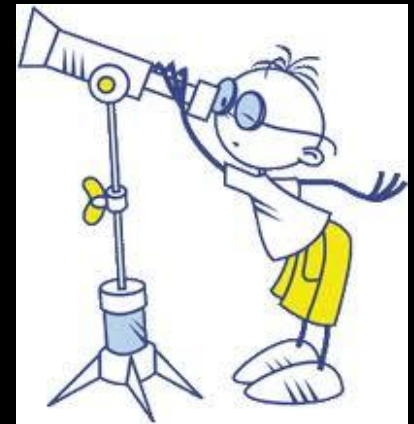


Тема урока: « Город мерцающих звёзд»

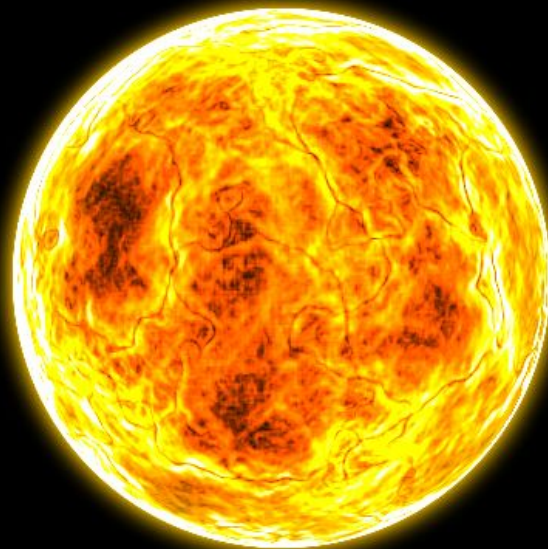


В безоблачный ясный вечер небо над нашей головой усыпано множеством мерцающих звезд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся далеко от Земли.



*Знаете ли вы о звездах и
Солнце ?*





В действительности каждая звезда – это огромный светящийся шар.

СОЛНЦЕ – это одна из звезд.

Наблюдая звезды, вы, вероятно, замечали, что они собирают 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».

