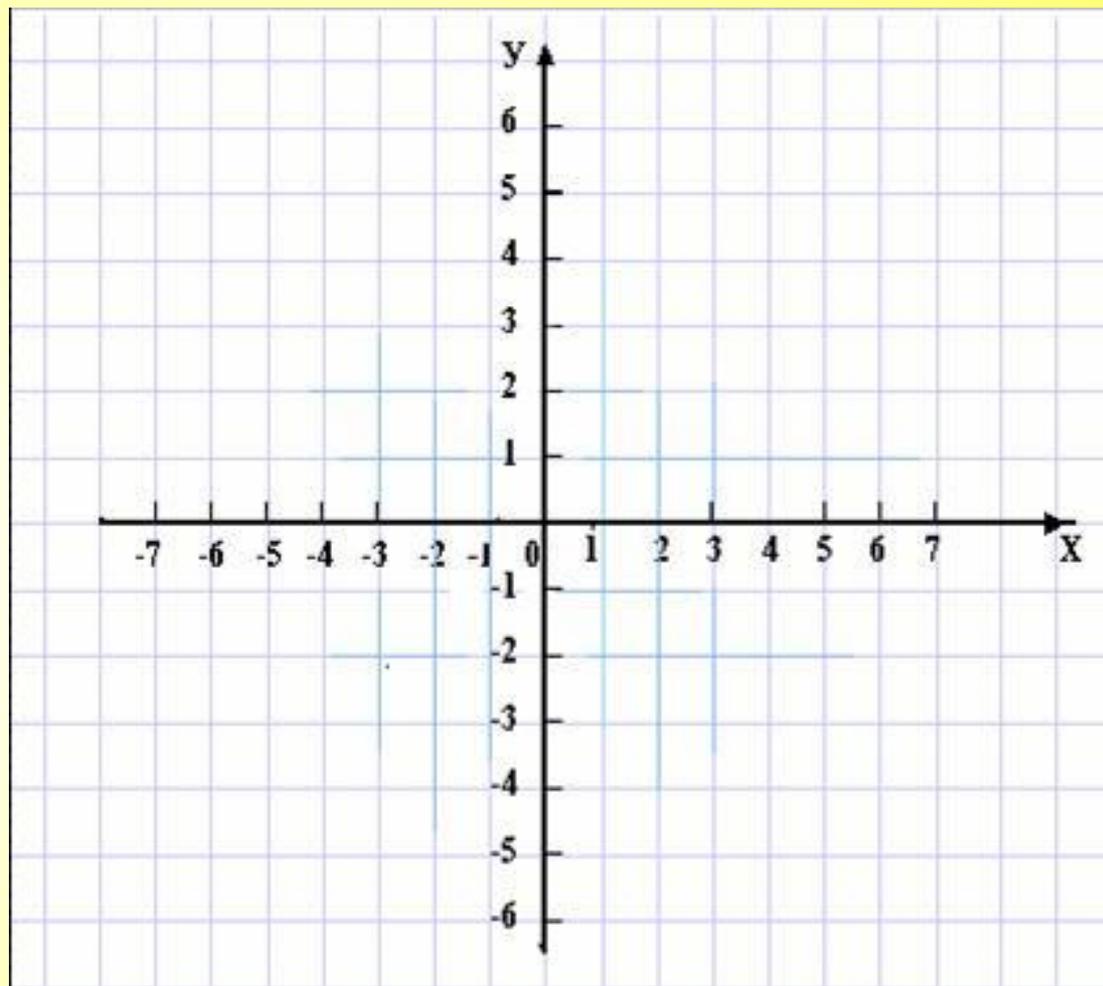


Две взаимно
перпендикулярные
прямые с общим
началом координат и
заданными
единичными
отрезками образуют
систему координат



Тема: _____

***Построение точки
на координатной плоскости***

12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



Юрий Алексеевич Гагарин



Построить на координатной плоскости точки:

$M(-4; 3)$; $A(2; -3)$; $P(0; -2)$; $C(4; 0)$

6

Каждая точка имеет две координаты:

первая координата –

это координата x (абсцисса),

её значение и нужно будет
отсчитывать от нуля по оси Ox ;

вторая координата –

это координата y (ордината),

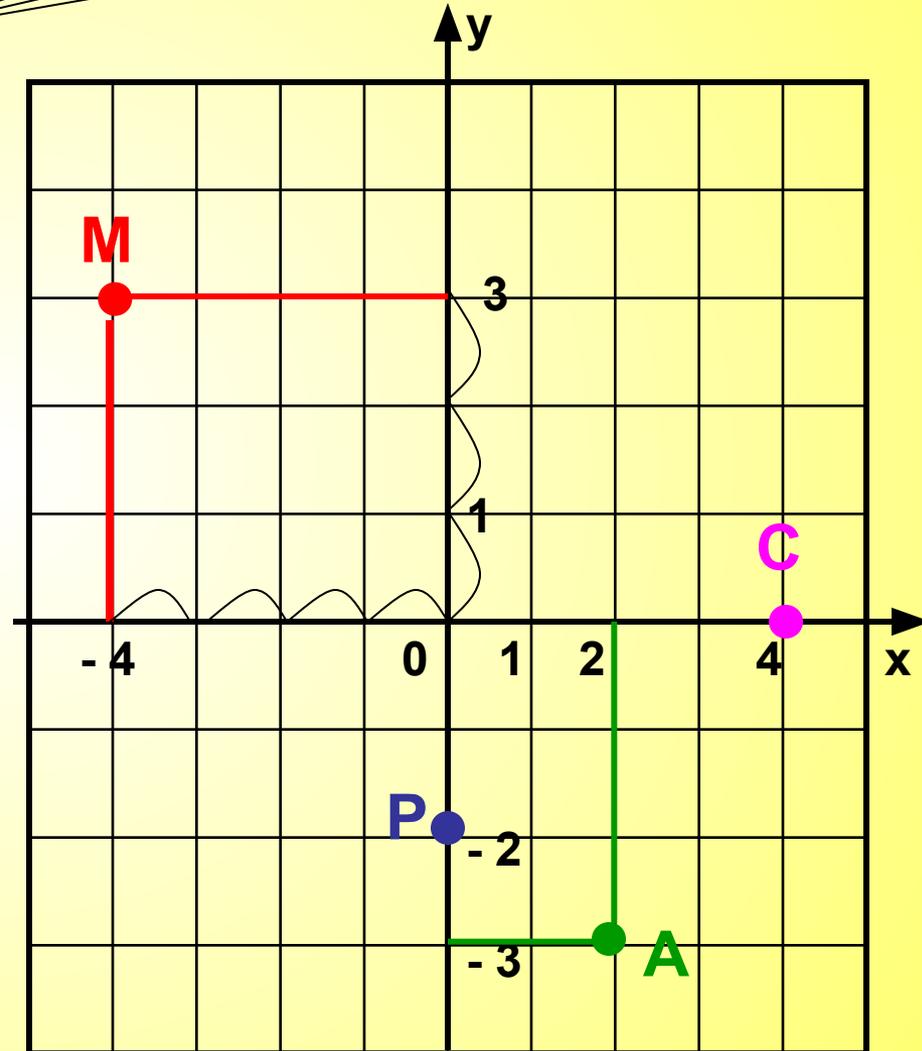
её значение нужно будет
отсчитывать от нуля по оси Oy .

**Начинаем отсчет по осям координат
для построения первой точки**
(следите за работой на координатной
плоскости – *по щелчку*):

