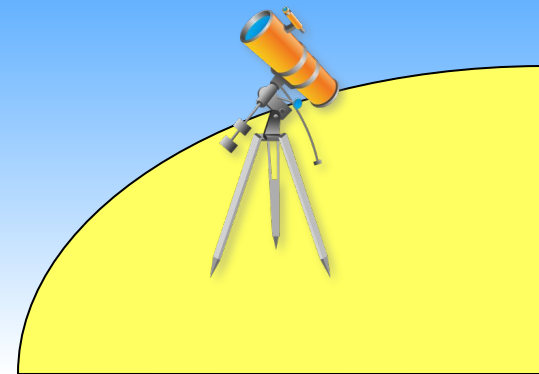


Звёздное небо

Окружающий мир
2 класс









Отгадай загадку

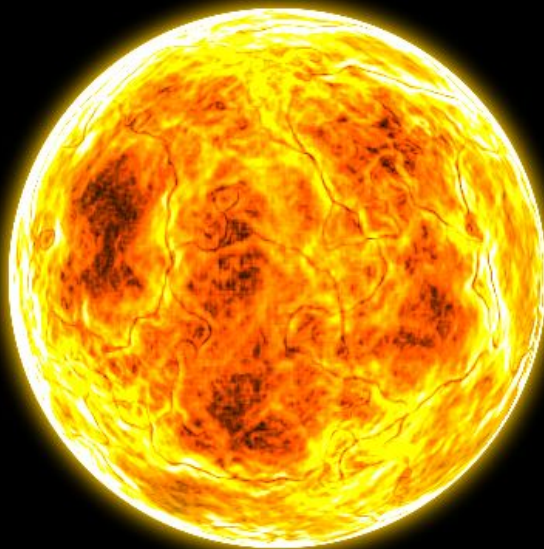
По тёмному небу рассыпан горошек
Цветной карамели из сахарной
крошки,
И только тогда, когда утро настанет,
Вся карамель та внезапно растает.

Звёзды



Что вы знаете о звездах и Солнце ?

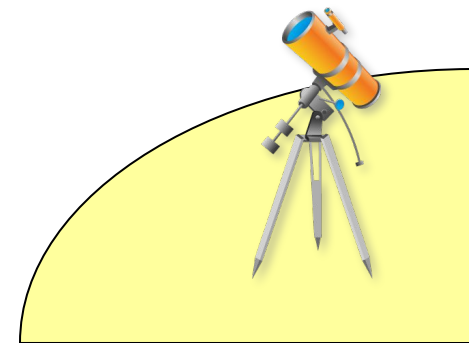
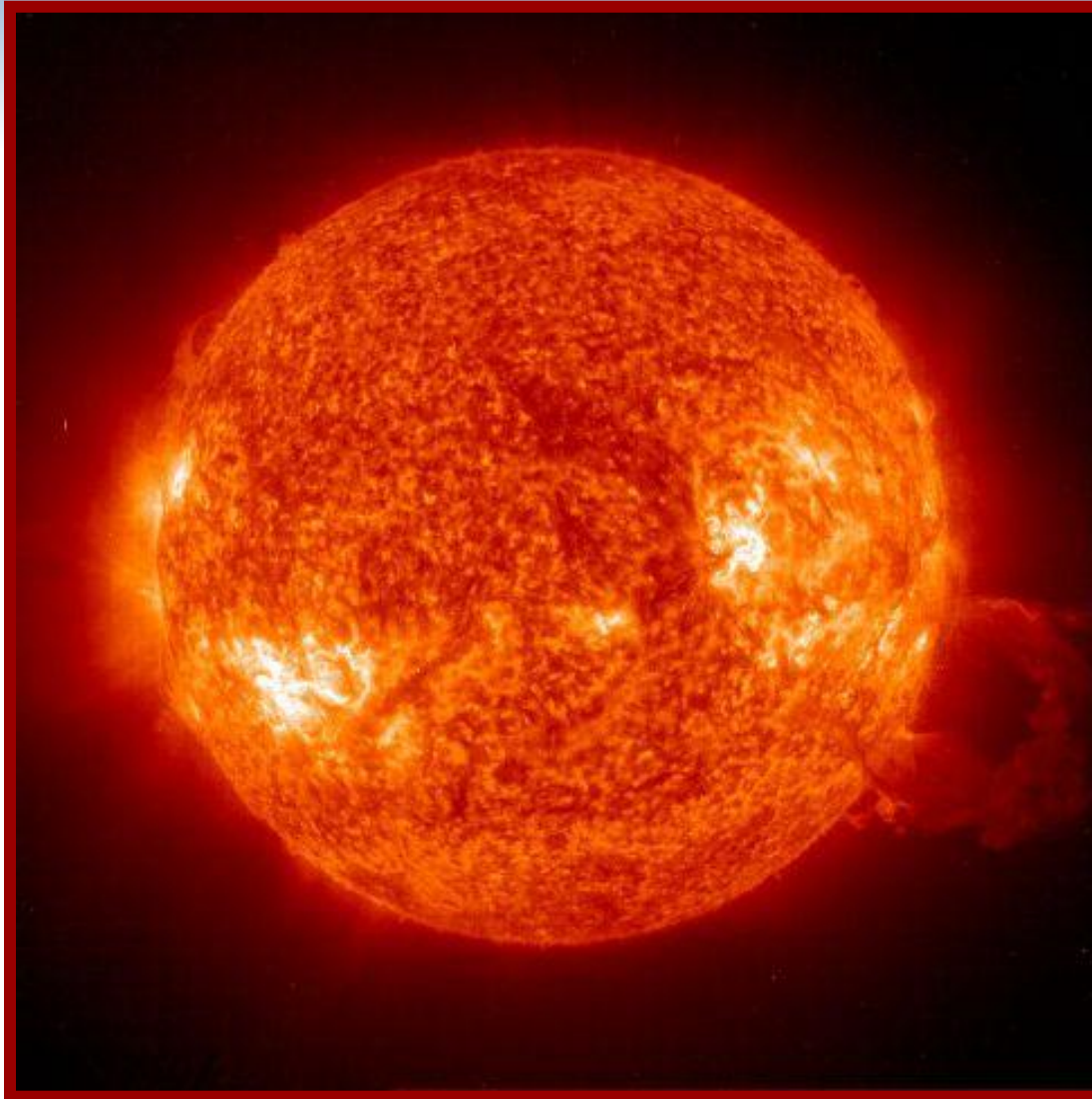




**В действительности каждая звезда – это огромный светящийся шар.
СОЛНЦЕ – это одна из звезд.**



Солнце – это...одна из звёзд





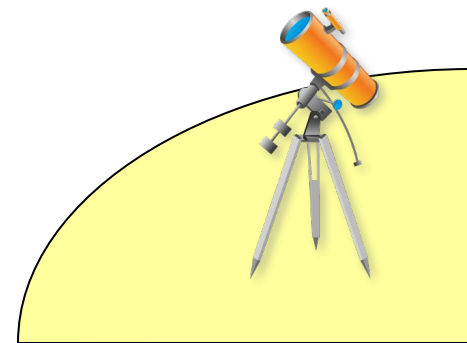
- Что вы знаете о
свете?