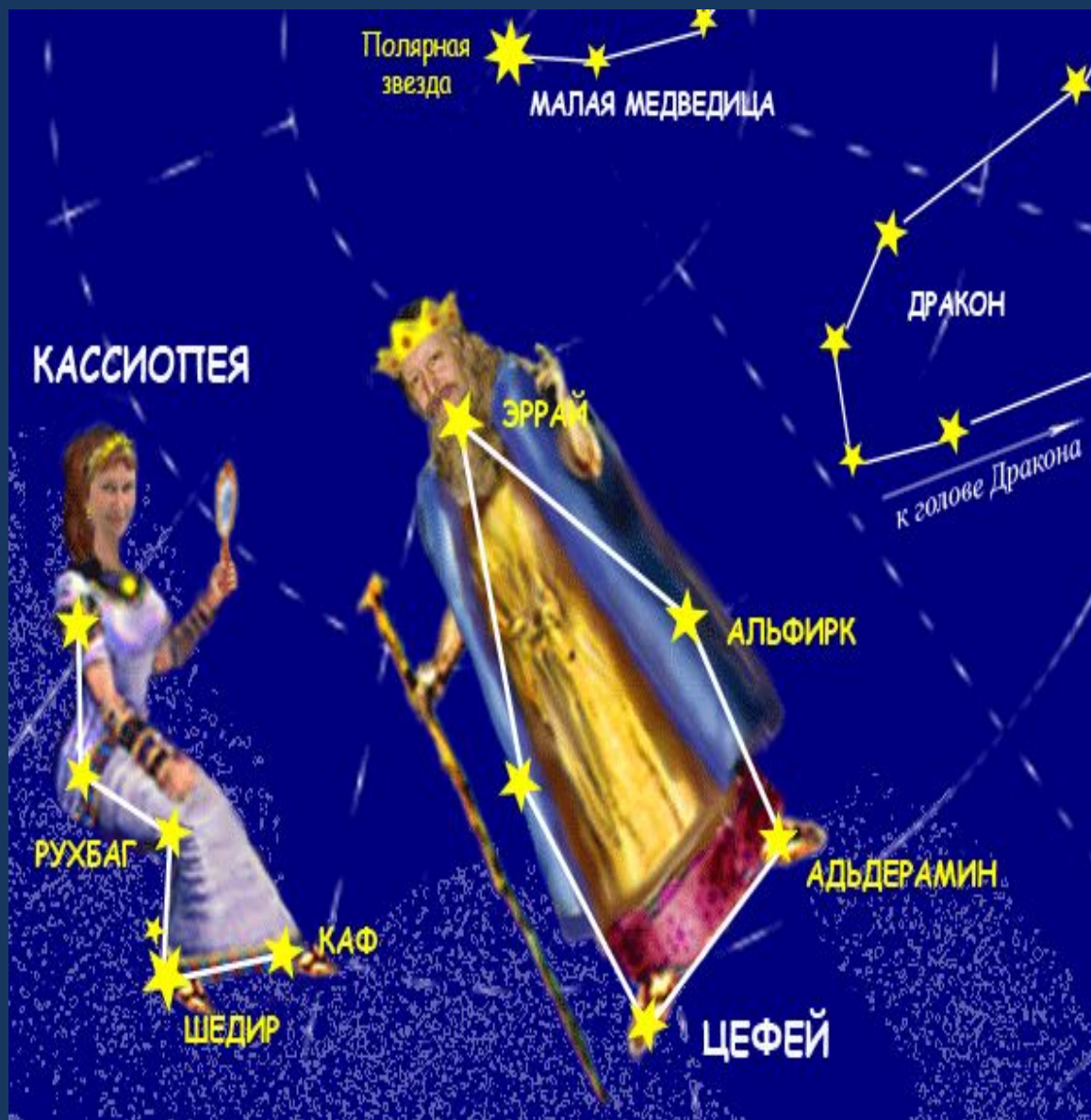


Современные названия созвездий пришли к нам от древних римлян, а к ним из древней Греции.

Группам звезд присваивались названия животных, имена королей, королев, героев мифов.

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.





У Дракона есть сосед.
Он ворчун и домосед.
Домик хоть и скосбочен,
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**.



Вот жена царя ЦЕФЕЯ
Гордая КАССИОПЕЯ

Ярких звезд за ней
цепочка-

Это их родная дочка,
И жених ее ПЕРСЕЙ

О Равместился рядом с ней,

Андромеды он достоин,
Орден на груди – МИРФАК

Носит он не просто так
Он с Горгоною сразился,
В камень чуть не превратился,

Но сумел – таки отсечь
Ей главу с медузых плеч!

А из шеи в тот же час
Появился конь ПЕГАС....

Осмотрелся он и скок!

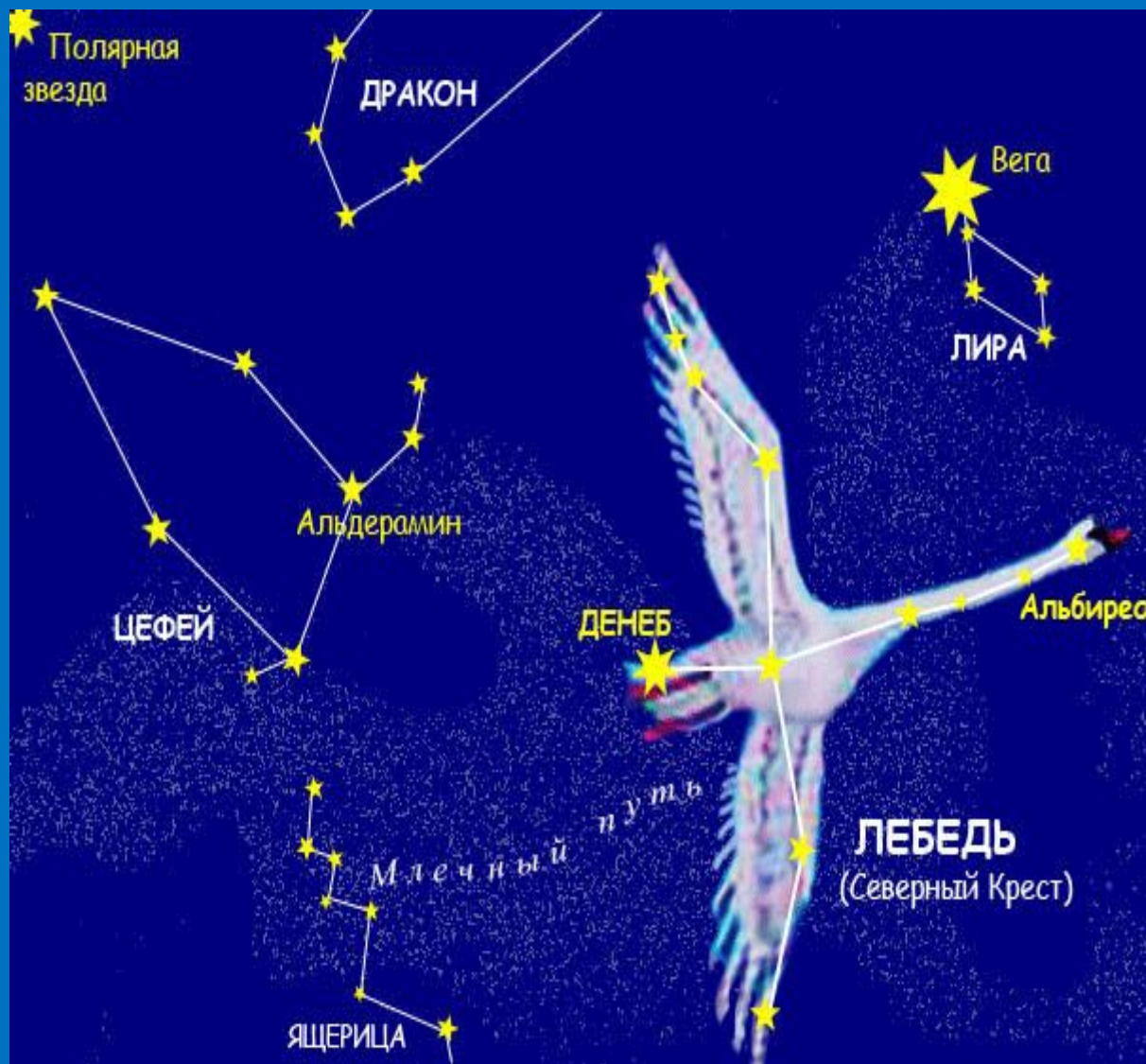
От Персея наутек!

