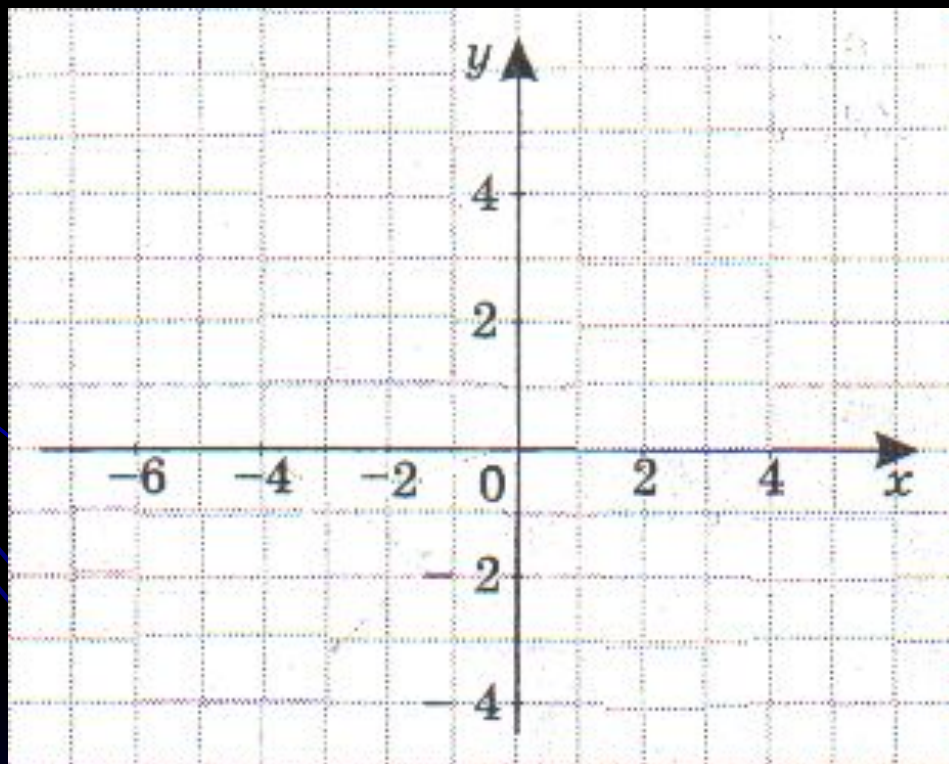
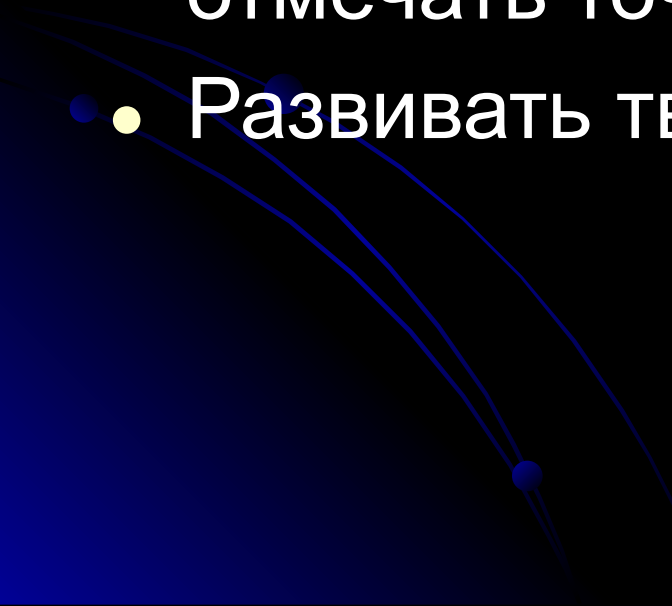


Тема урока:

Координатная плоскость



Цель урока:

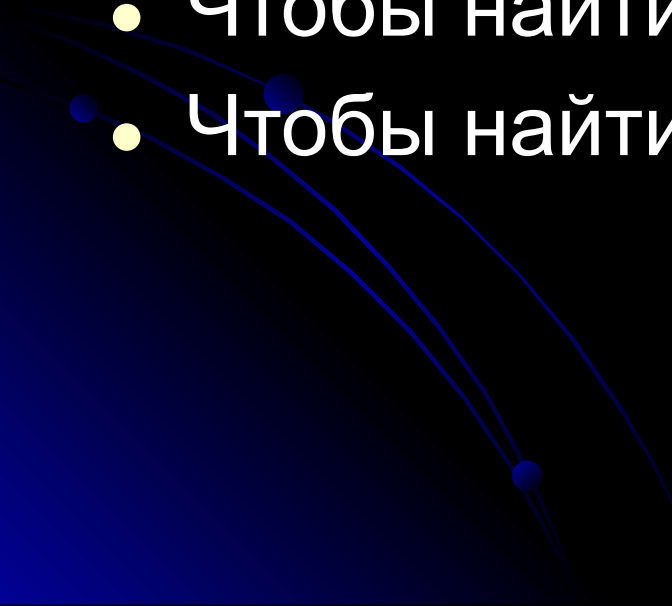
- Закрепление знаний по теме: «Координатная плоскость».
 - Отработка умений определять координаты точек на плоскости, отмечать точки по их координатам.
 - Развивать творческие способности.
- 



Астрономия

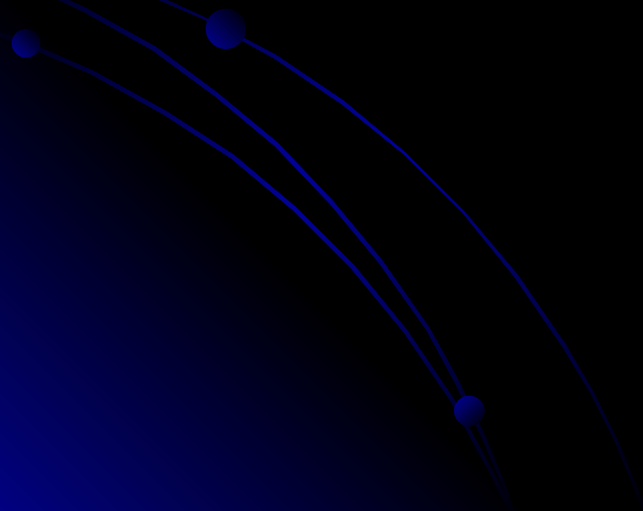
в координатах

Закончи предложение

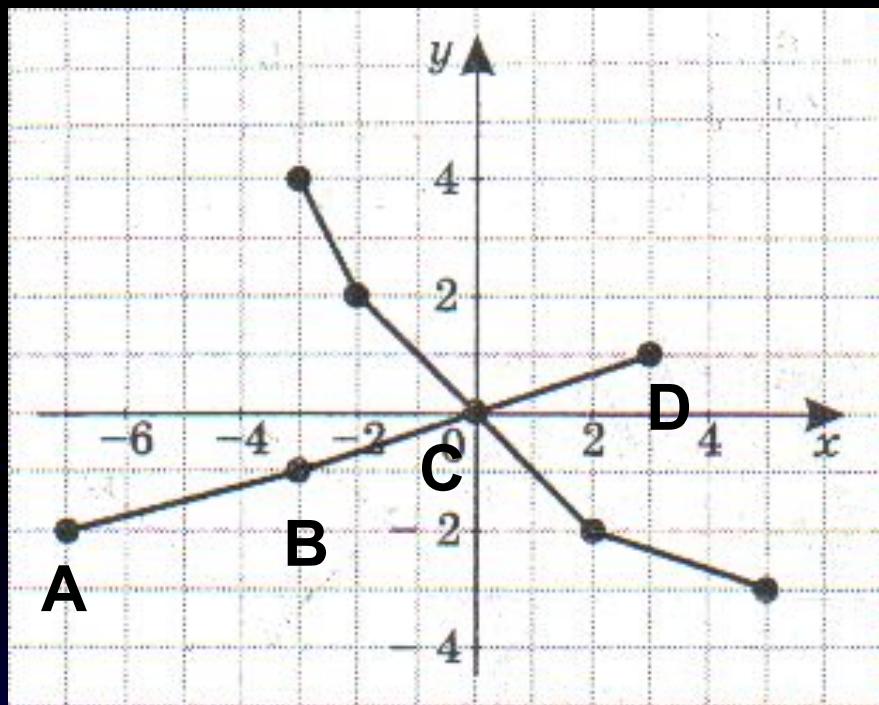
- Координатная плоскость – это совокупность ... прямых.
 - Каждой точке плоскости соответствует ... пара чисел (x, y) , где x - ... , y - ...
 - Чтобы найти абсциссу точки надо ...
 - Чтобы найти ординату точки надо ...
- 

