

# ЗВЕЗДНОЕ НЕБО

Презентацию подготовили ученик 11 «а»  
класса

Хмелёв Павел, Воронкова Полина,  
Нитченко Илья

# Ковш Большой медведицы



Астрономы древности разделили звездное небо на созвездия. Большая часть созвездий, названных во времена Гиппарха и Птолемея, имеет названия животных или героев мифов

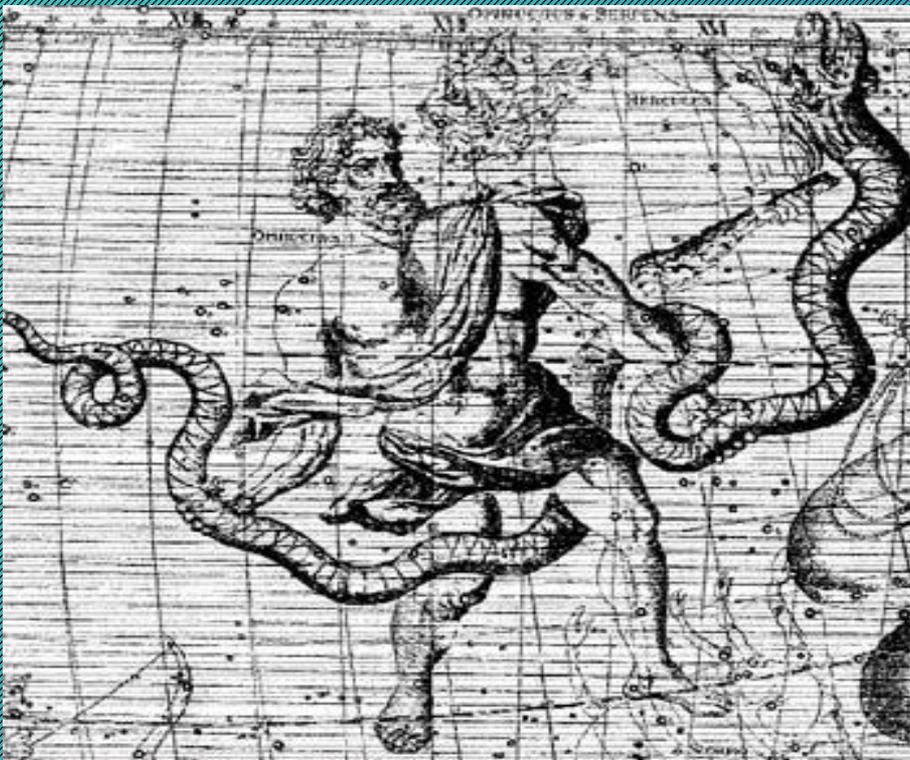


Гиппарх



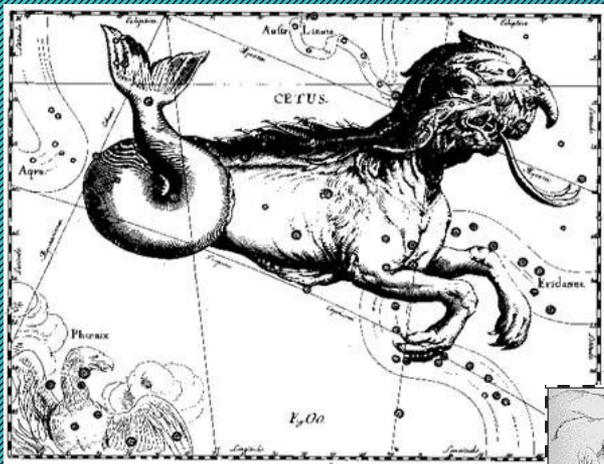
Птолемей

Тысячи лет назад яркие звезды условно соединили в фигуры, которые назвали созвездиями.



