

# Звёздное небо

Окружающий мир

2 класс

Автор Тишина Н.В., учитель нач. классов  
МБОУСОШ №54 г. Тулы, Тульской обл.



## Отгадайте загадку

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

Звёзды



✦ ✦ ✦  
**В безоблачный ясный вечер небо над нашей головой  
усыпано множеством звезд.**

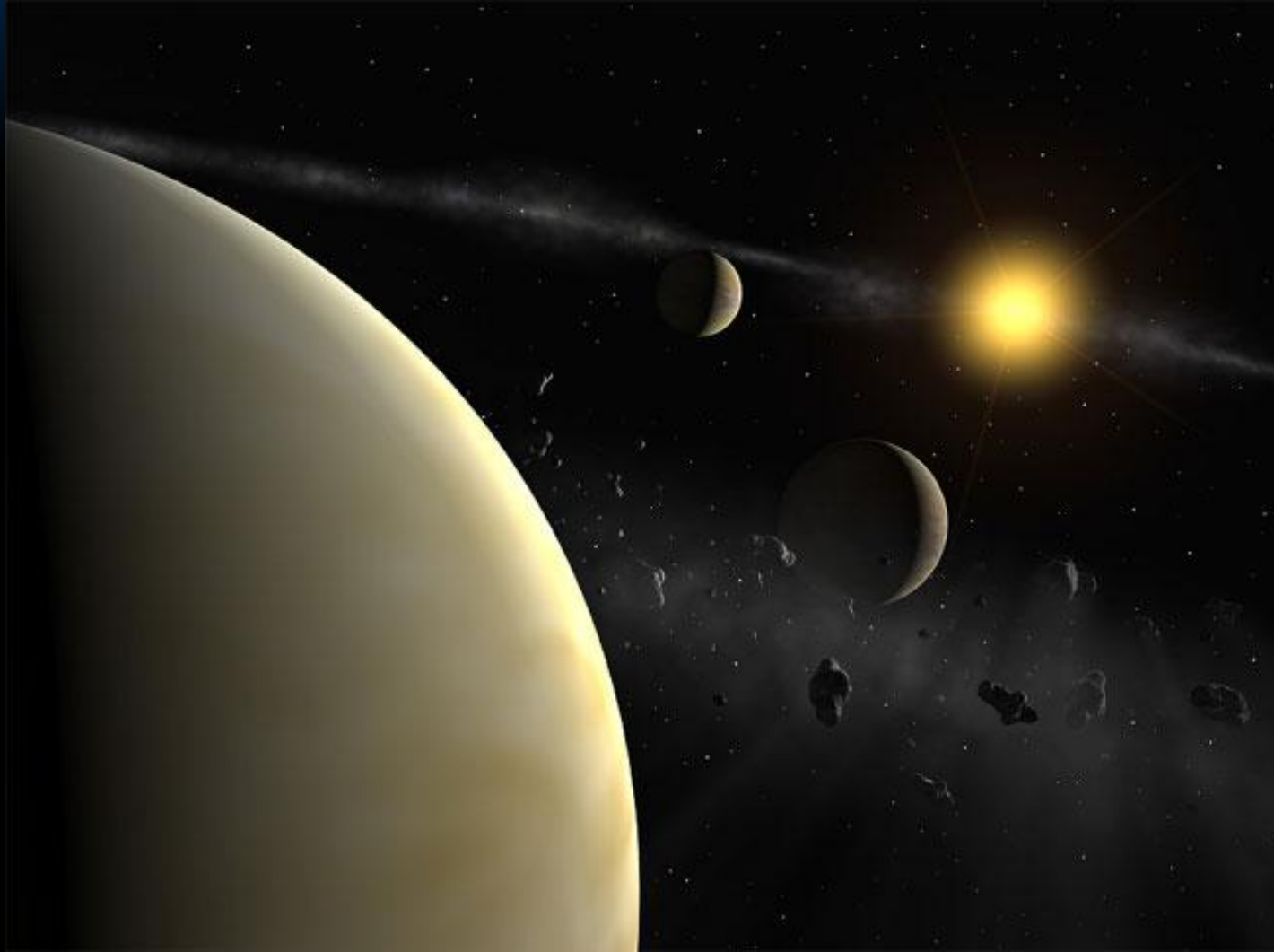


**Они кажутся маленькими сверкающими точками,  
потому что находятся далеко от Земли.**





