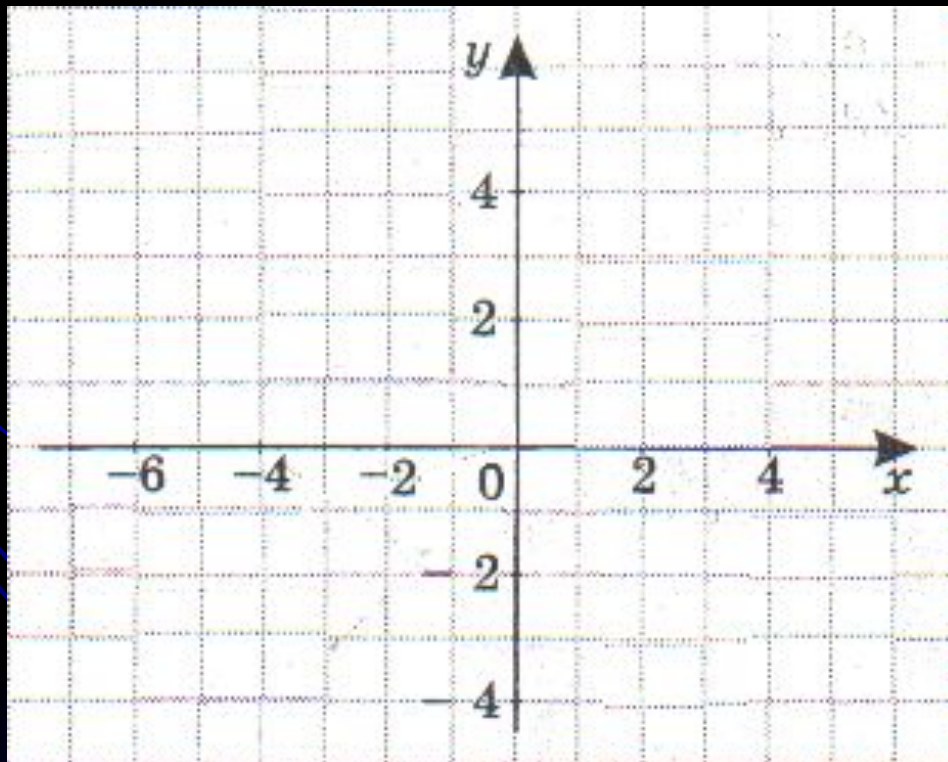
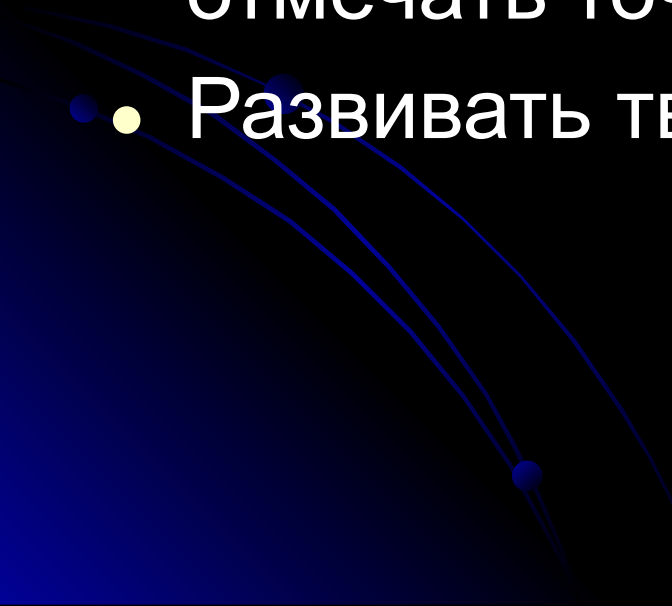


Тема урока:

Координатная плоскость



Цель урока:

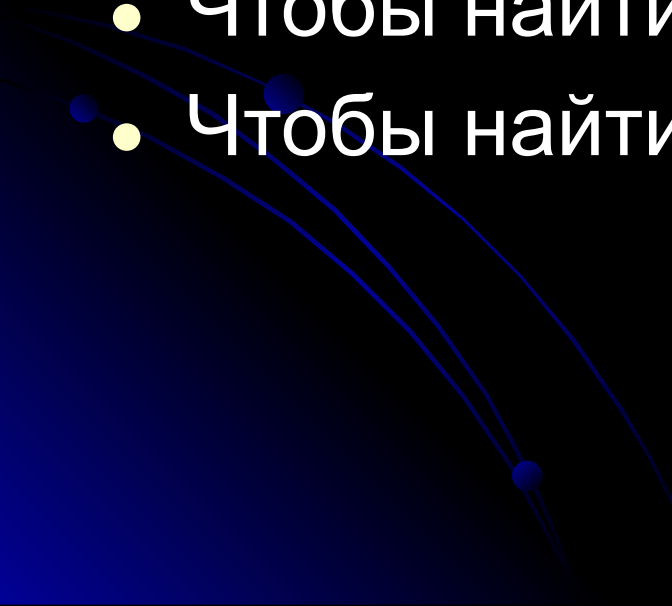
- Закрепление знаний по теме: «Координатная плоскость».
 - Отработка умений определять координаты точек на плоскости, отмечать точки по их координатам.
 - Развивать творческие способности.
- 



Астрономия

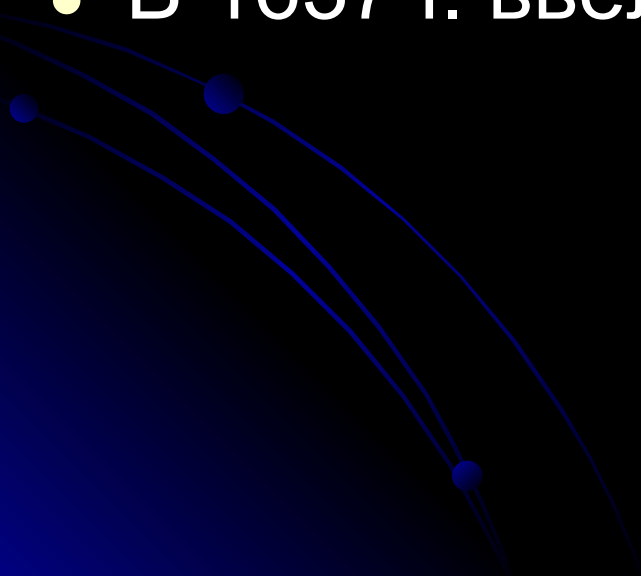
в координатах

Закончи предложение

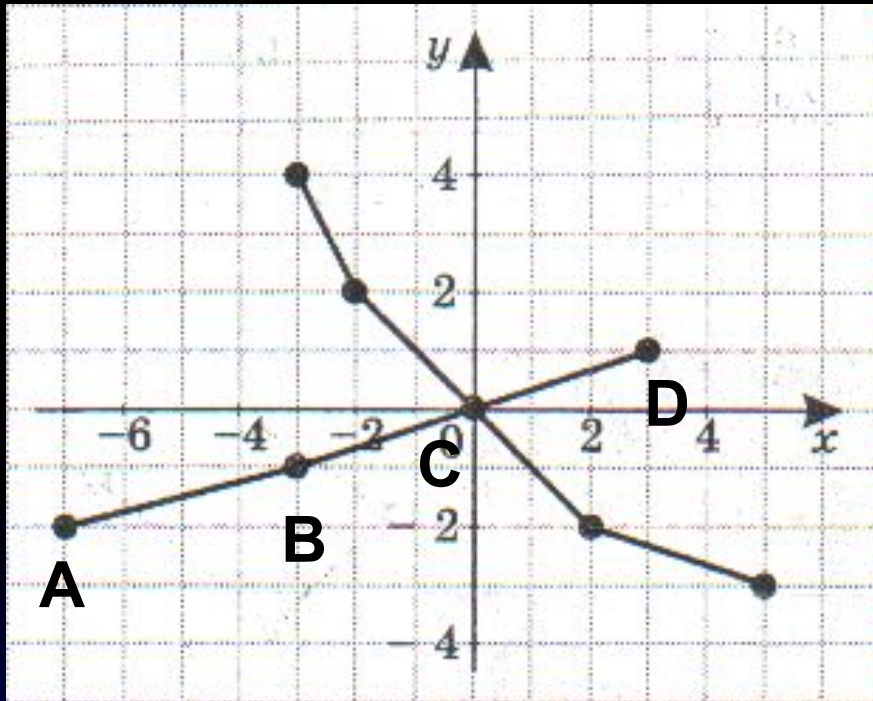
- Координатная плоскость – это совокупность ... прямых.
 - Каждой точке плоскости соответствует ... пара чисел (x, y) , где x - ... , y - ...
 - Чтобы найти абсциссу точки надо ...
 - Чтобы найти ординату точки надо ...
- 