Звезда-гигант



Есть звёзды – гиганты, а есть звёзды – карлики.

Звезда-карлик



Что такое созвездие?

Созвездие – это группа наиболее ярких, заметных на тёмном небе звёзд.

С какими созвездиями мы познакомились?

Наблюдая звезды, вы, вероятно, замечали, что они образуют знакомые нам буквы, треугольники, квадраты. С давних пор в различных частях света человек давал имена таким группам звезд.

В переводе с латыни «созвездие» означает «группа звезд».



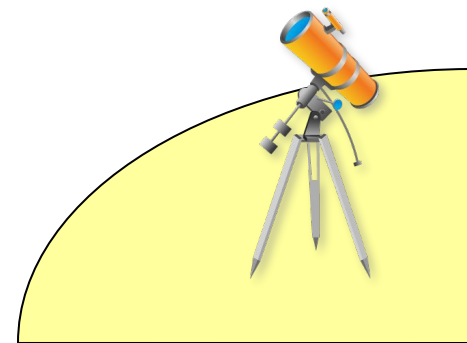
Современные названия созвездий пришли к нам от древних римлян, а к ним из древней Греции. Группам звезд присваивались названия



Созвездие— это группа наиболее ярких заметных на небе звезд. В созвездие принято включать все расположенные в нем – небесные объекты – звезды, планеты, туманности и т. д.



★
Мир звёзд очень разнообразен. В безоблачный ясный вечер небо над вашей головой усыпано множеством звёзд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. В действительности каждая звезда – это огромный светящийся раскалённый шар.

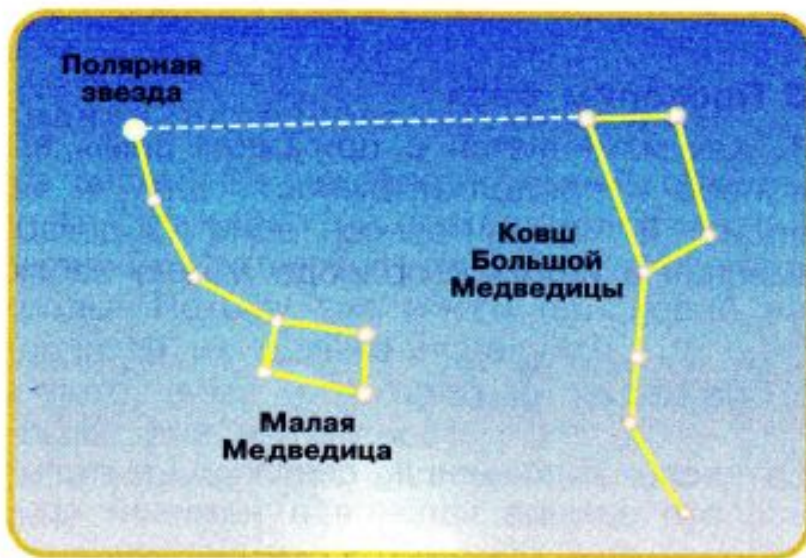


Самые горячие звёзды голубого цвета, другие, менее горячие – красного.



Весной на звёздном небе мы снова найдём созвездие Большая Медведица. Хорошо видно, что его ковш развернулся и расположен не так, как осенью или зимой. Отыщем Полярную звезду. Оказывается, она осталась на прежнем месте, а другие звёзды ковша Малой Медведицы переместились.

Продолжим линию, с помощью которой мы нашли Полярную звезду. Эта «дорожка» приведёт нас



