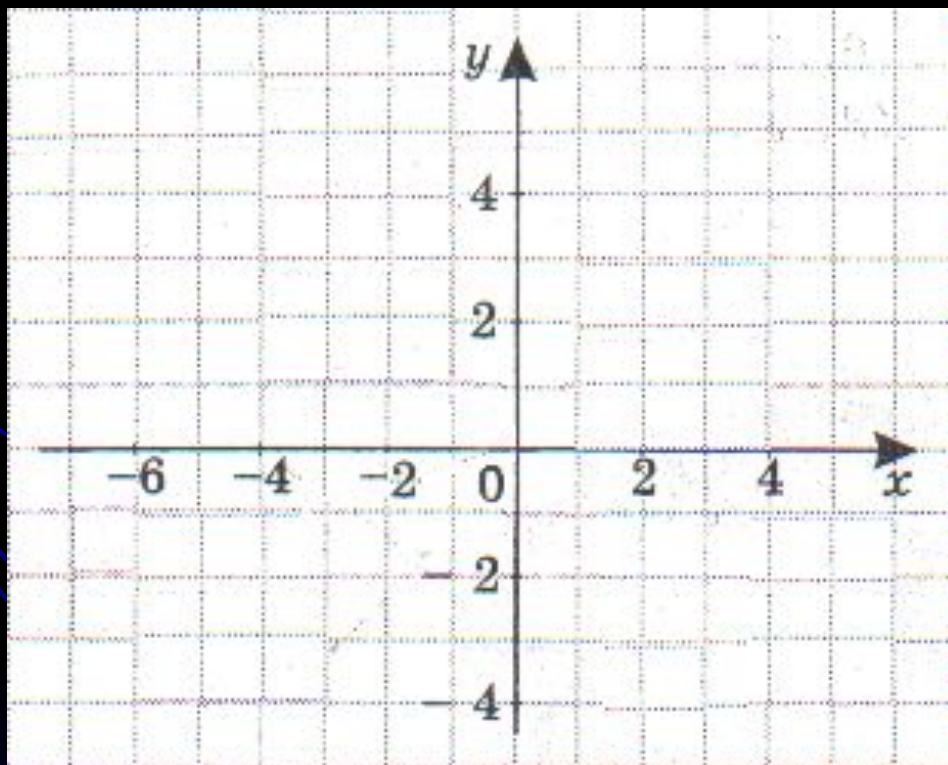
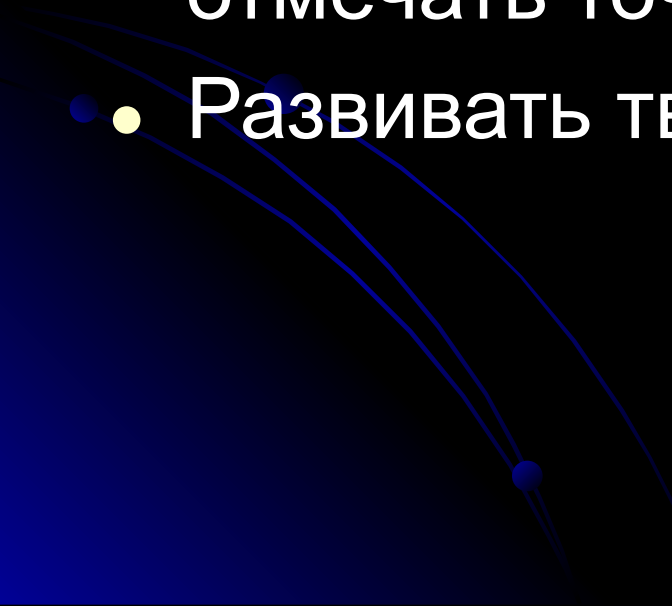