Созвездия Змееносец и Змея из атласа Флемстида

# Изображения созвездий из старинного атласа Гевелия



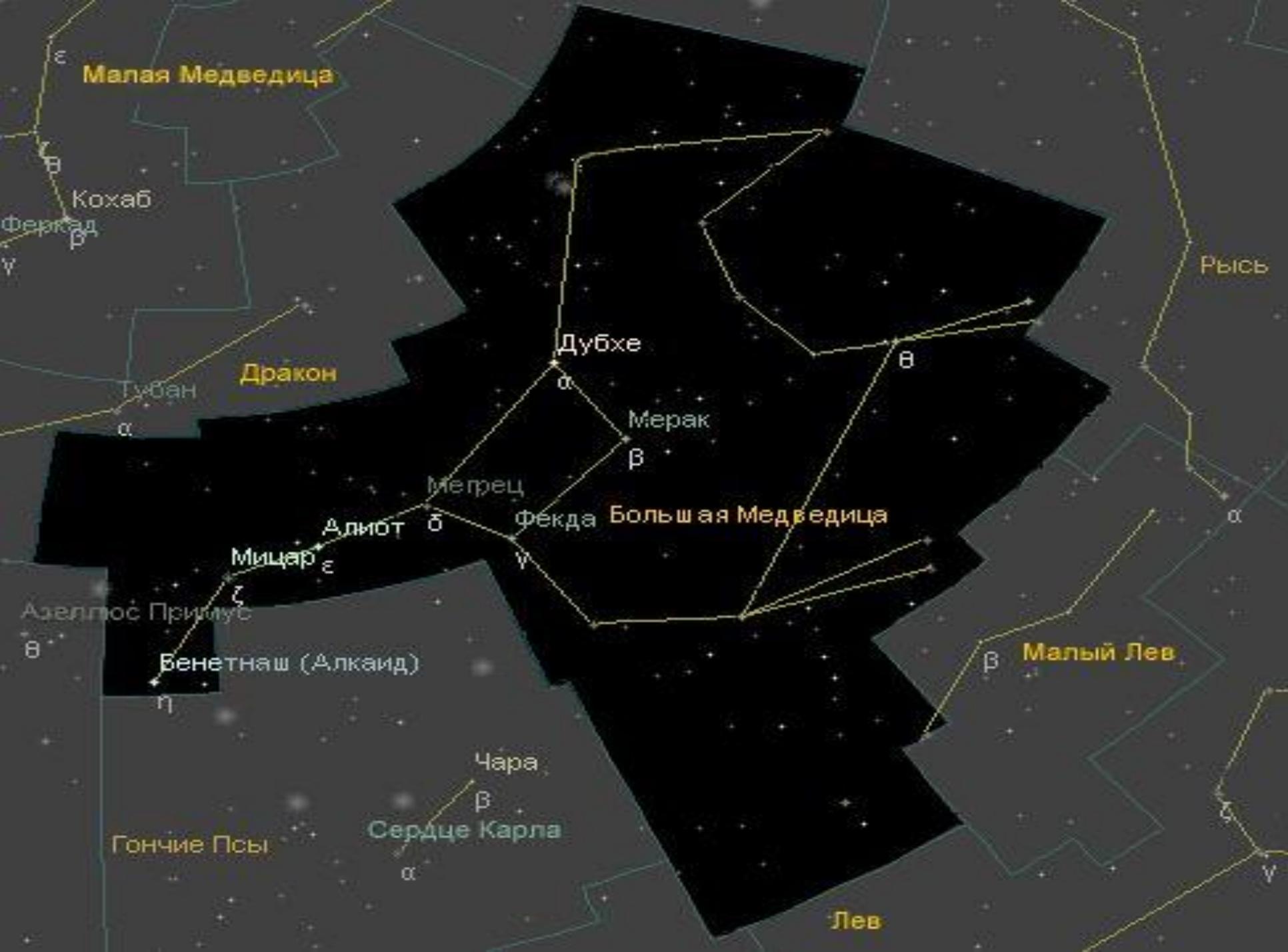
Кит



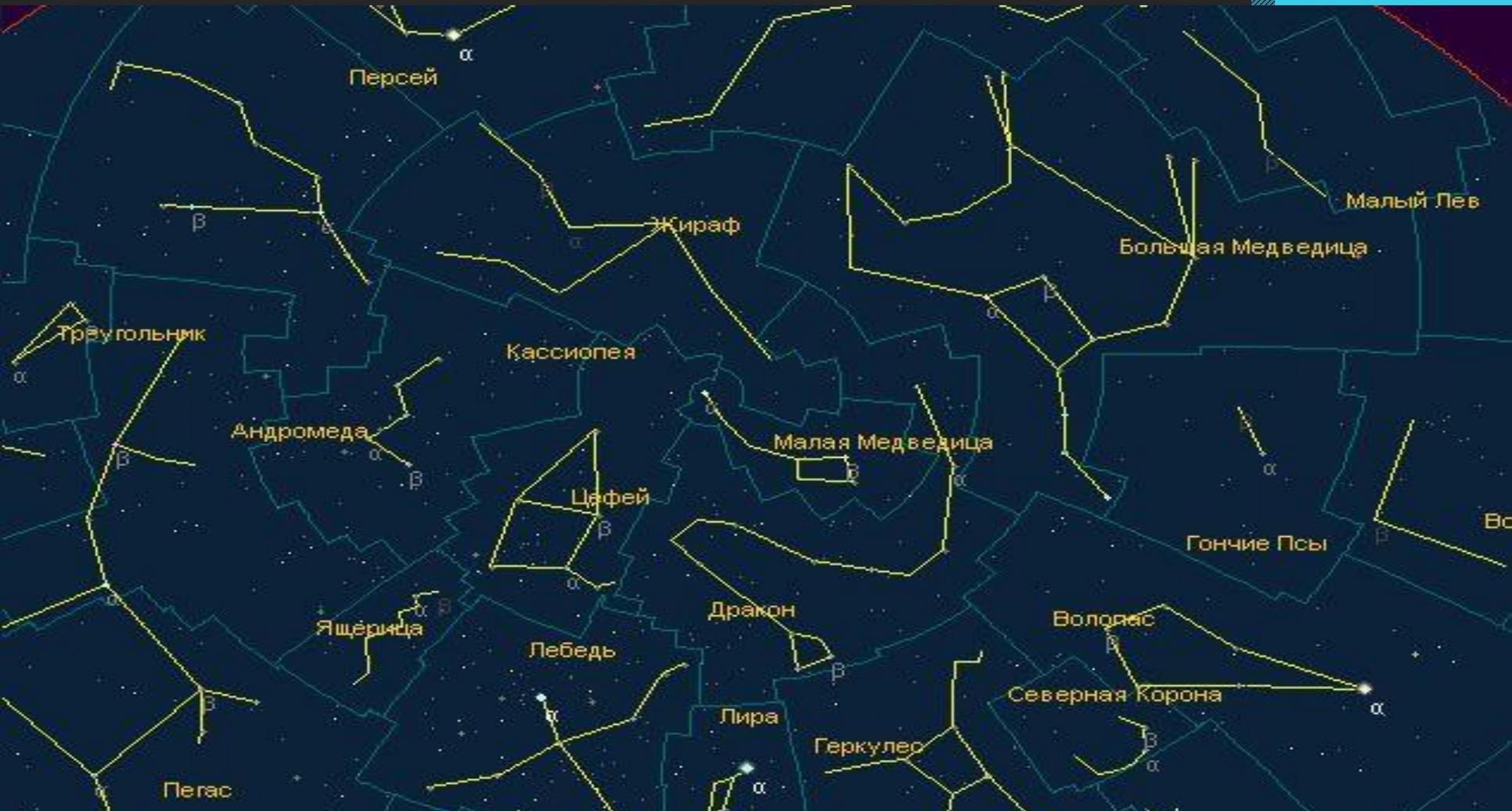
Телец



Кассиопея



Созвездием называется участок небесной сферы, границы которого определены специальным решением Международного астрономического союза (МАС).  
Всего на небесной сфере - 88 созвездий