Созвездия Большая Медведица и Малая Медведица на зимнем небе

Созвездия Большая Медведица, Малая Медведица и Кассиопея на весеннем небе



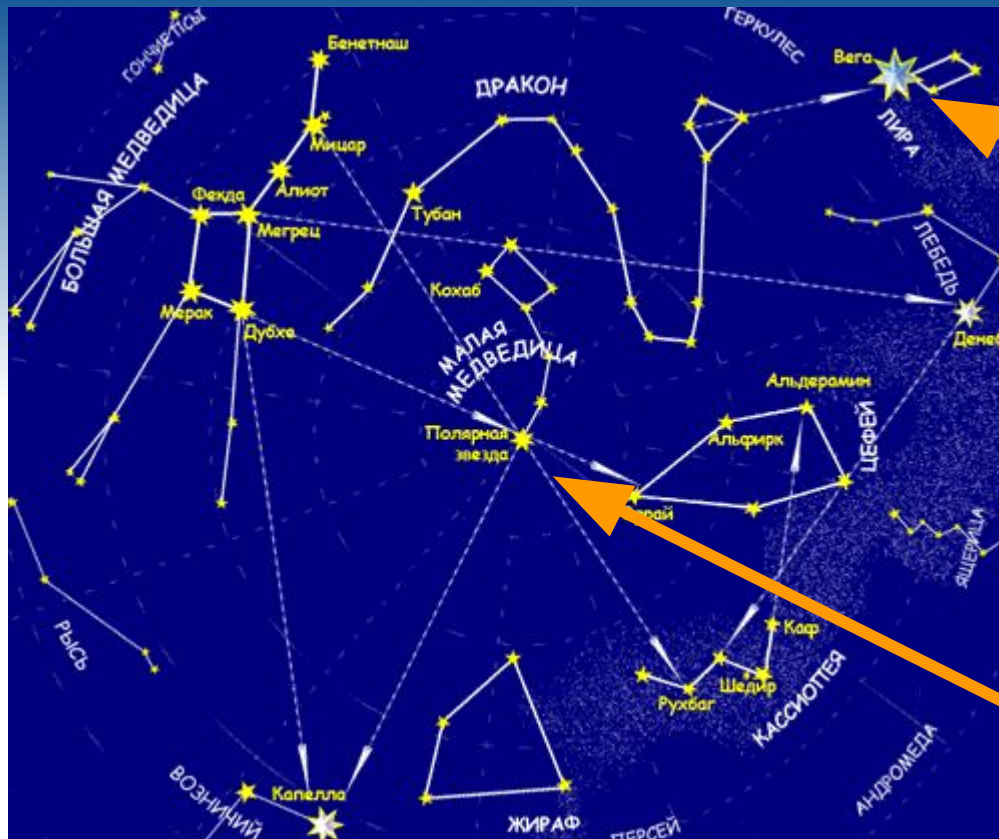
Созвездие Дракона

Малая Медведица

Полярная звезда

Большая Медведица





Значками разной величины на карте показаны звёзды от ярчайших до менее заметных.

Каждая звезда имеет своё название.

Самые яркие из них – Полярная звезда, Вега и др.

к созвездию, которое называется **Кассиопея**. Оно названо по имени царицы из мифов Древней Греции. Главные звёзды созвездия Кассиопея образуют удивительную фигуру — букву «М», растянутую за «ножки». Весной эта буква перевернута. Мысленно поставь её на «ножки». Так она будет выглядеть осенью.

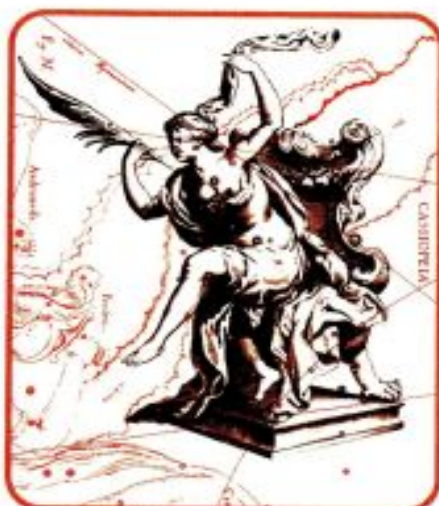
Созвездия Большая Медведица, Малая Медведица, Кассиопея видны на небе в любое время года.

- Рассмотрите схему. Сравните расположение ковша Большой Медведицы с тем, что мы видели осенью и зимой. Как изменилось расположение ковша Малой Медведицы по сравнению с зимой?

- Проследите по схеме, как созвездие Большая Медведица помогает отыскать на небе созвездие Кассиопея. Соотнесите схему созвездия Кассиопея со старинным рисунком.