Но персеева невеста
Оказалась в нужном месте-

Хвать Пегаса за узду,

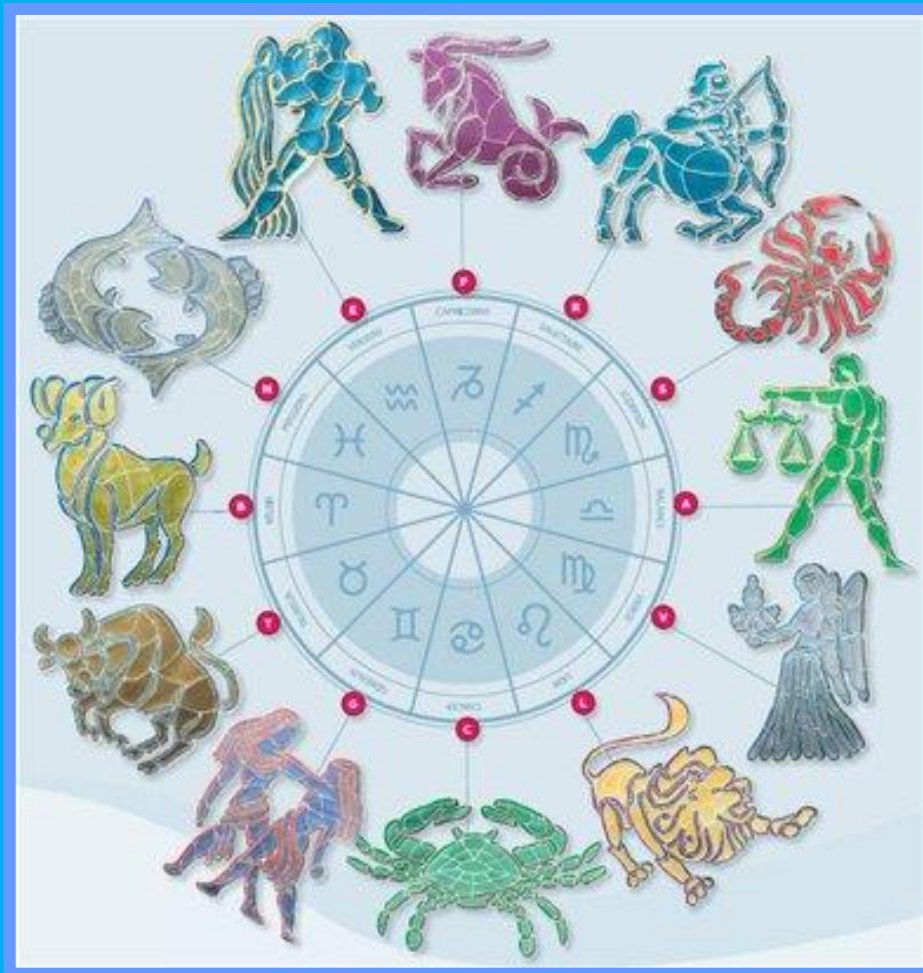
Протянув к нему звезду!