# Тема урока:

## Координатная плоскость



# Цель урока:

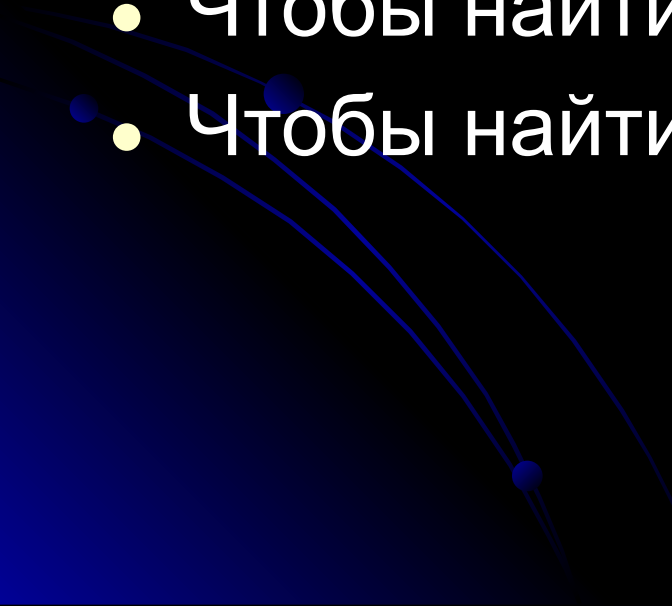
- Закрепление знаний по теме: «Координатная плоскость».
  - Отработка умений определять координаты точек на плоскости, отмечать точки по их координатам.
  - Развивать творческие способности.
- 



Астрономия

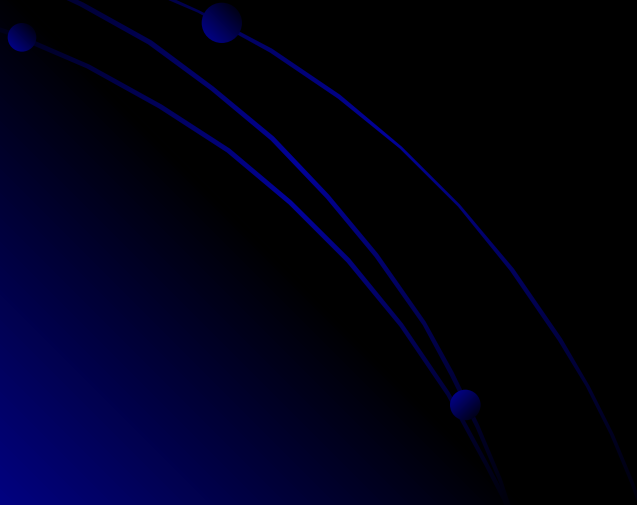
в координатах

# Закончи предложение

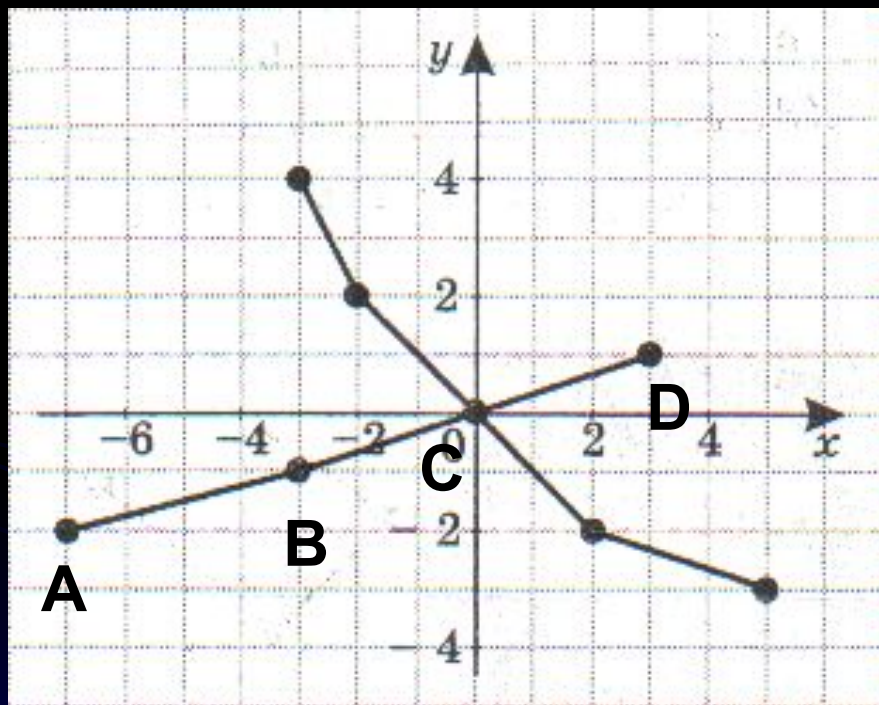
- Координатная плоскость – это совокупность ... прямых.
  - Каждой точке плоскости соответствует ... пара чисел  $(x, y)$ , где  $x$  - ... ,  $y$  - ...
  - Чтобы найти абсциссу точки надо ...
  - Чтобы найти ординату точки надо ...
- 