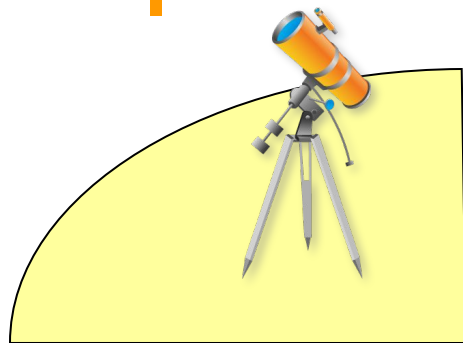


Созвездие Кассиопея

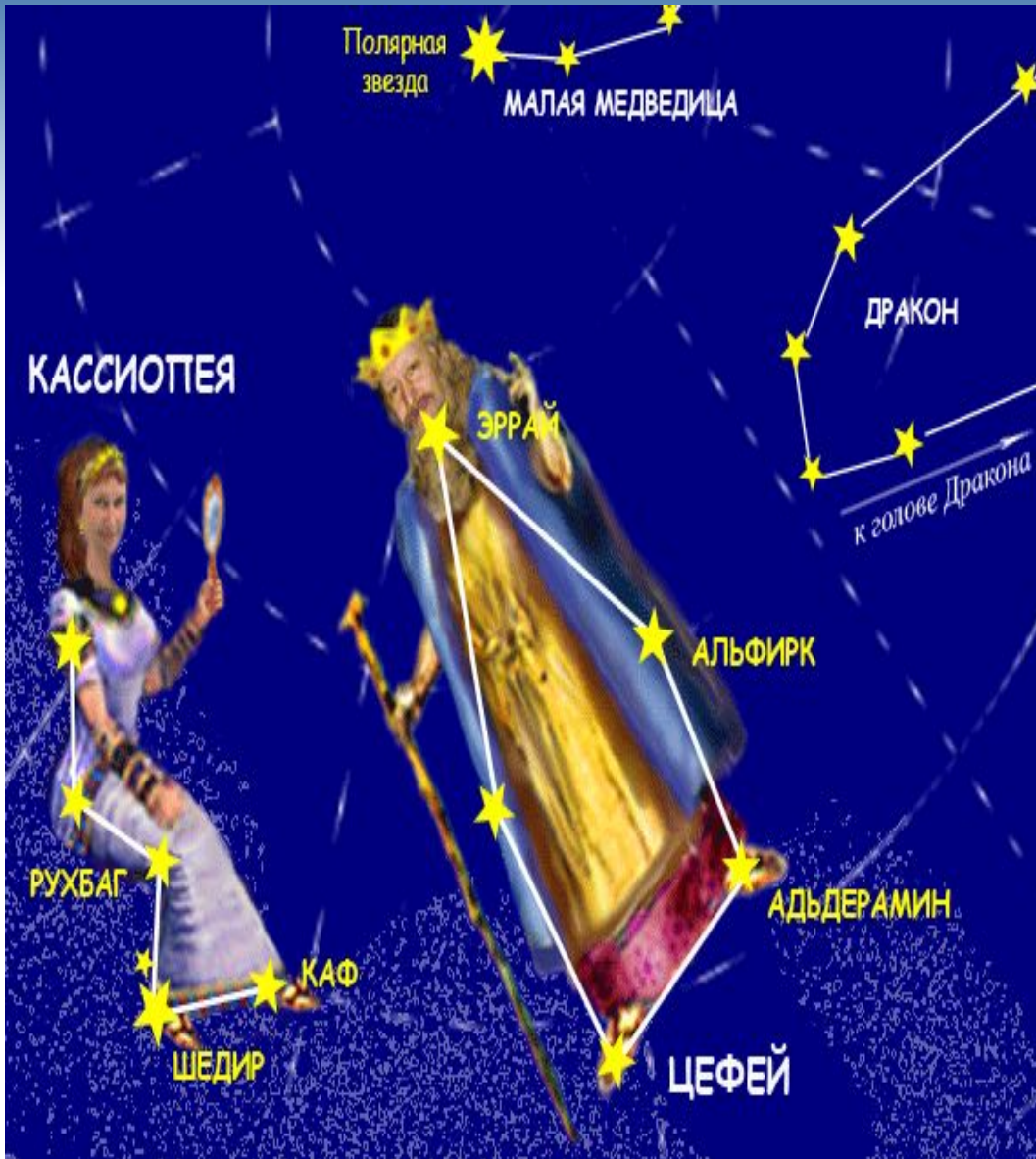


Созвездие Кассиопея
на старинной звёздной
карте





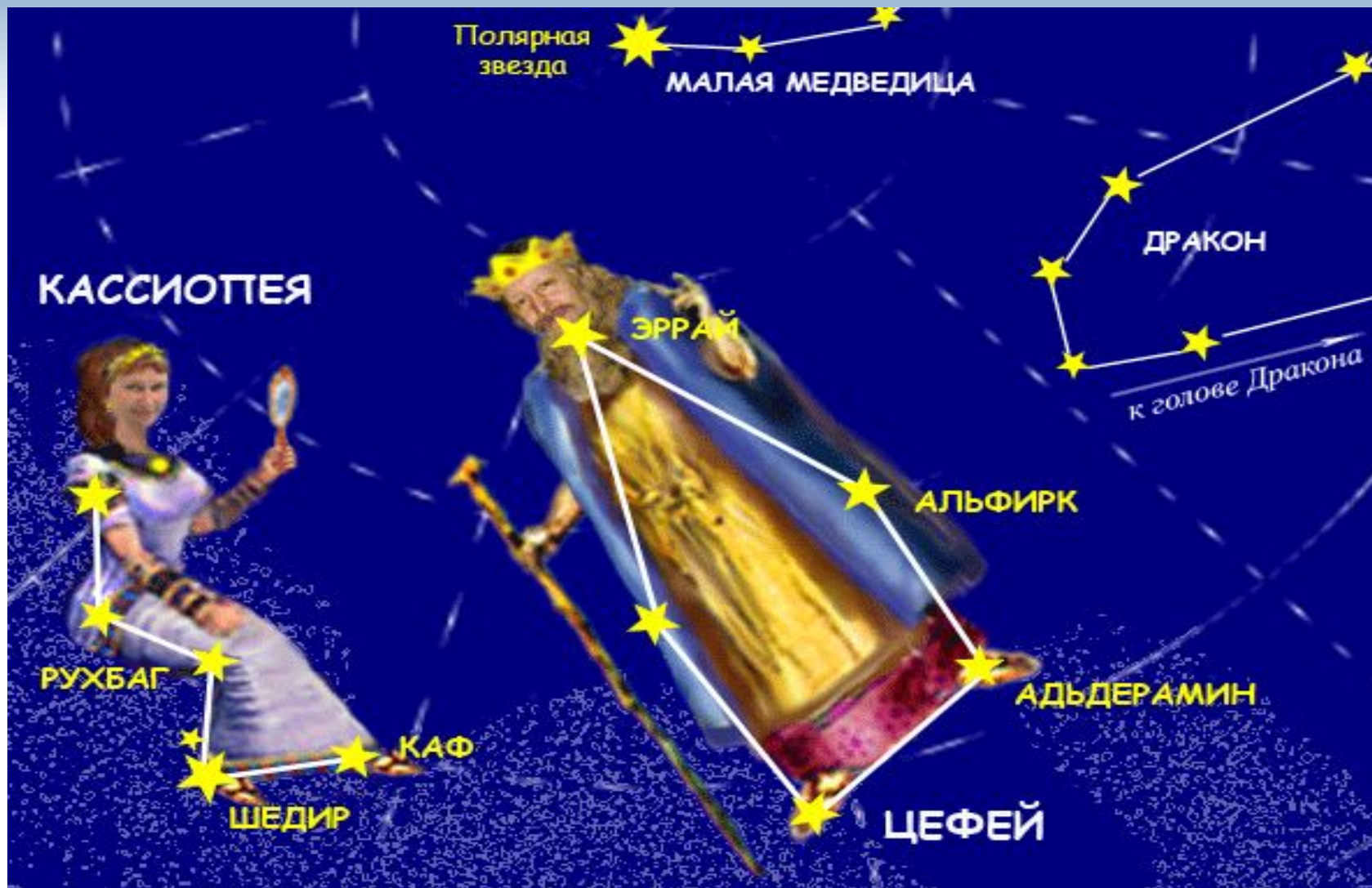