Так попал в Большой квадрат
Андромедин АЛЬФЕРАТ.



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!



1) Что такое **зодиак** ?

2) Как вы думаете **сколько** созвездий в зодиаке ?

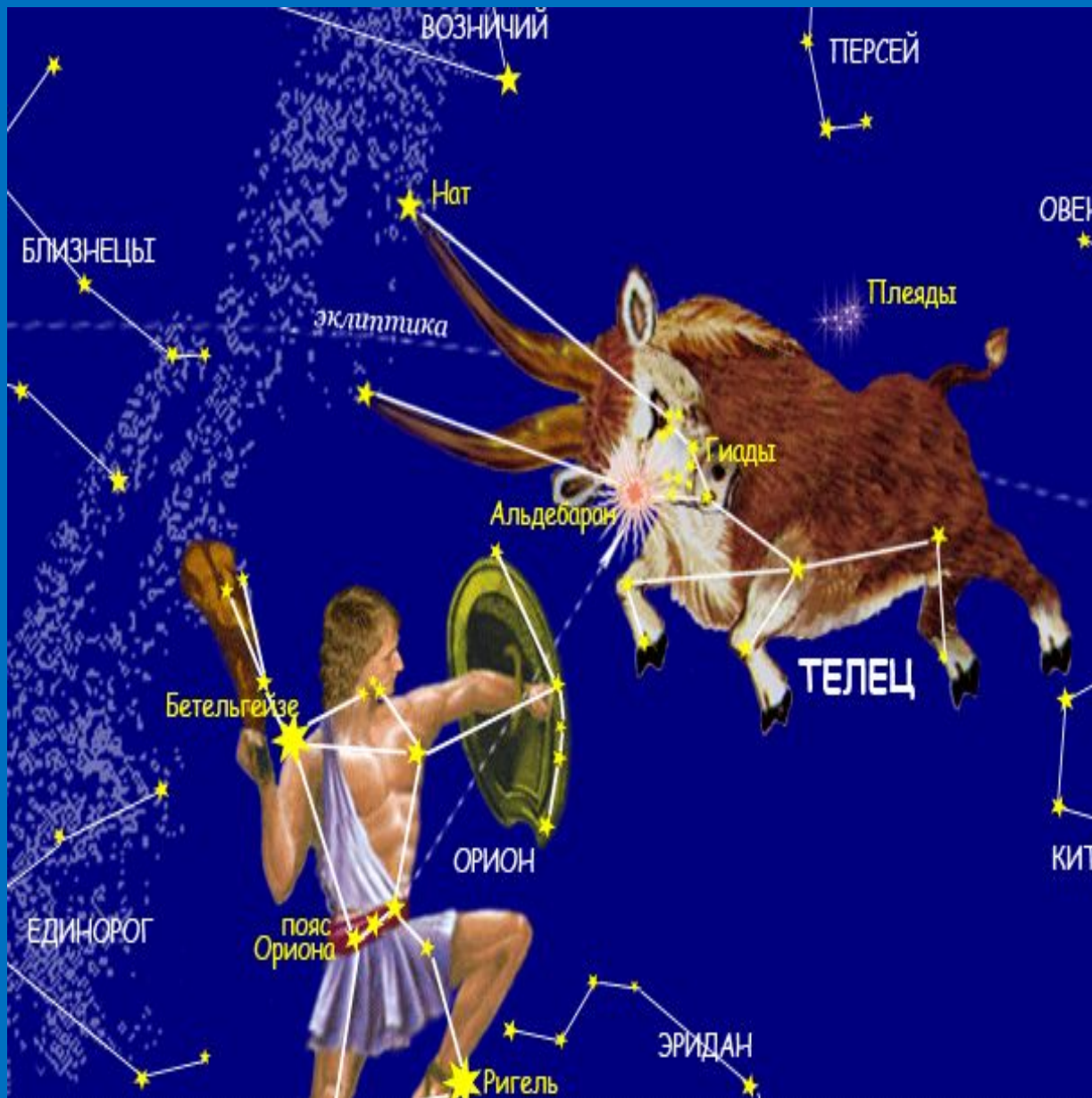
2) Сколько гостит **Солнце** у каждого созвездия?