# Историческая справка

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

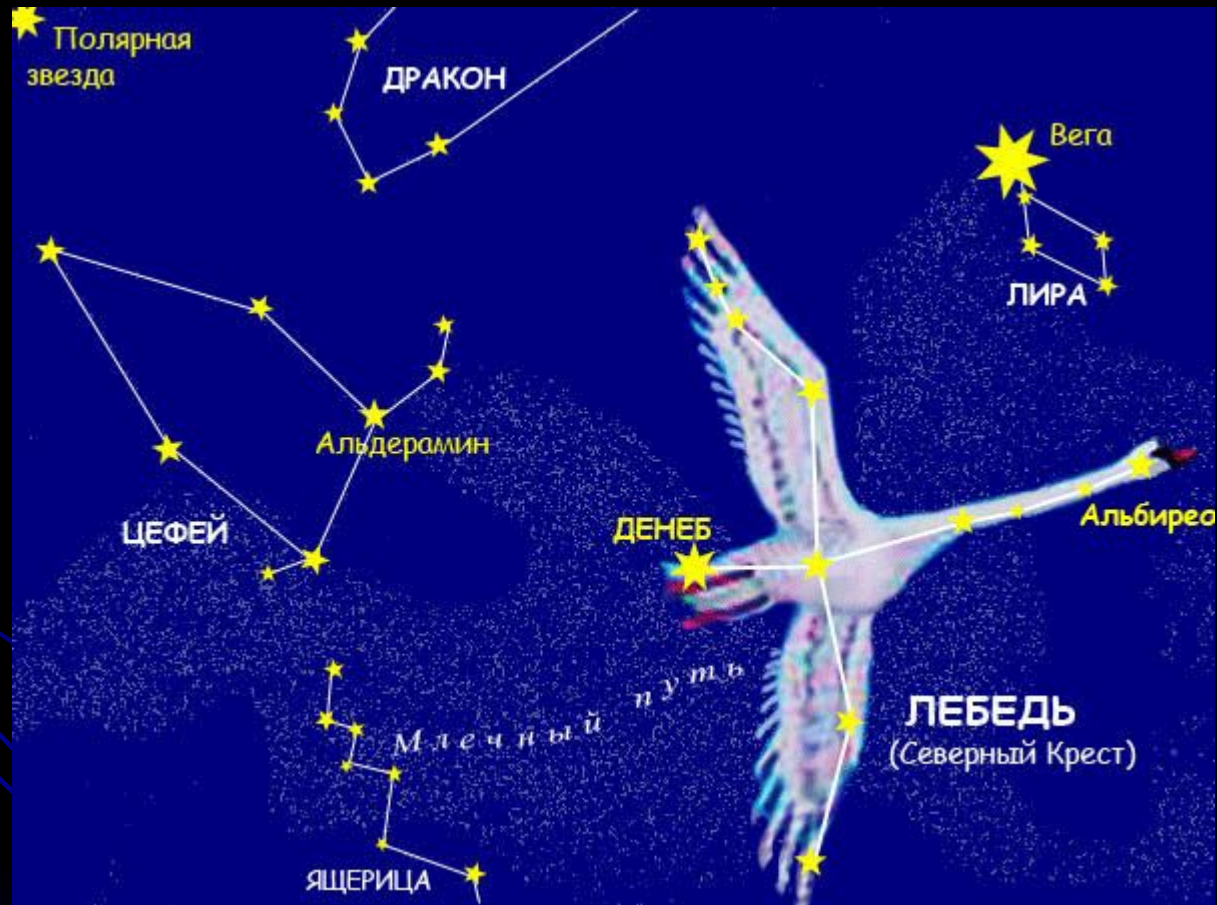


# Созвездие «Лебедь»



- $(-3; 4)$  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)