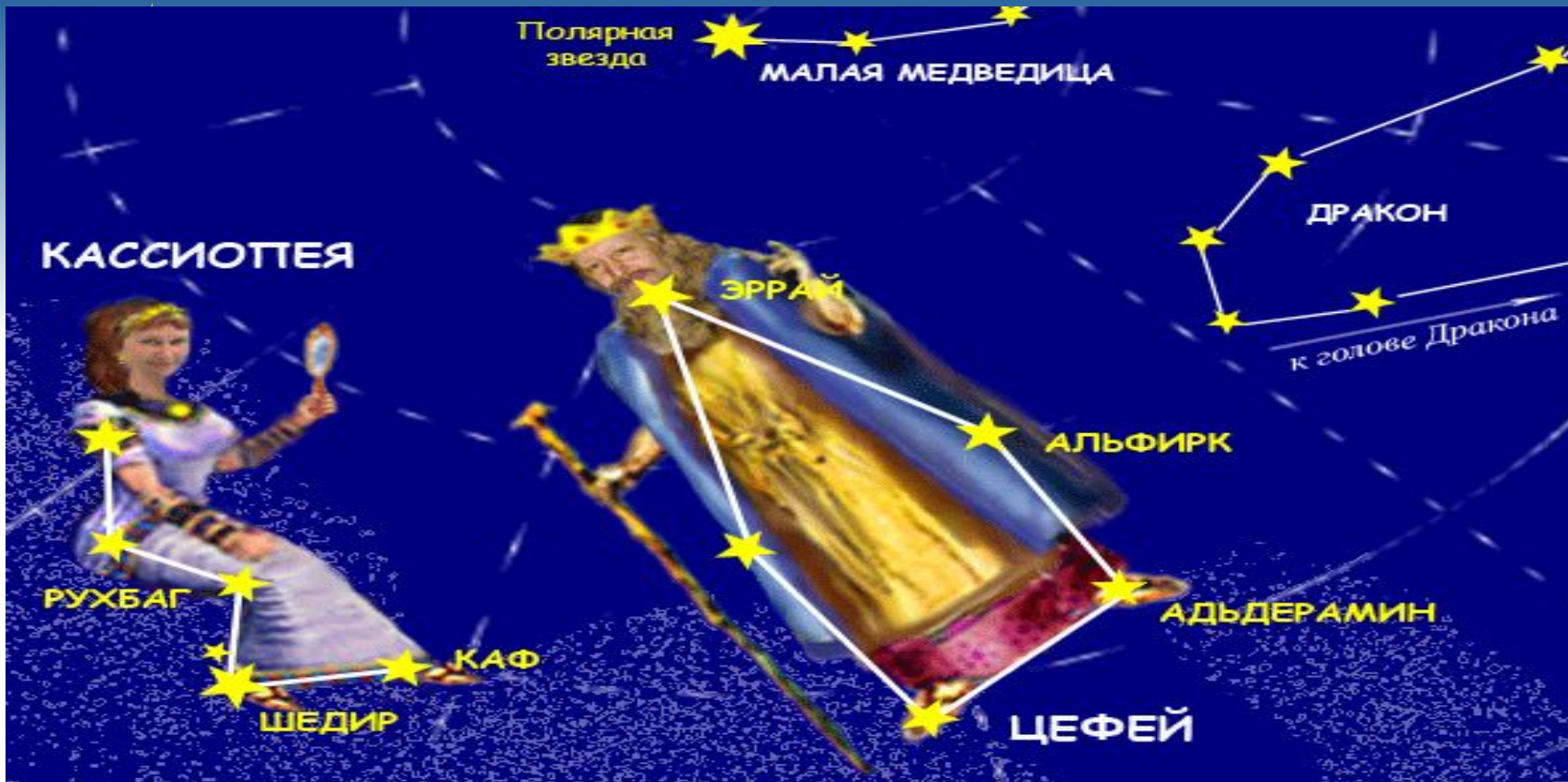


У Дракона есть сосед.
Он ворчун и домосед.
Домик хоть и скособочен,
Но зато довольно прочен.
Он без окон и дверей,
А живет в нем царь
ЦЕФЕЙ

"W" [дабл ю]
к ЦЕФЕЮ близко
Значит "woman"