3) С **какого** созвездия принято начинать путешествие по **зодиаку**?



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

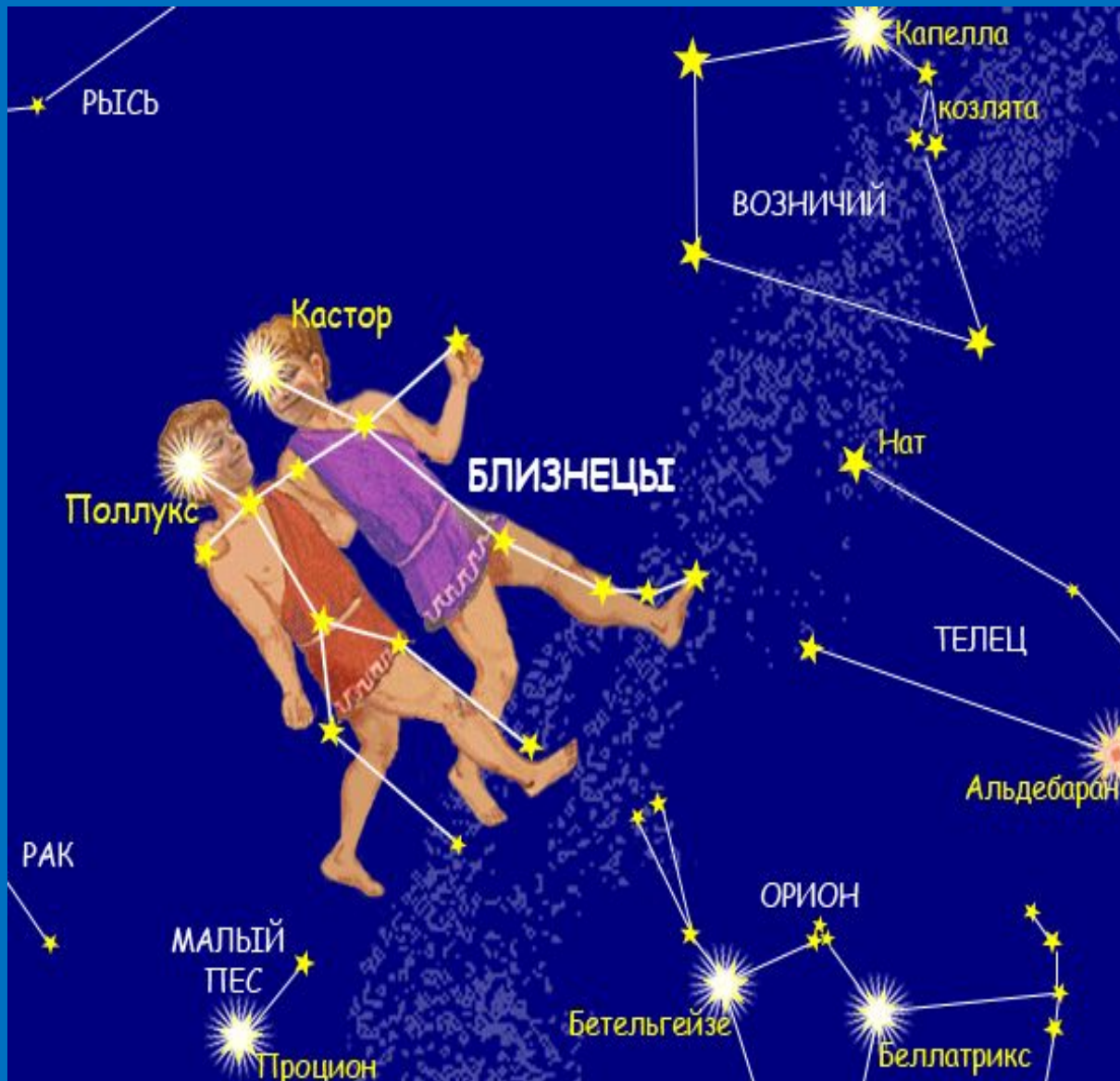
И хотя барашек мал,
Его звездочка-
ГАМАЛЬ
С давних пор
в морских походах
Помогает мореходам !