Историческая справка

- Р. Декарт (1596-1650 гг.) французский математик предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел.
- В 1637 г. ввёл координатную прямую.

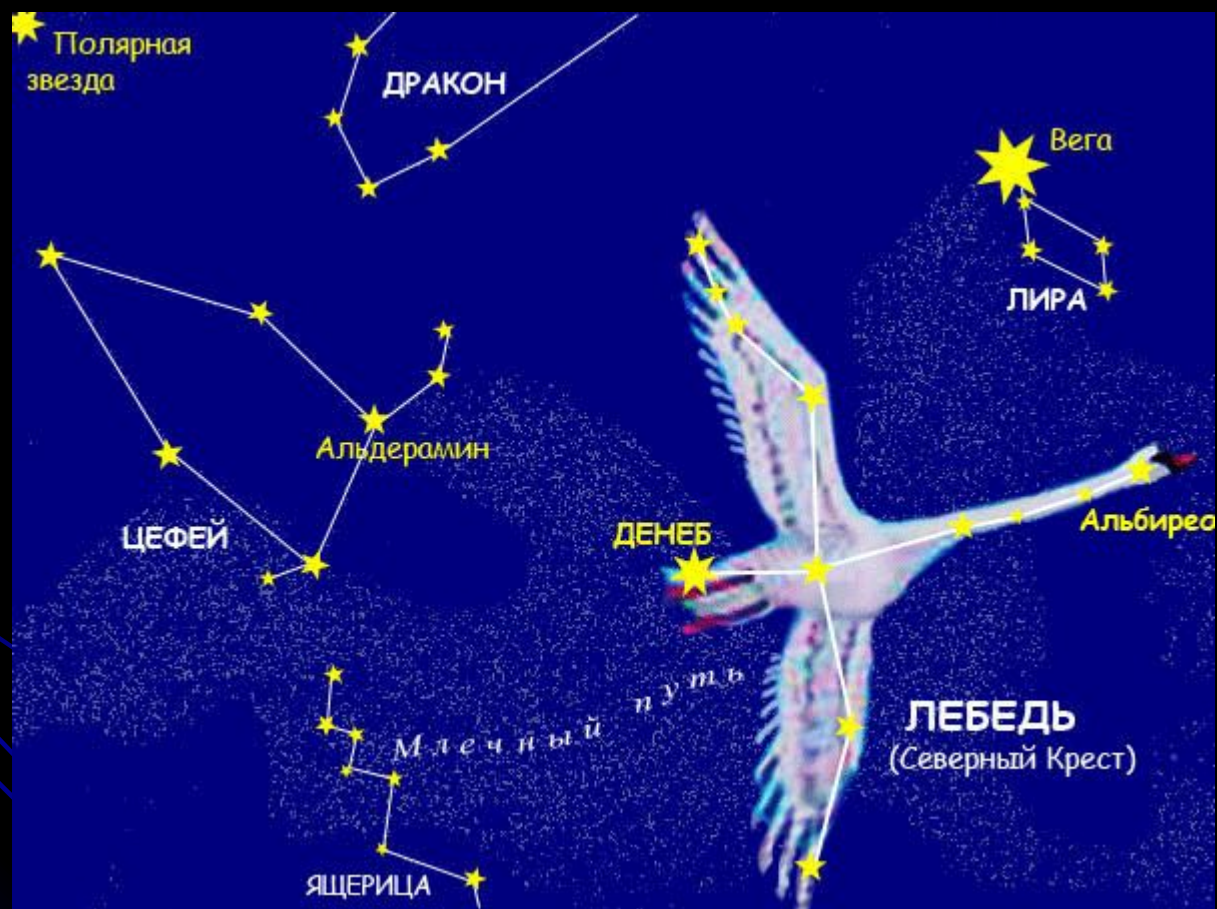


Созвездие «Лебедь»