по-английски.
То жена царя ЦЕФЕЯ
Гордая КАССИОПЕЯ.

Созвездие Кассиопея

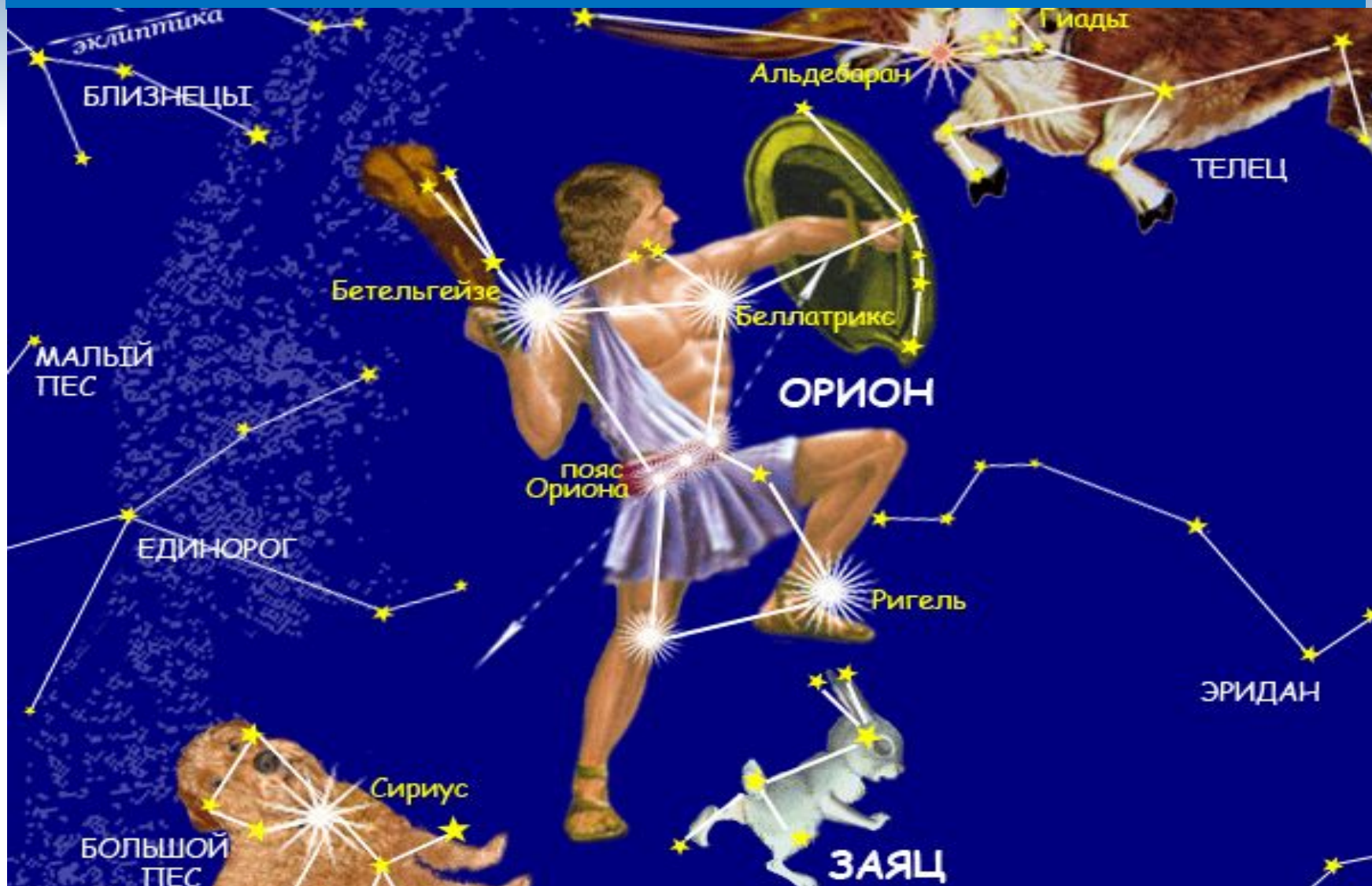




«W» [дабл ю] к ЦЕФЕЮ близко
Значит «woman» по-английски.
То жена царя ЦЕФЕЯ
Гордая КАССИОПЕЯ.