Вега

Денеб

Альферац

Корнефорос

Сарин

Этамин

Раотабан

Альдерамин

Нодис Секундус

Альфирк

Мирак

Альфесса

Нусаках

Каф

Шедир

Метал

Неккар

Альраи

Рубах

Альмаак

Сегинус

Фермад

Кохаб

Йильдан

Полярная

Тубан

Мирфак

Алголь

Мегрец

Сердце Карла

Чара

Фекда

Дубхе

Мерак

Капелла

Менкалинан

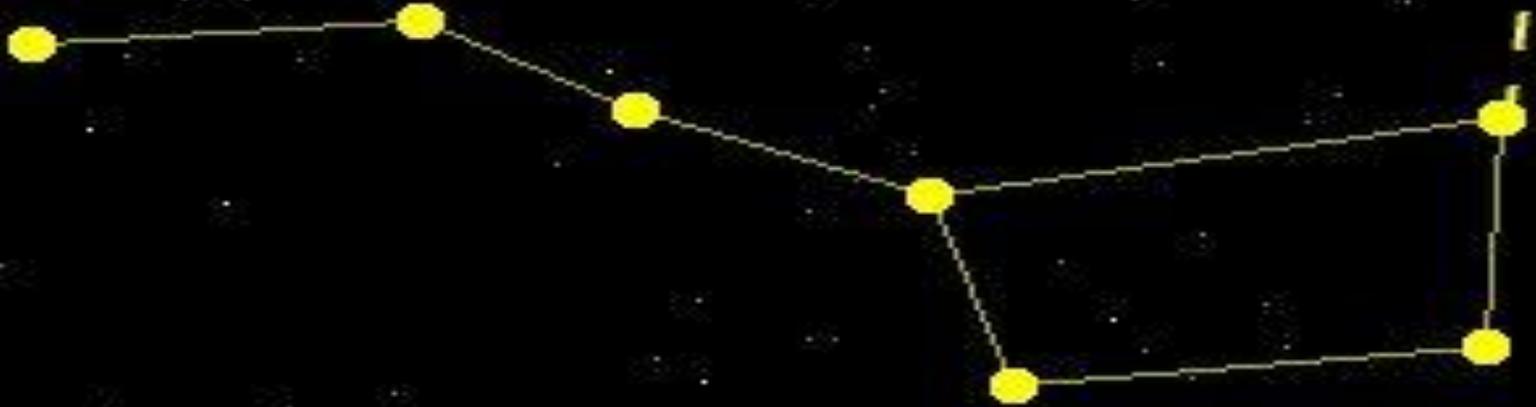
Нат

Созвездие Большой Медведицы может служить хорошим помощником для запоминания ярчайших звезд Северного полушария





По ковшу Большой медведицы легко определить северное направление



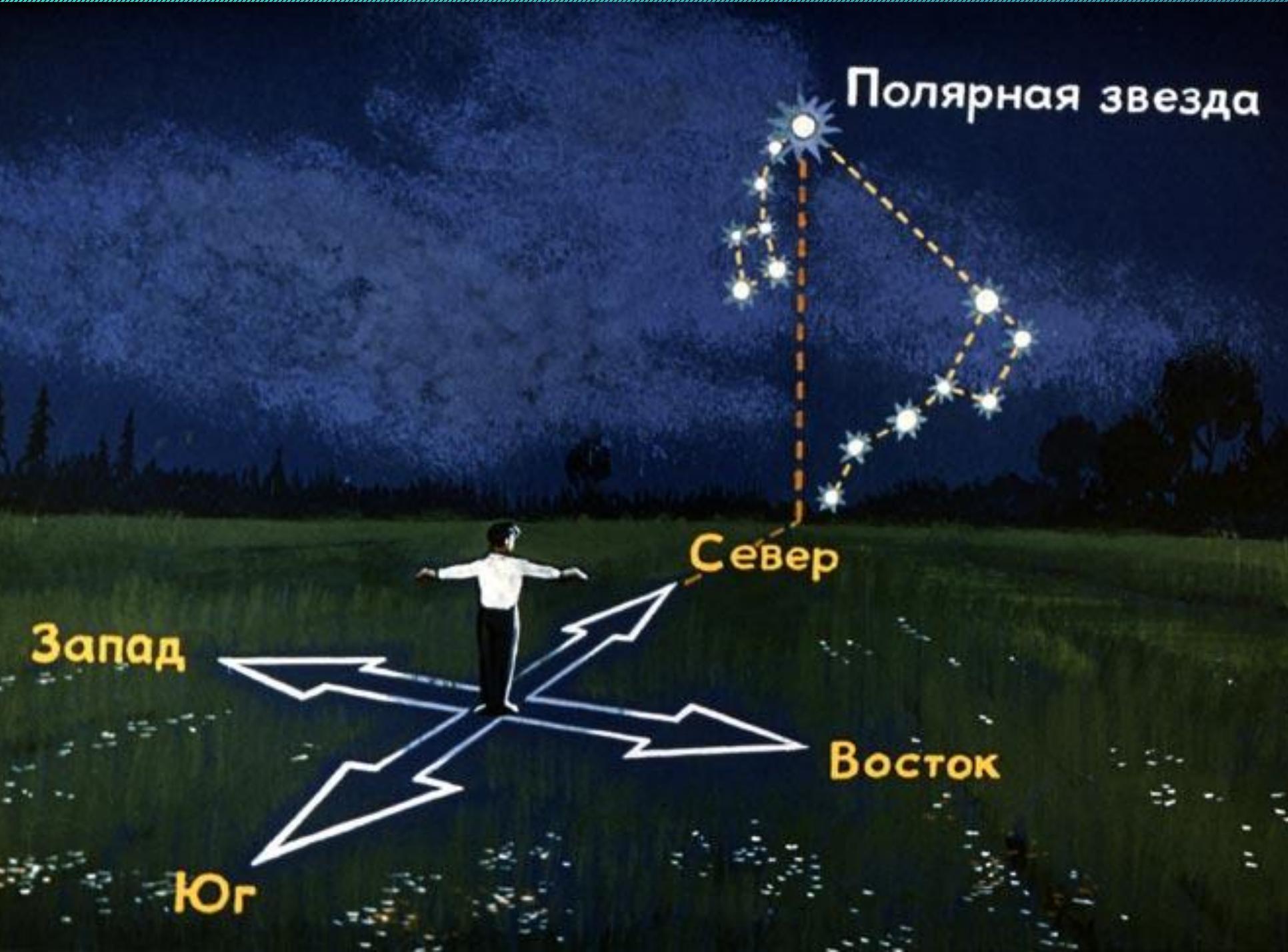




До изобретения компаса звезды были основными ориентирами: именно по ним древние мореходы и путешественники находили нужное направление