Историческая справка

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

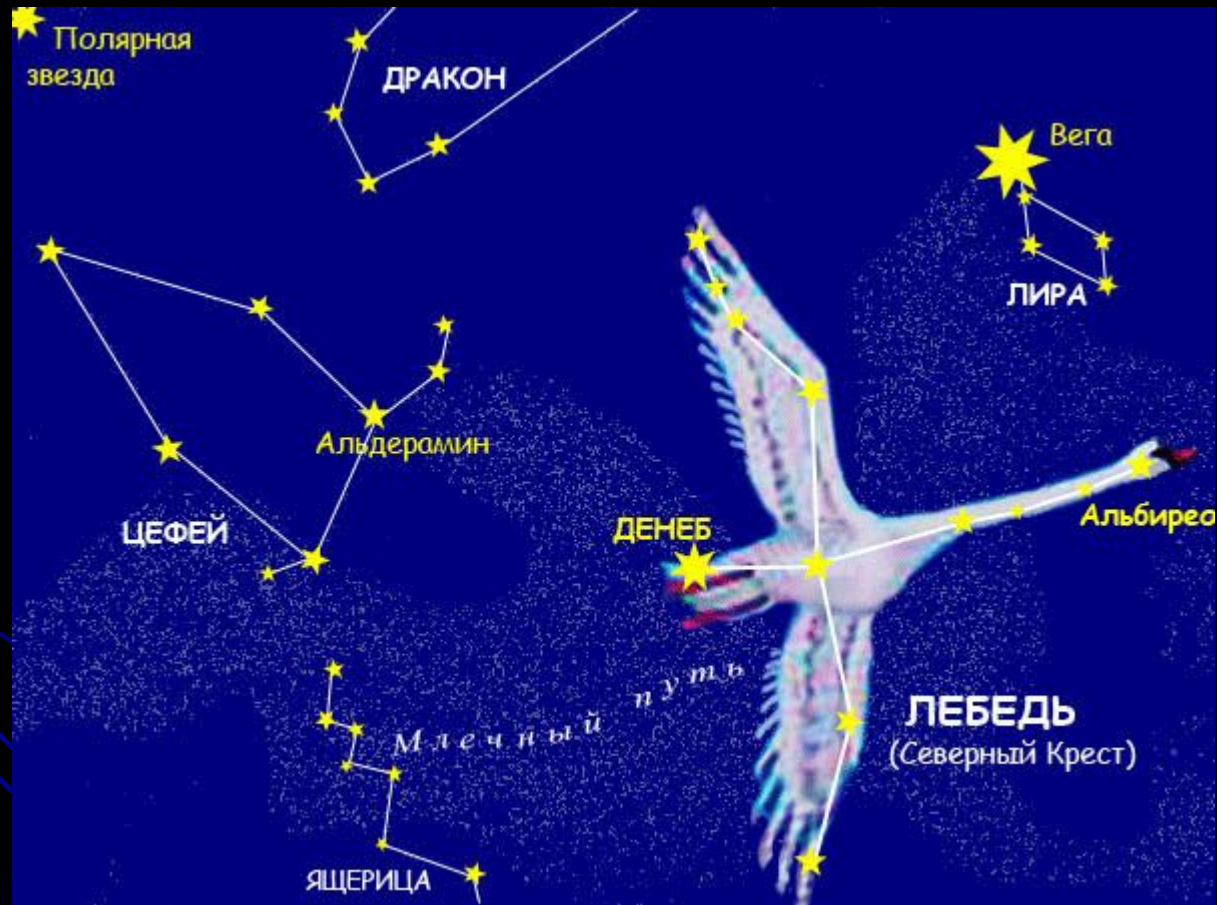


Созвездие «Лебедь»



- $(-3; 4)$ 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)