Созвездие Орион

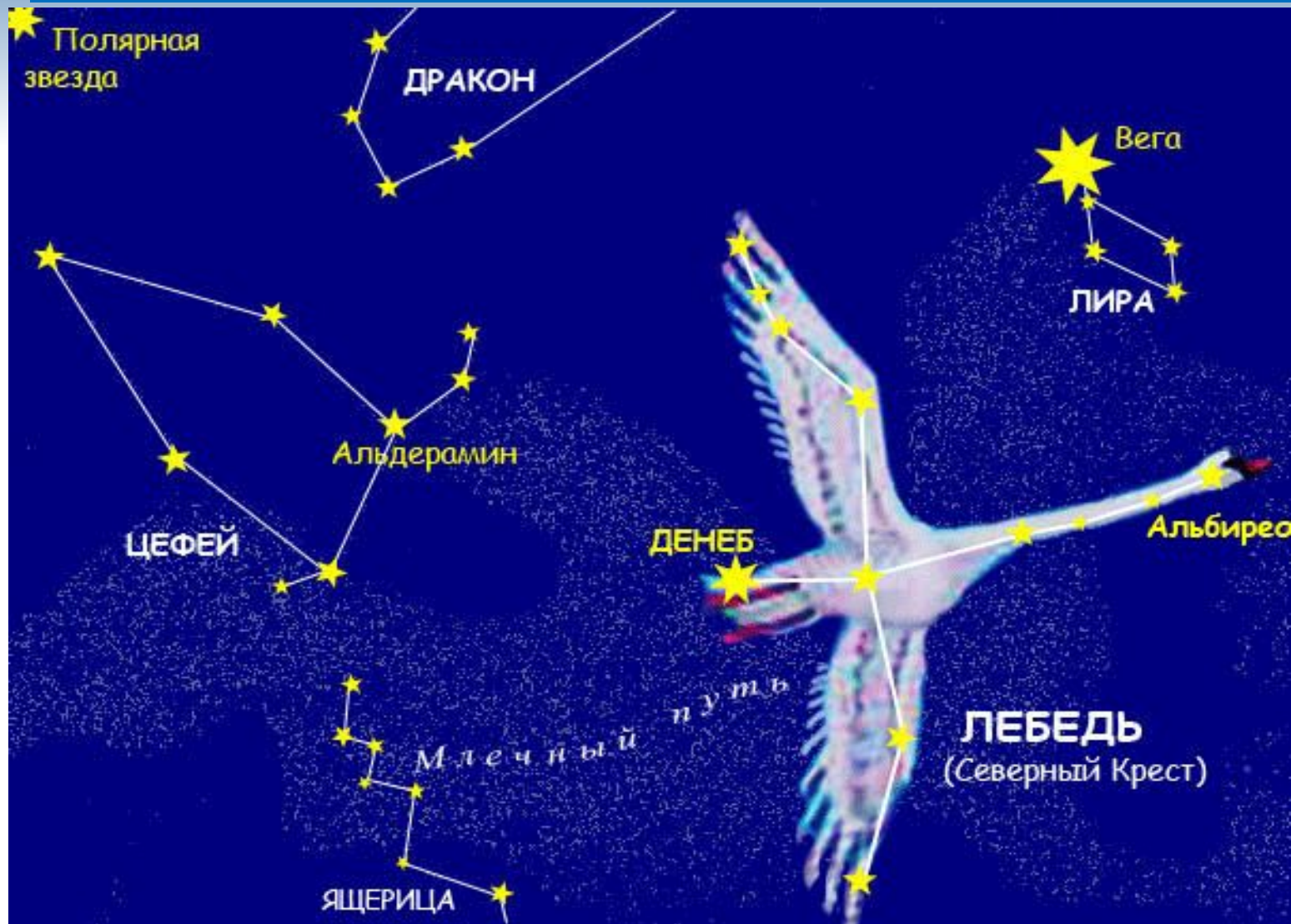


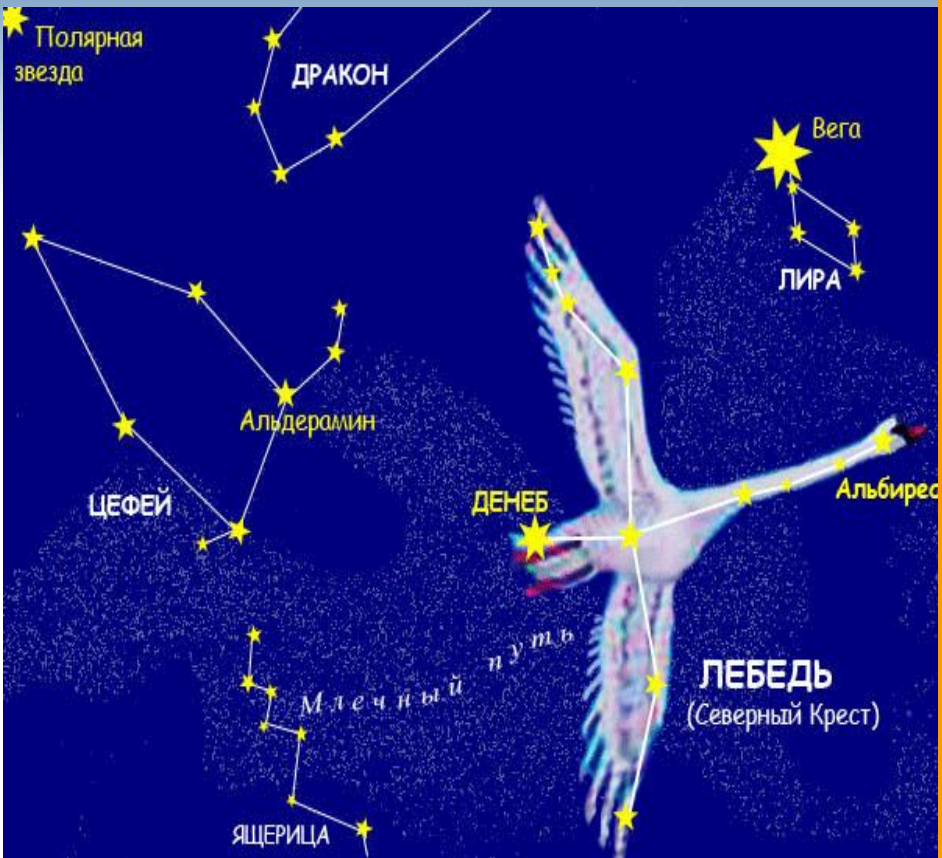


Подпоясавшись
потуже,
Для охоты
снаряжён
Выступает **ОРИОН**.
Две звезды из
высшей лиги
В **ОРИОНЕ** - это
РИГЕЛЬ
В правом нижнем
уголке,
Словно бант на
башмаке.
А на левом эполете
-
БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ
ярко светит.

Звезды

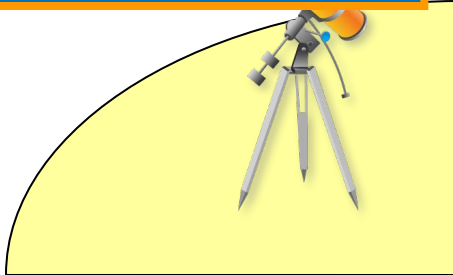
Созвездие Лебедь





Между ЦЕФЕЕМ и ЛИРОЙ,
Крылья раскинув над
миром,
ЛЕБЕДЬ неспешно
летит в высоте,
Ярко сверкает
ДЕНЕБ на хвосте.

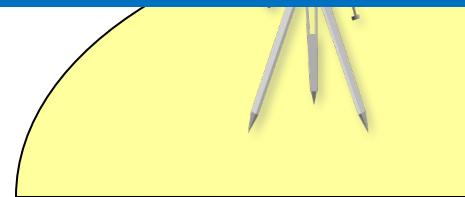
Ясною ночью
на Млечном Пути
Северный Крест
постарайся найти!