# Что вы знаете о звездах и Солнце ?



✦ ✦ ✦  
✦ ✦ ✦

**В действительности каждая звезда – это огромный светящийся раскалённый шар.**





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



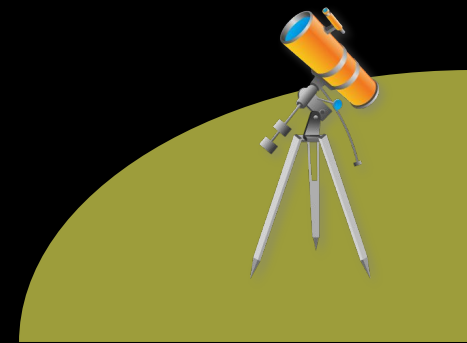
# Есть звёзды – гиганты



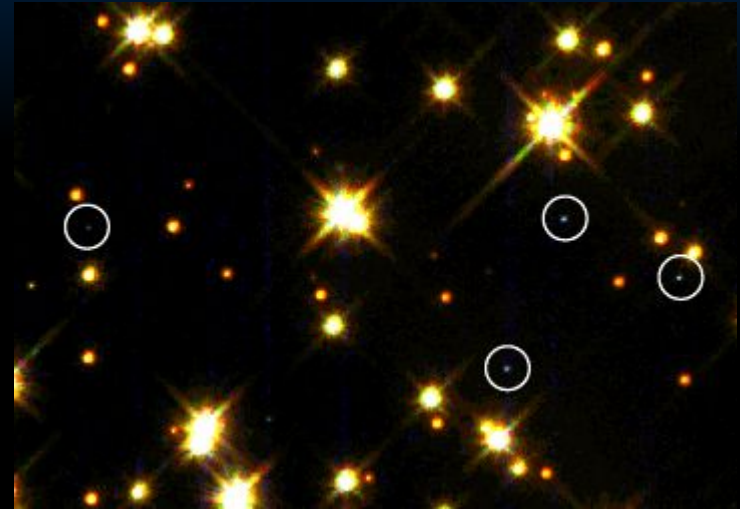
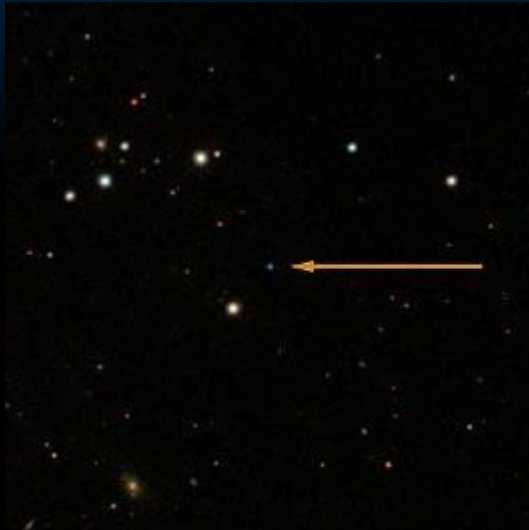
Солнце