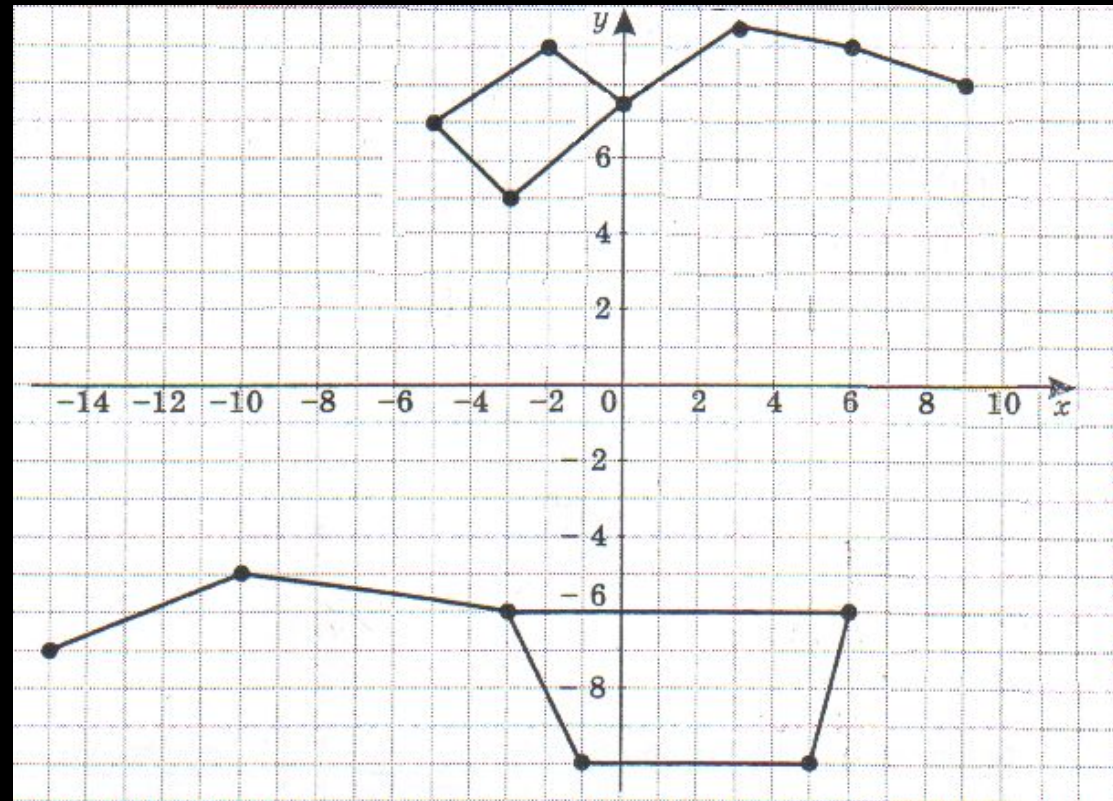
(-3; -6) (3; 9,5)

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

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

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

(-5; 7)