- $(-3; 4)$ A (?)
- $(-2; 2)$ B (?)
- $(0; 0)$ C (?)
- $(2; -2)$ D (?)
- $(5; -3)$

Созвездие «Лебедь»



Созвездие «Малой и Большой Медведицы»

«БМ»

«ММ»

$(-15; -7)$ $(9; 8)$

$(-10; -5)$ $(6; 9)$

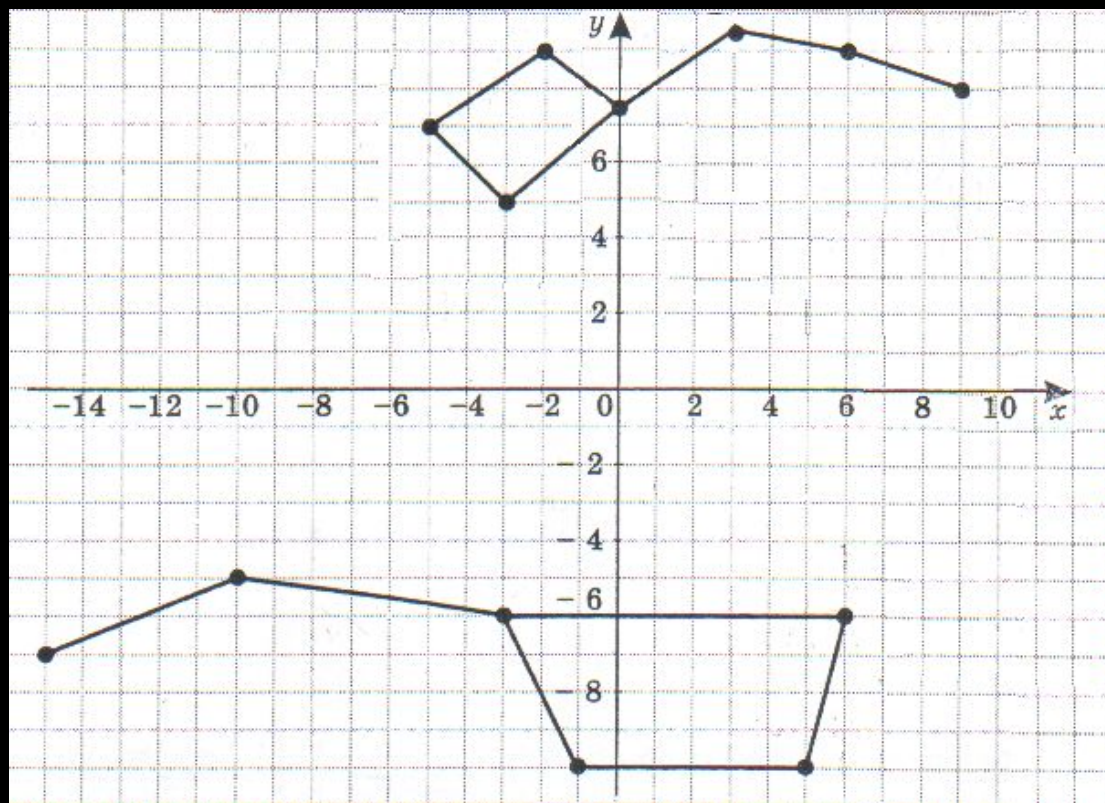
$(-3; -6)$ $(3; 9,5)$

$(6; -6)$ $(0; 7,5)$

$(5; -10)$ $(-2; 9)$

$(-1; -10)$ $(-3; 5)$

$(-5; 7)$





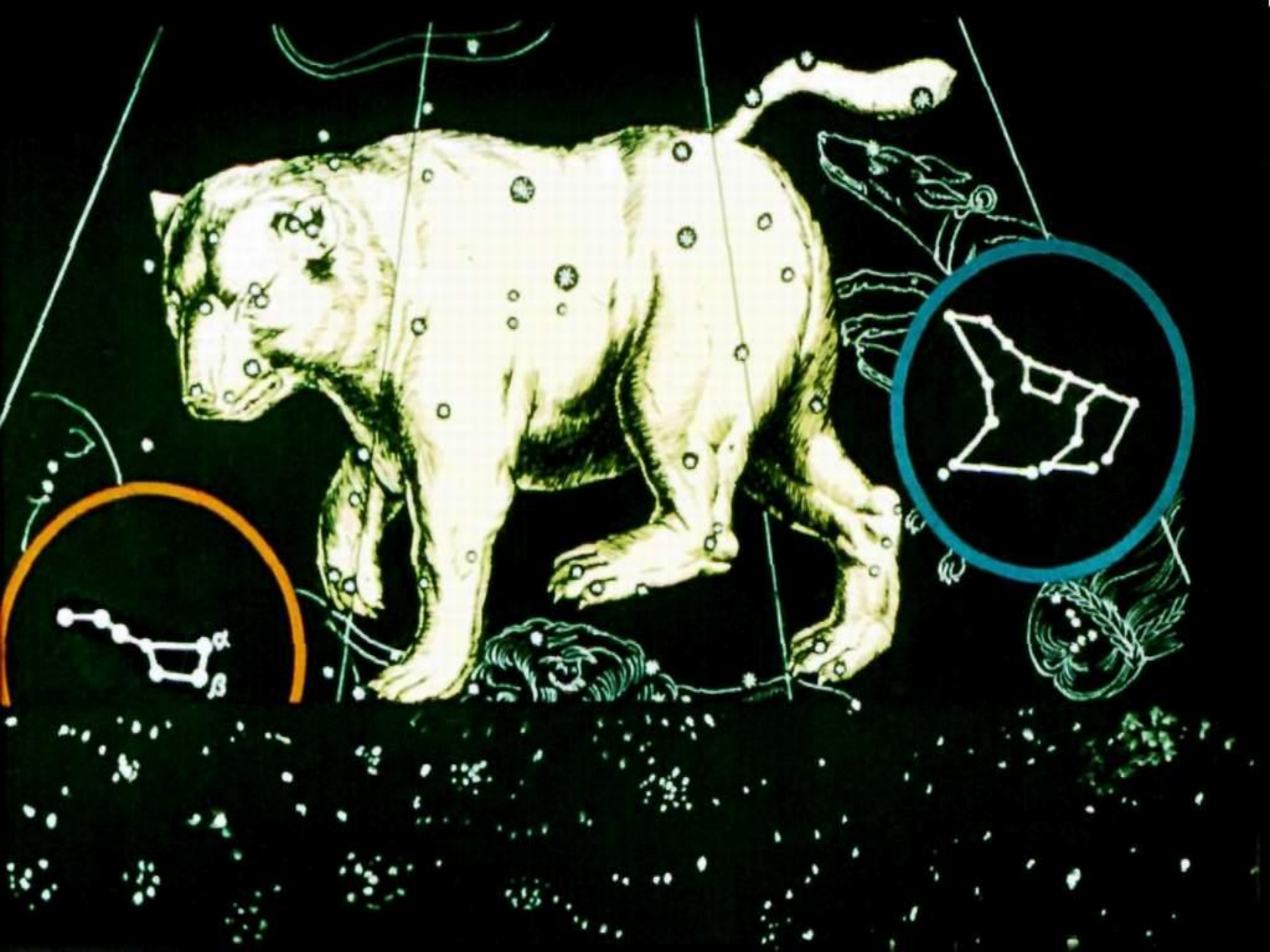












ЛЕТО

МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА

ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА -
Северный полюс мира

БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА



Домашнее задание

- Построить созвездие «Кассиопеи» по координатам:
 $(-5; 0)$
 $(-3; 2)$
 $(1; 0)$
 $(3; -2)$
- Приготовить сообщение по теме:
«Появление созвездия «Кассиопея» на небе».