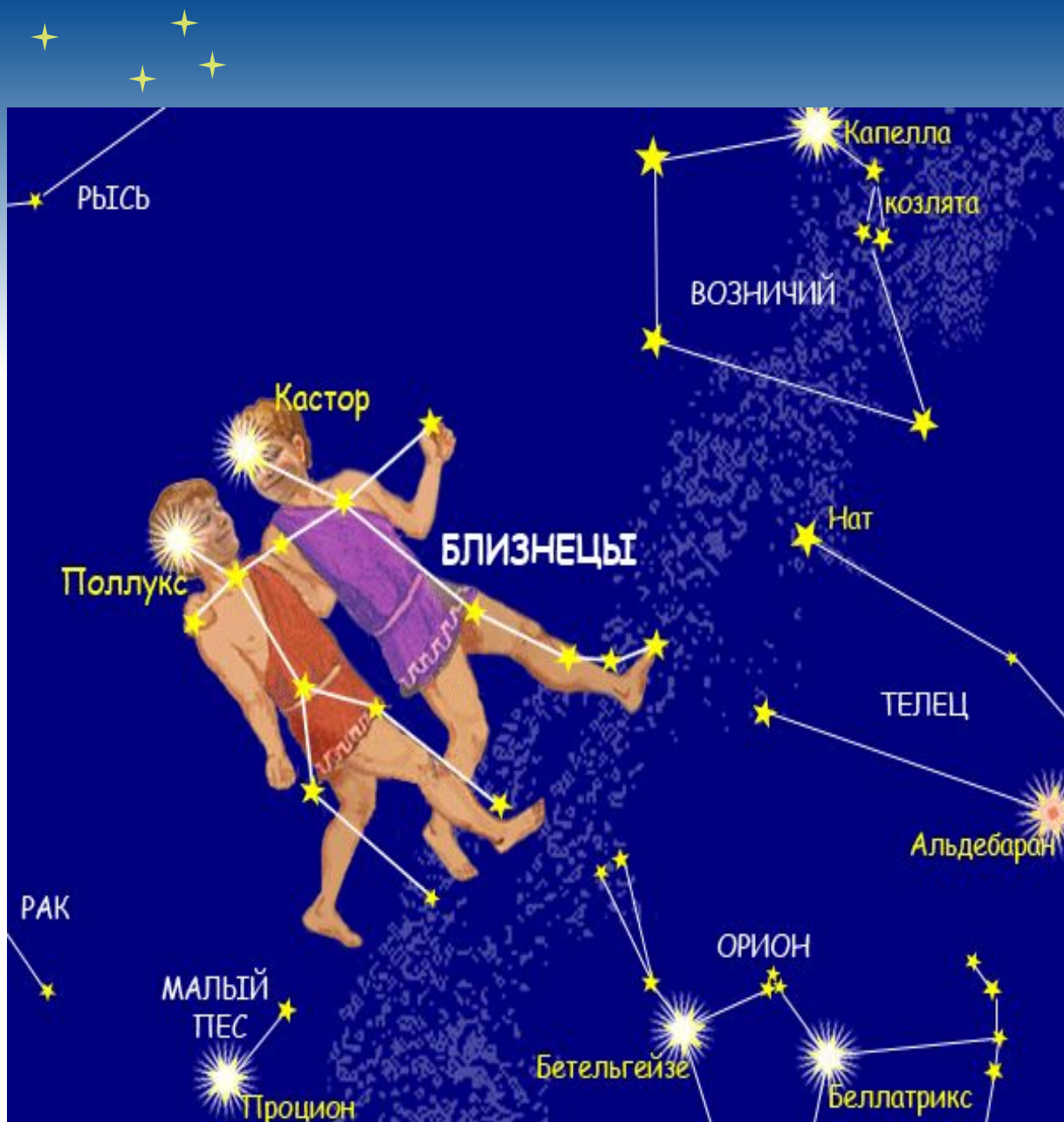




**Вот созвездие ОВНА !
В нем порой гостит
ЛУНА,
Потому что этот знак
Возглавляет ЗОДИАК.**

**И хотя барашек мал,
Его звездочка-
ГАМАЛЬ
С давних пор
в морских
походах
Помогает мореходам !**





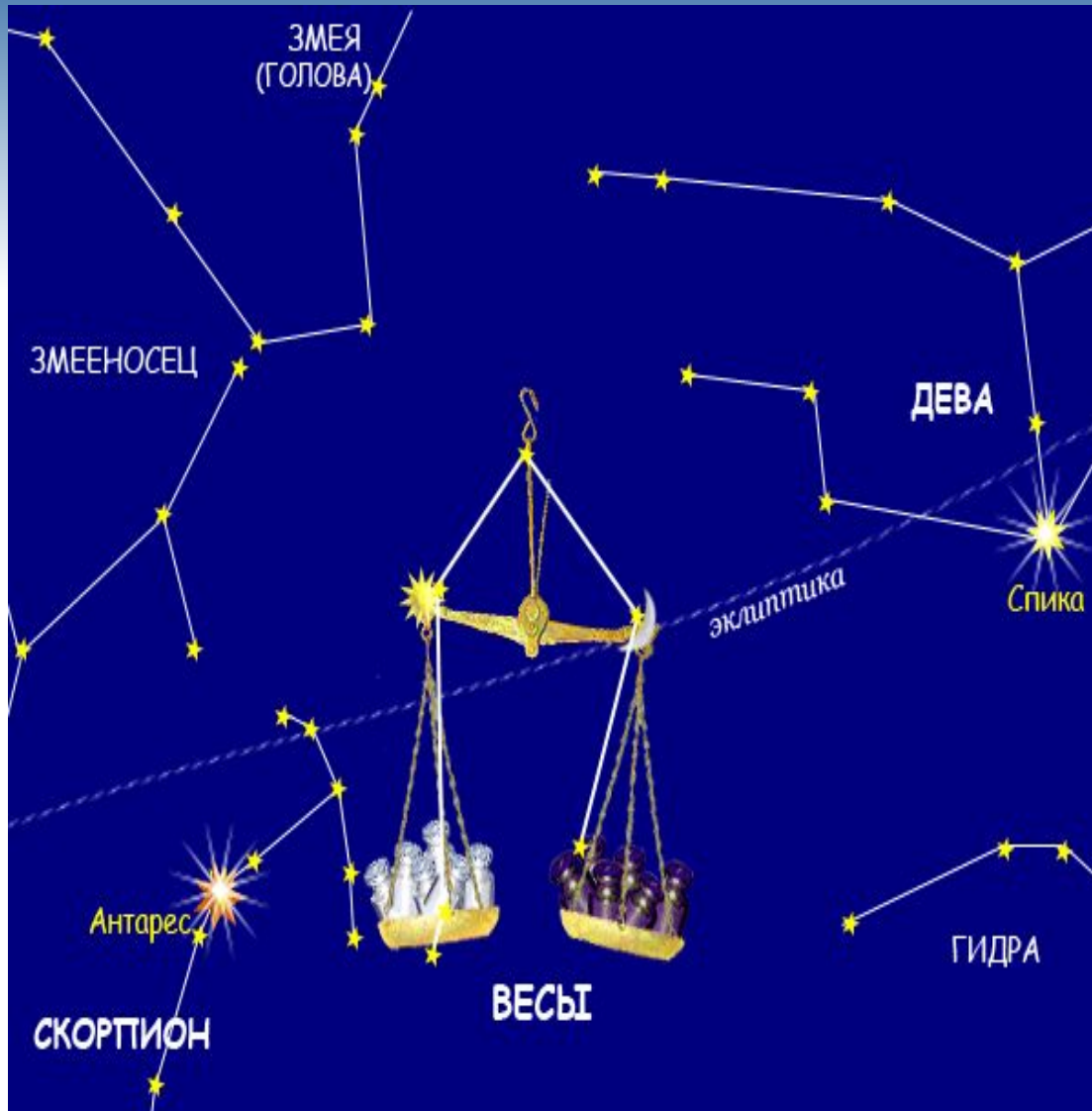
БЛИЗНЕЦЫ - два
верных друга
Ходят рядышком по
кругу.

Как похожи их
фигуры!

Это - Братья
Диоскуры.

КАСТОР - раз и
ПОЛЛУКС -
два!

Славит дружбу их
молва.



Эти звездные ВЕСЫ
Могут взвешивать
часы!

Вместо гирек тут
минутки:

День да ночь, а в сумме -
сутки.

Летом светлых гирек
больше -

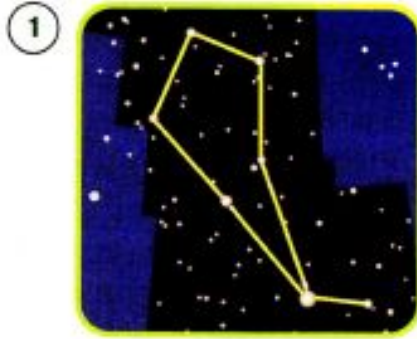
День, понятно, длится
дольше,

А зимой - наоборот!

И всего два раза в год
Будет равновесие,
То есть,
РАВНОДЕНСТВИЕ.

■ Откроем атлас-определитель

С помощью атласа-определителя узнай названия этих созвездий. Как называются их главные звёзды?



■ Подумаем!

Почему Полярная звезда в разные времена года остаётся на месте, а ковш Малой Медведицы, созвездия Большая Медведица и Кассиопея разворачиваются вокруг неё?

■ Проверим себя

1. Какие уже знакомые нам созвездия можно найти на небе весной? **2.** Как найти на небе созвездие Кассиопея? Чем оно интересно? **3.** Почему одно из созвездий носит имя царя зверей?

Сделаем вывод

Весной на звёздном небе можно найти уже знакомые нам созвездия Большая Медведица, Малая Медведица. Рядом с ними расположено созвездие Кассиопея, а в противоположной части неба — созвездие Лев.