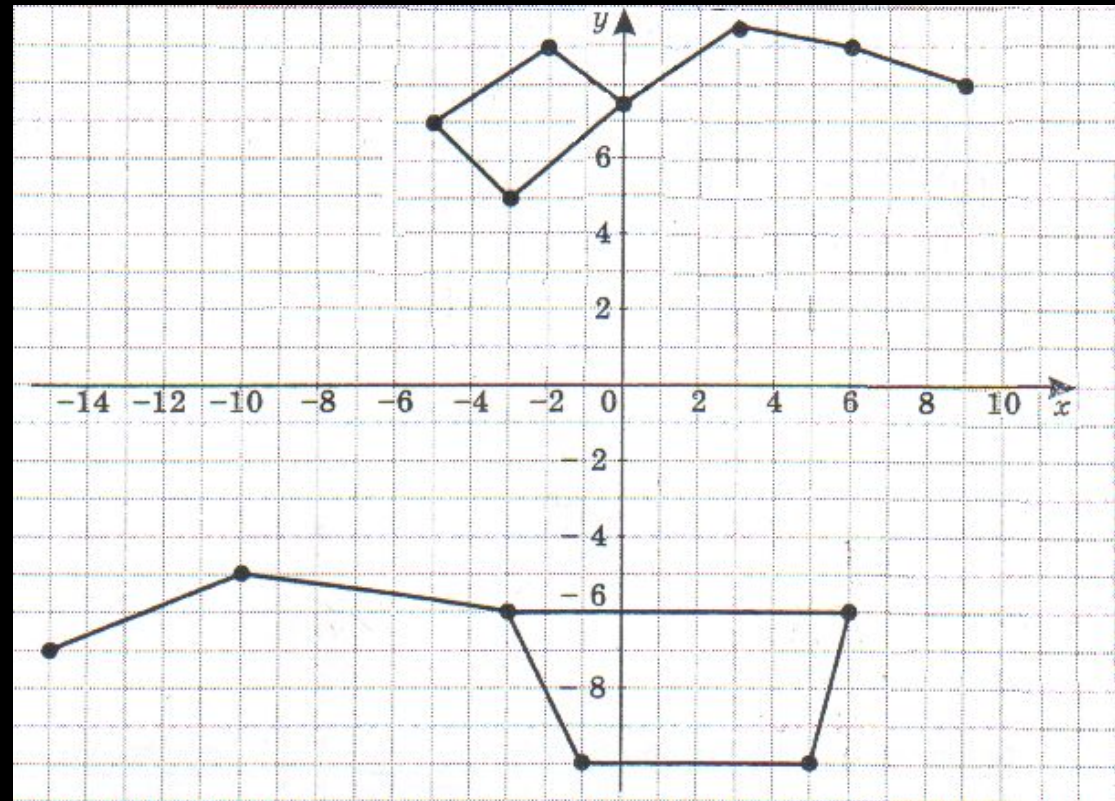
(-3; -6) (3; 9,5)

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

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

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

(-5; 7)