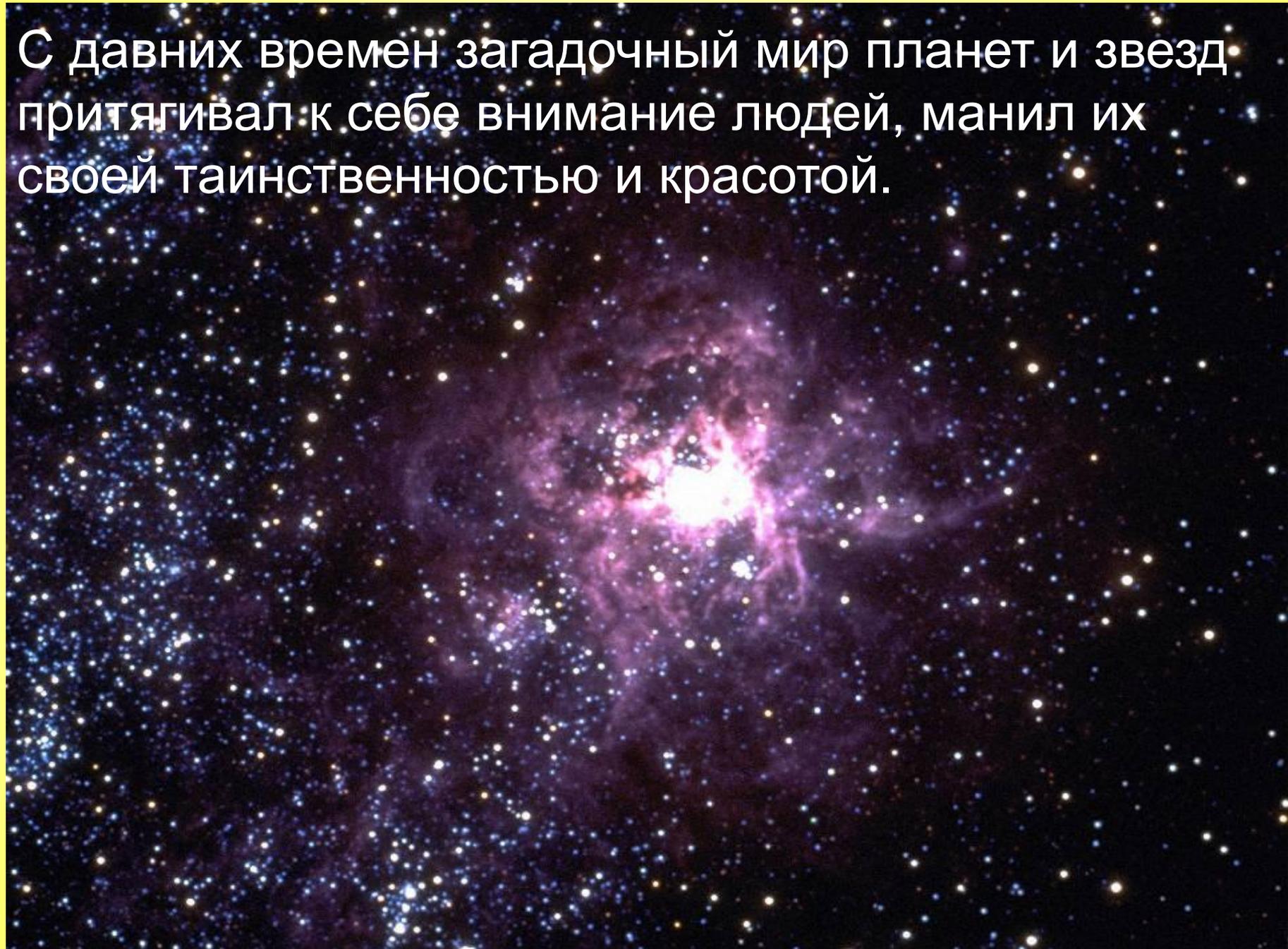
**Ответ - точка с заданными координатами
будет находиться на пересечении
двух прямых, идущих параллельно
осям координат (по щелчку).**

Построение второй точки аналогично!