# Ориентирование по звездам



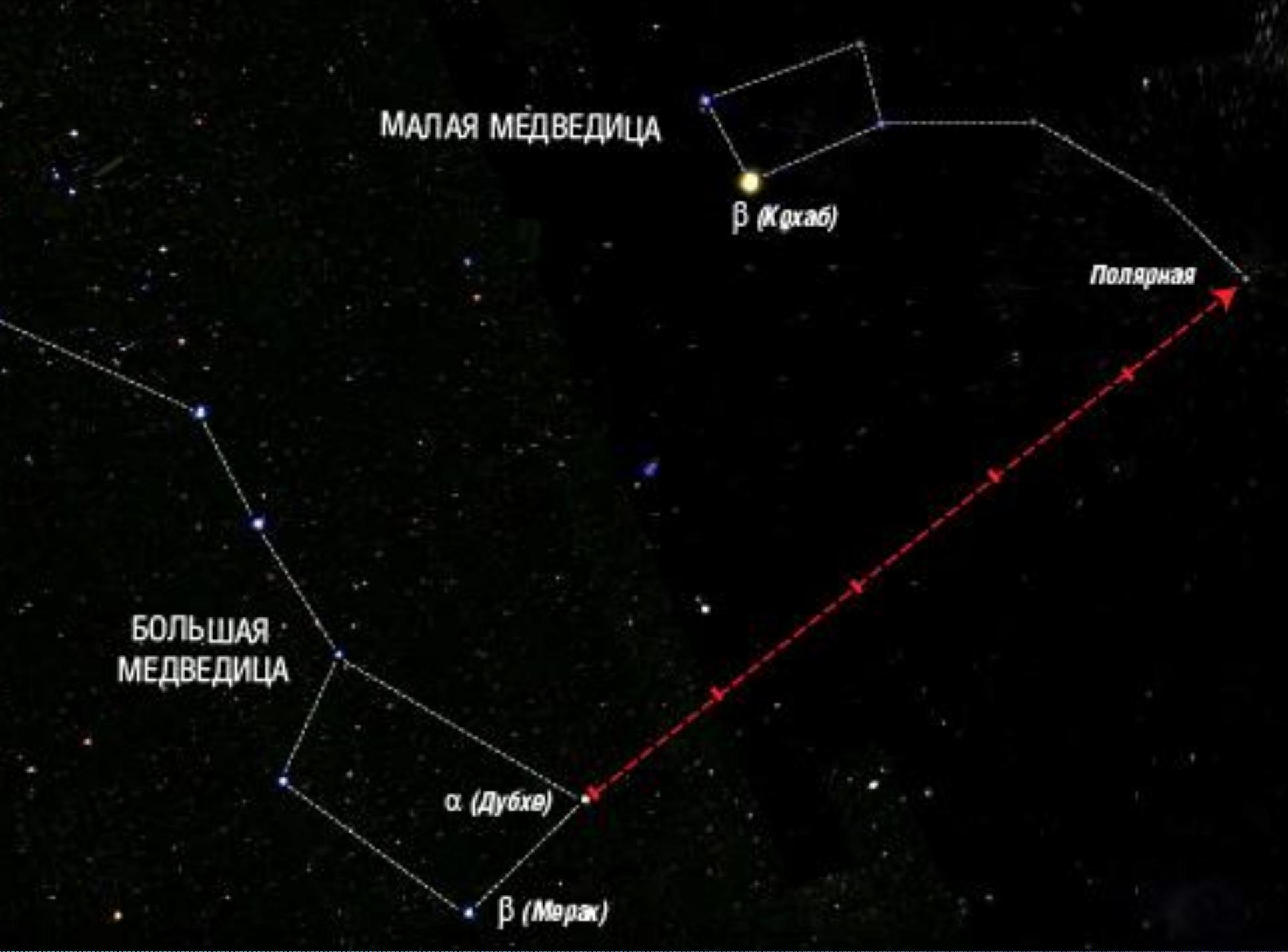
Полярная звезда

Север

Запад

Восток

Юг



МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА

$\beta$  (Ждхаб)

Полярная

БОЛЬШАЯ  
МЕДВЕДИЦА

$\alpha$  (Дубхе)

$\beta$  (Мерак)

# Созвездия северного полушария

Звездные величины



Спектральные классы



# Созвездие Дракон