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.
Три звезды наискосок
Украшают пояс.



БЛИЗНЕЦЫ – два верных друга
Ходят рядышком по кругу.

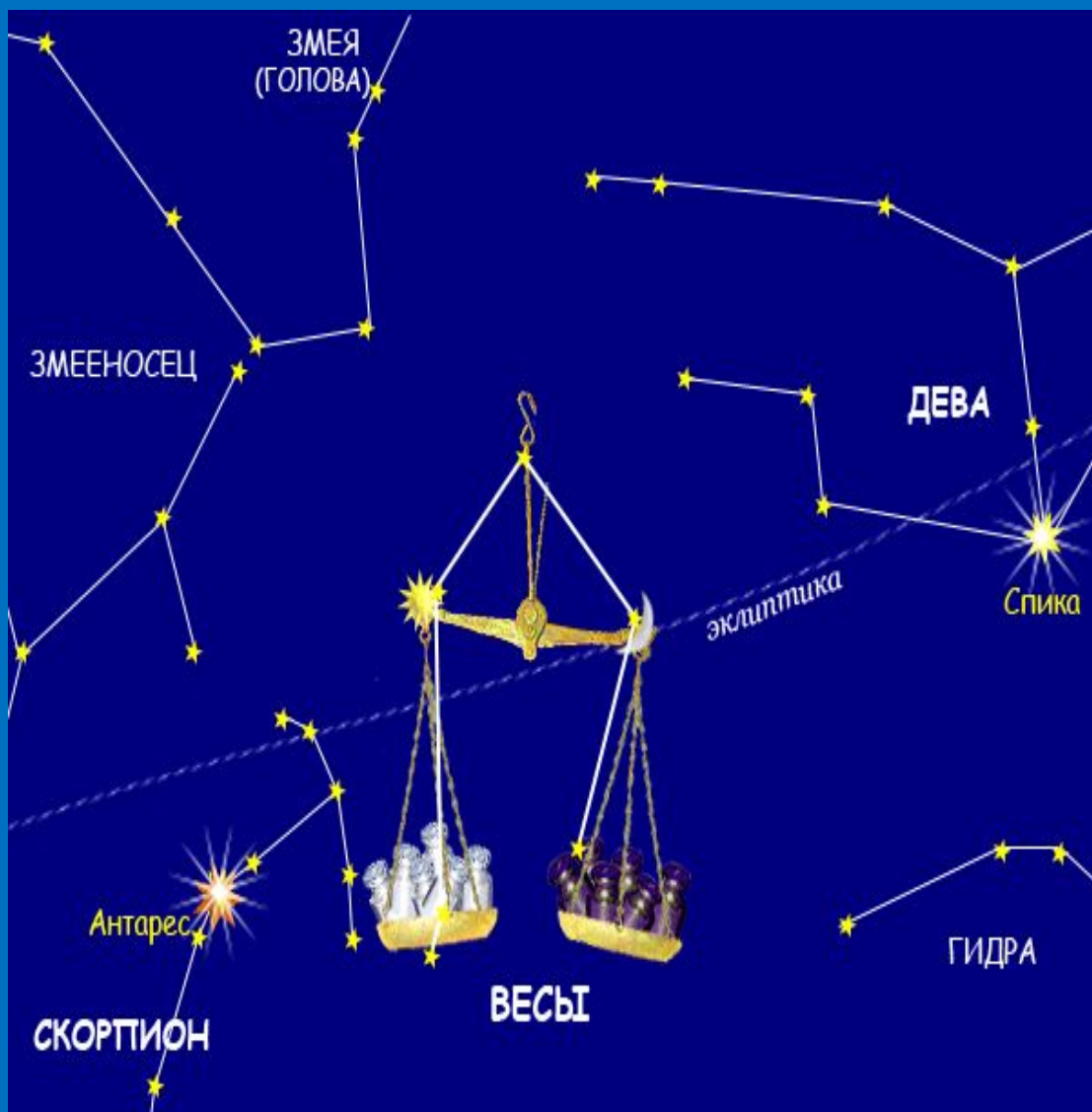
Как похожи их фигуры!

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.



Домашнее задание :

- 1) Узнать легенду одного из созвездий (приготовиться ее рассказать);
- 2) Рабочая тетрадь с.15, № 1, 2, 3.



ЖЕЛАЮ УСПЕХА !!!