Альдебаран



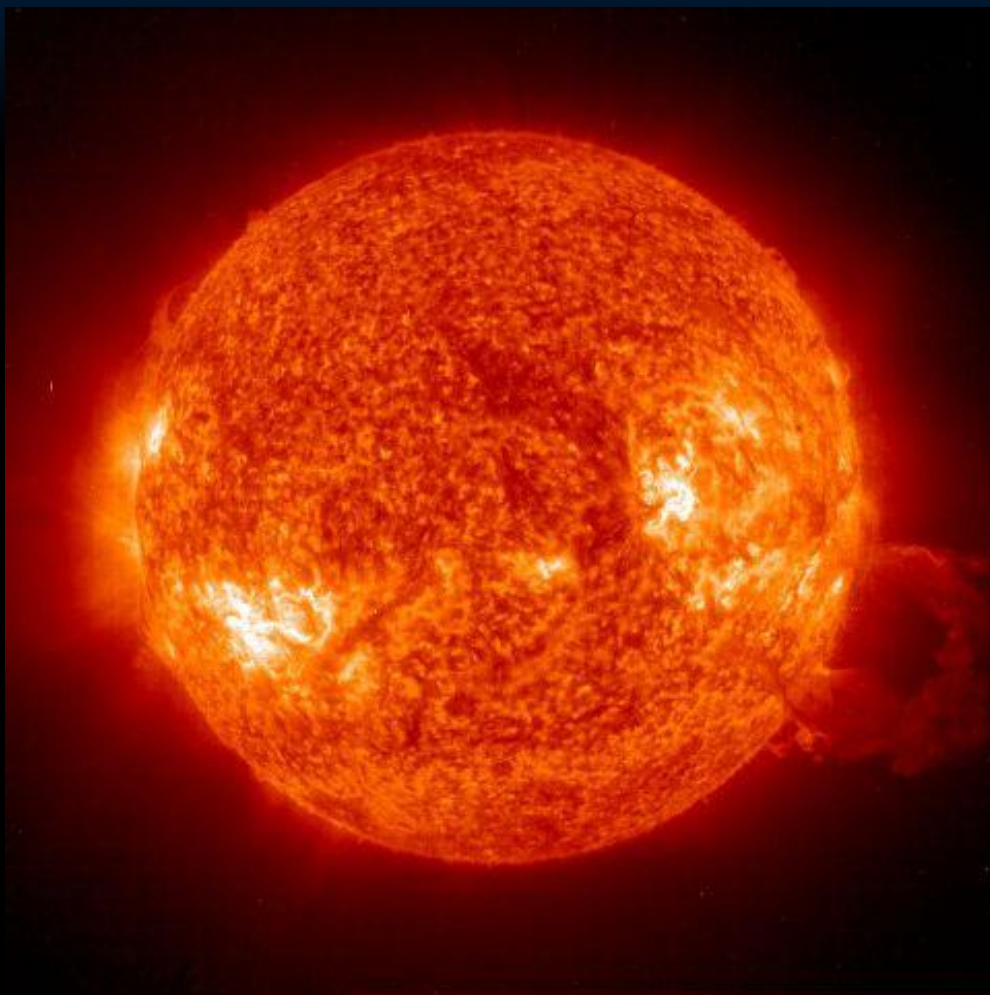
# А есть звёзды – карлики







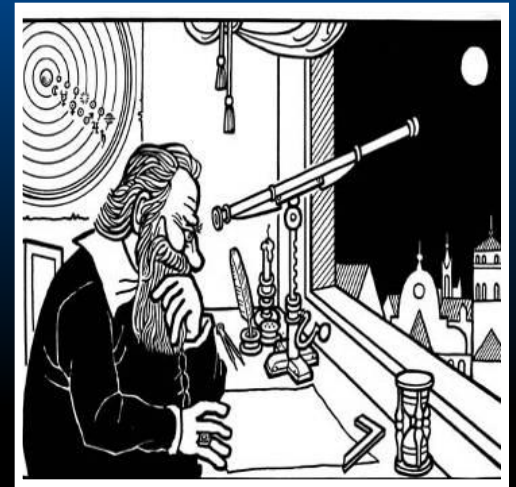
# Солнце – это... одна из звёзд



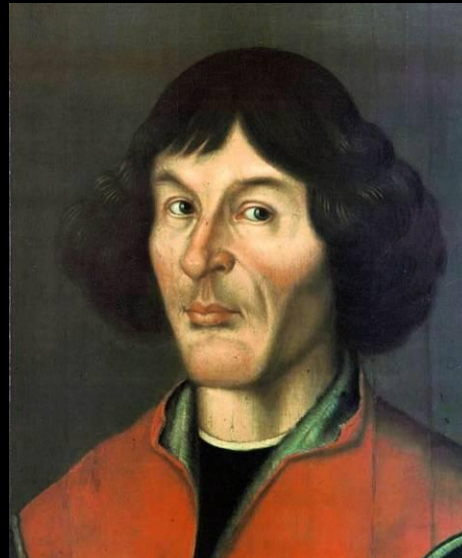
Чтобы глаз вооружить  
И со звездами дружить,  
Млечный путь увидеть чтоб  
Нужен мощный ... **телескоп**



Телескопом сотни лет  
Изучают жизнь планет.  
Нам расскажет обо всем  
Умный дядя . астроном



Джордано Бруно



Николай Коперник



Галилео Галилей



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 животных, имена королей, королев, героев мифов.



# Работа по учебнику

Прочитай 1-ый абзац на стр. 31 и ответь на вопрос:

**Что такое созвездие?**

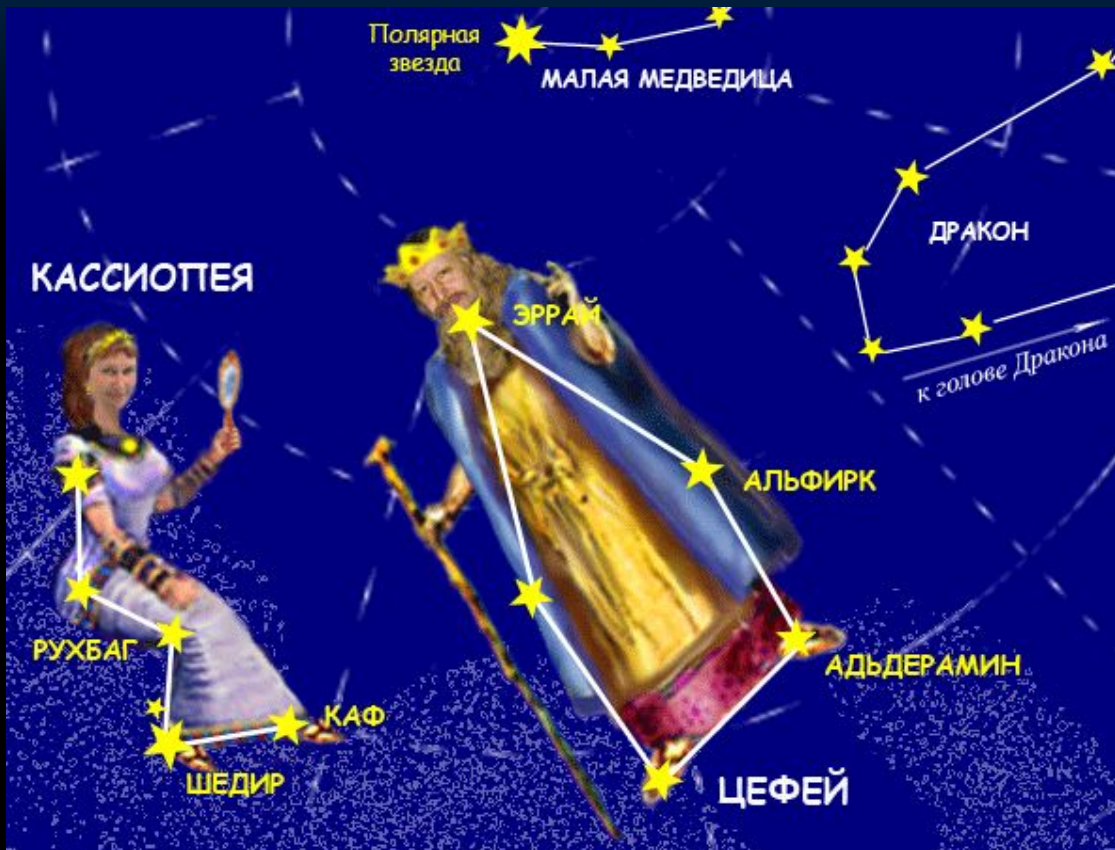
Созвездие – это группа наиболее ярких, заметных на тёмном небе звёзд.

**С какими  
созвездиями мы  
познакомились в 1**





# Созвездие Кассиопея



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.

Прочитай 2-й абзац в учебнике на стр.31



# Созвездие Орион



Подпоясавшись потуже,  
Для охоты снаряжён  
Выступает **ОРИОН**.