*Если какая-то координата точки
равна нулю, то никакой отсчет по
этой оси производить не надо.*

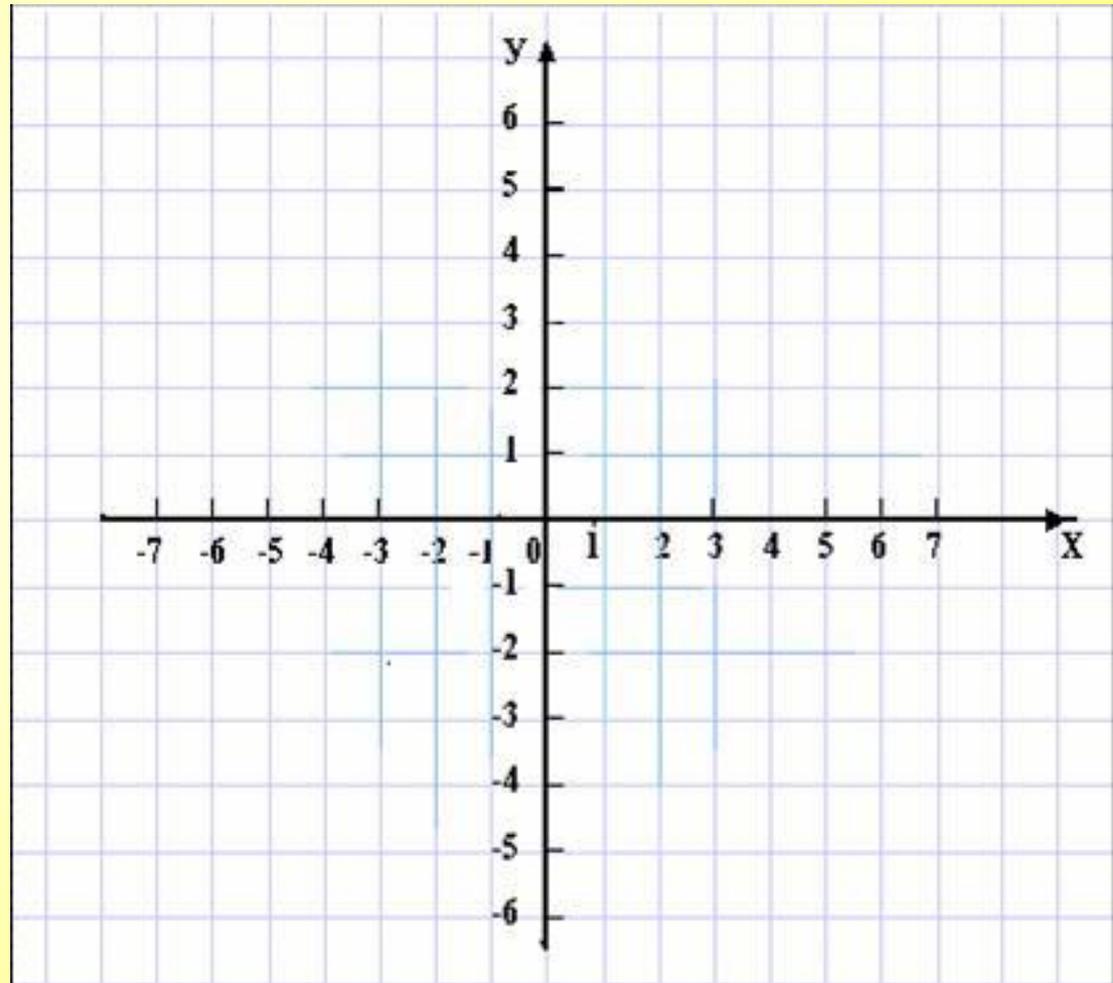


С давних времен загадочный мир планет и звезд притягивал к себе внимание людей, манил их своей таинственностью и красотой.



Созвездие Большая медведица

A(-6;2);
B(-4;2);
C(-2;1);
D(0;0);
E(3,5;0);
F(3;-2);
H(0;-2)



Физкультминутка

Раз, два — стоит ракета.

Три, четыре — самолет.

Раз, два — хлопок в ладоши,

А потом на каждый счет.

Раз, два, три, четыре

Руки выше, плечи шире.





Итог урока. Рефлексия.

1. *Урок полезен, все понятно!*
2. *Лишь кое-что чуть-чуть неясно.*
3. *Еще придется потрудиться...*
4. *Да, трудно все-таки учиться!!!*

Домашнее задание (на карточках)

В тетради на координатной плоскости по заданным координатам построить:

1. Луноход
2. Созвездие Малая Медведица

Желаю успехов!