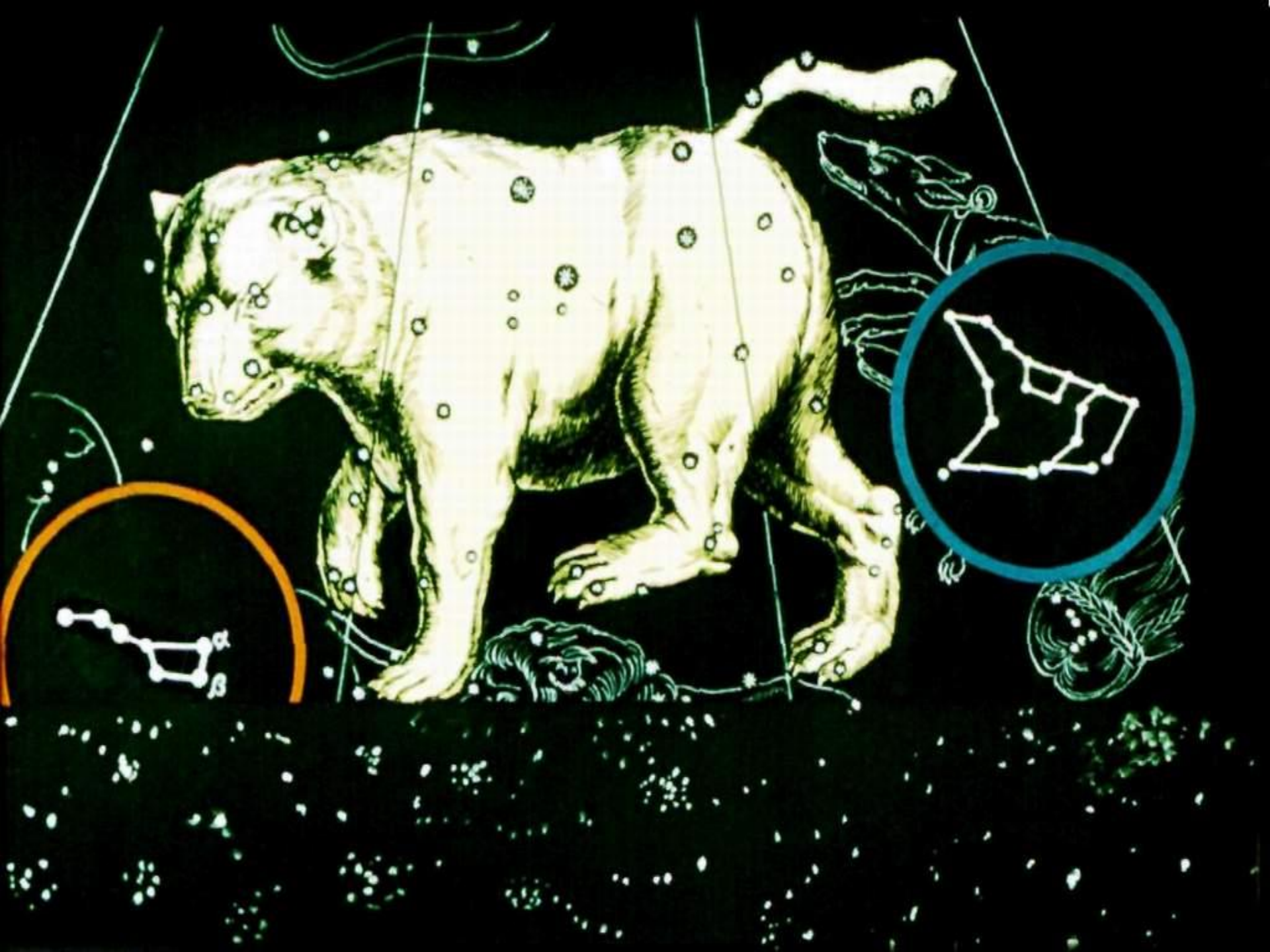










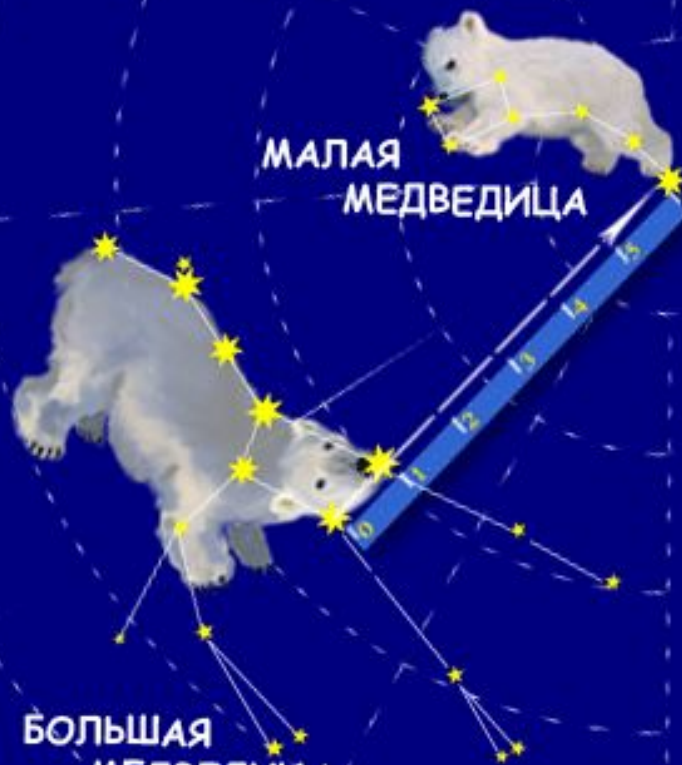


ЛЕТО

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».