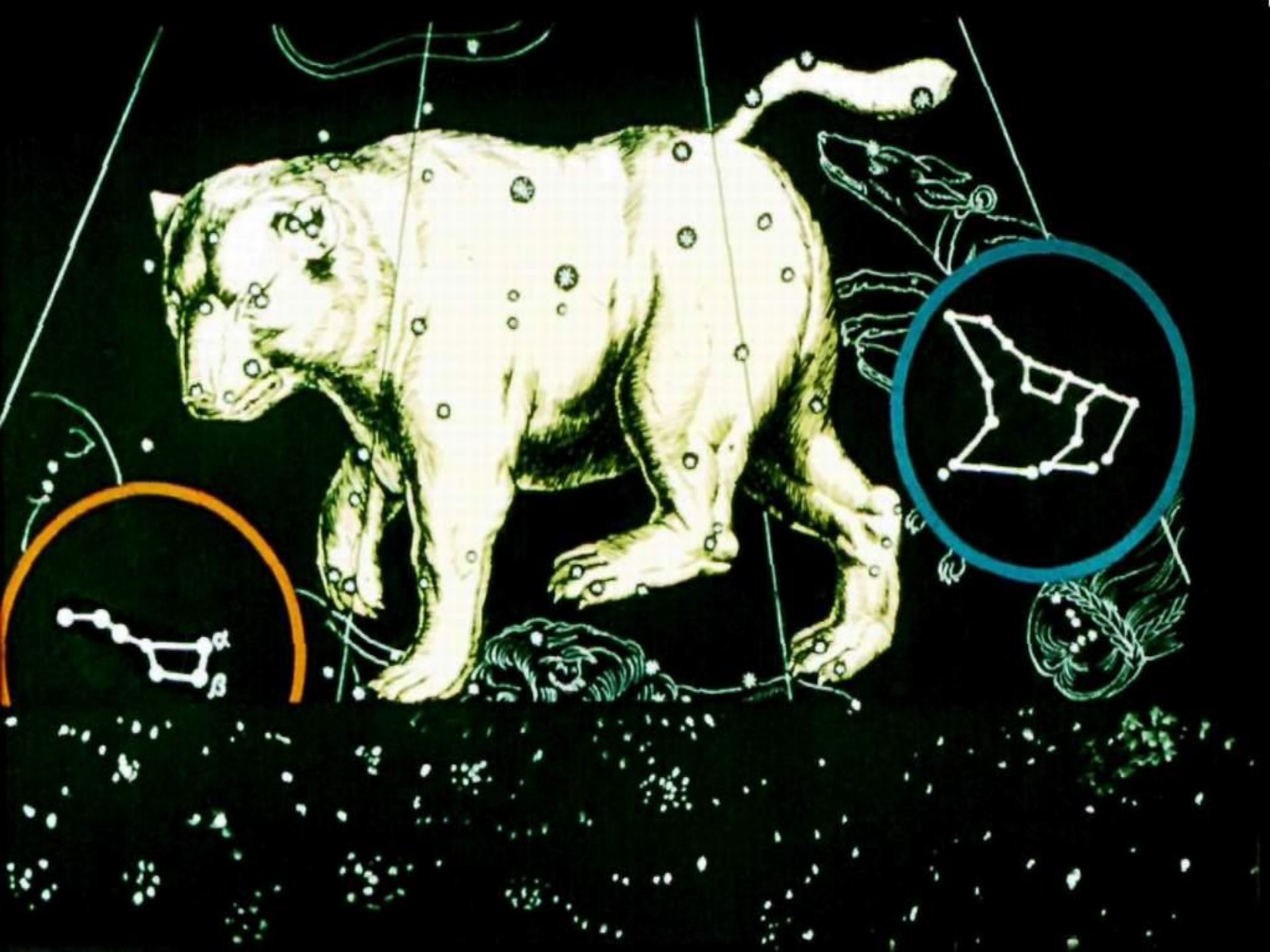










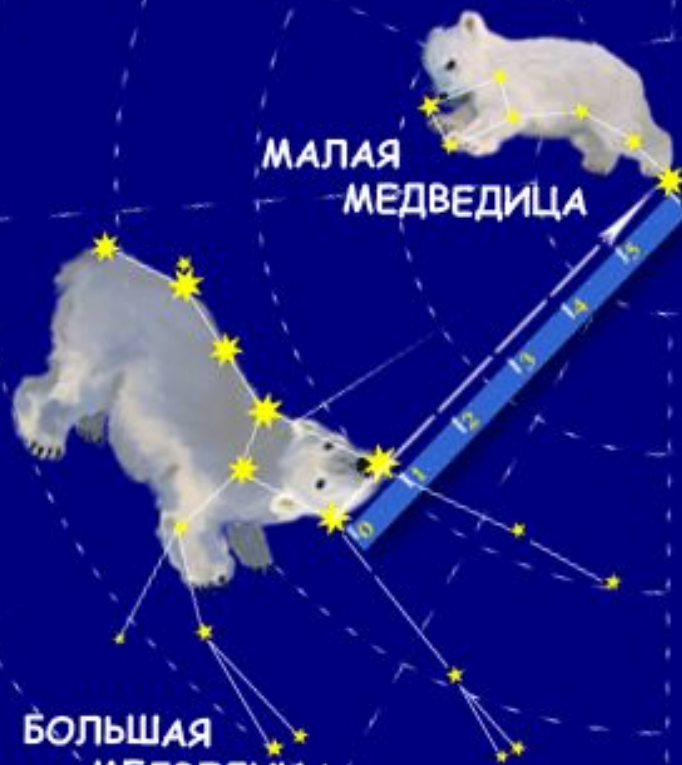


# ЛЕТО

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».