационная карта**

4. Определение координат точки в координатной плоскости



**N( -5; 6), М(6; -5)**

5. *Каждой точке М на координатной плоскости соответствует пара чисел: ее абсцисса и ордината. Наоборот, каждой паре чисел соответствует одна точка плоскости, для которой эти числа являются координатами.*

На рисунке показано, как попасть в точку ***С***с координатами(-4;-3):

сначала надо пройти по оси *х* от начала отсчета влево на 4 единицы,

 а потом - на 3 единицы вниз.