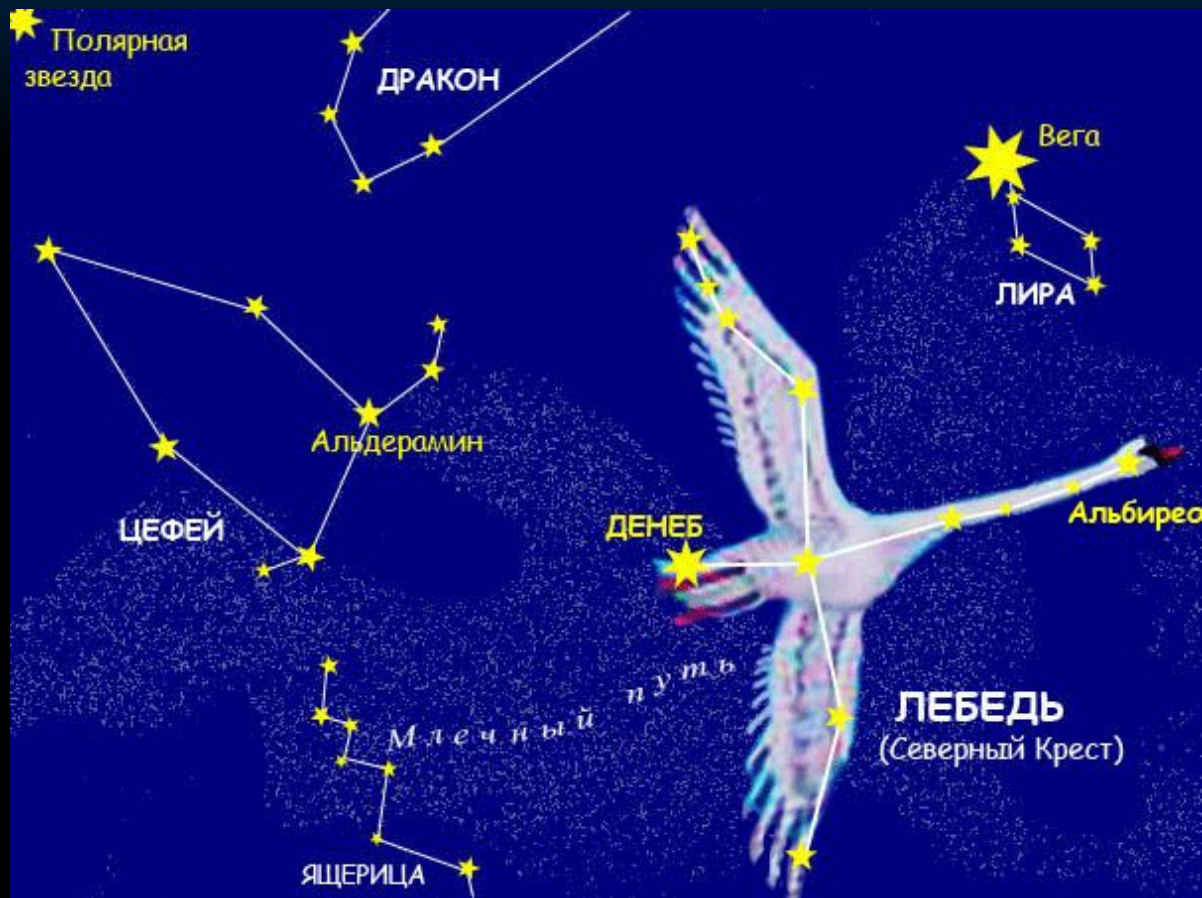
Две звезды из высшей лиги  
**В ОРИОНЕ** - это **РИГЕЛЬ**  
В правом нижнем уголке,  
Словно бант на башмаке.

А на левом эполете -  
**БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ** ярко светит.  
Три звезды наискосок  
Украшают поясок.

Прочитай 3-й абзац в учебнике на стр.31



# 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!

Прочитай 4-й абзац в учебнике на стр.31





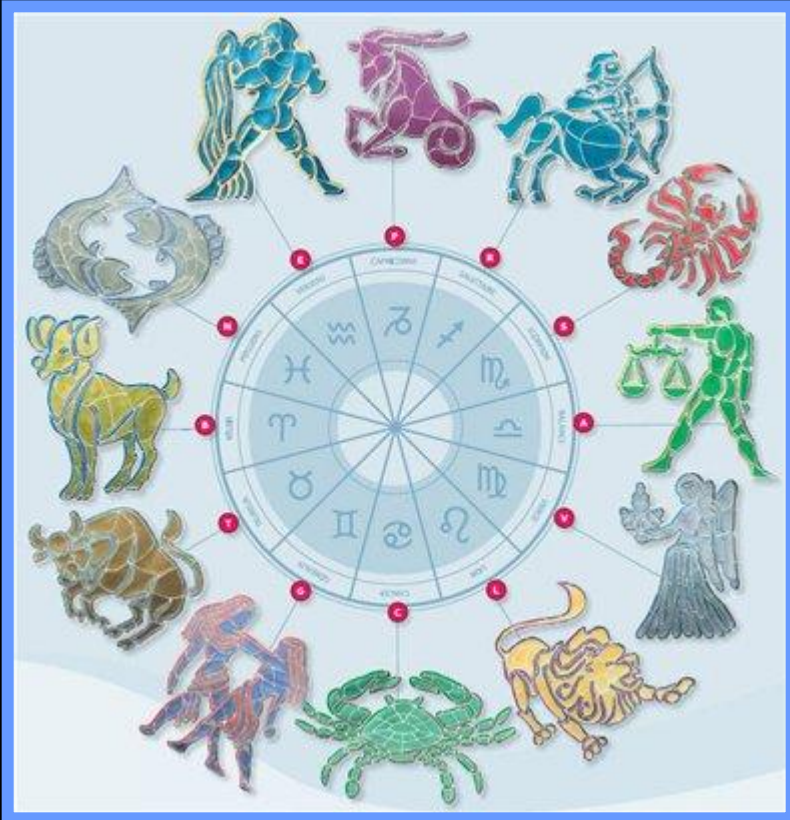
# Путешествие по Зодиаку



Прочитайте текст в учебнике на стр.32-33



# Ответь на вопросы:



1. Что такое Зодиак?
2. Сколько всего созвездий в Зодиаке?
3. Сколько «гостит» солнце у каждого созвездия?
4. 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,**

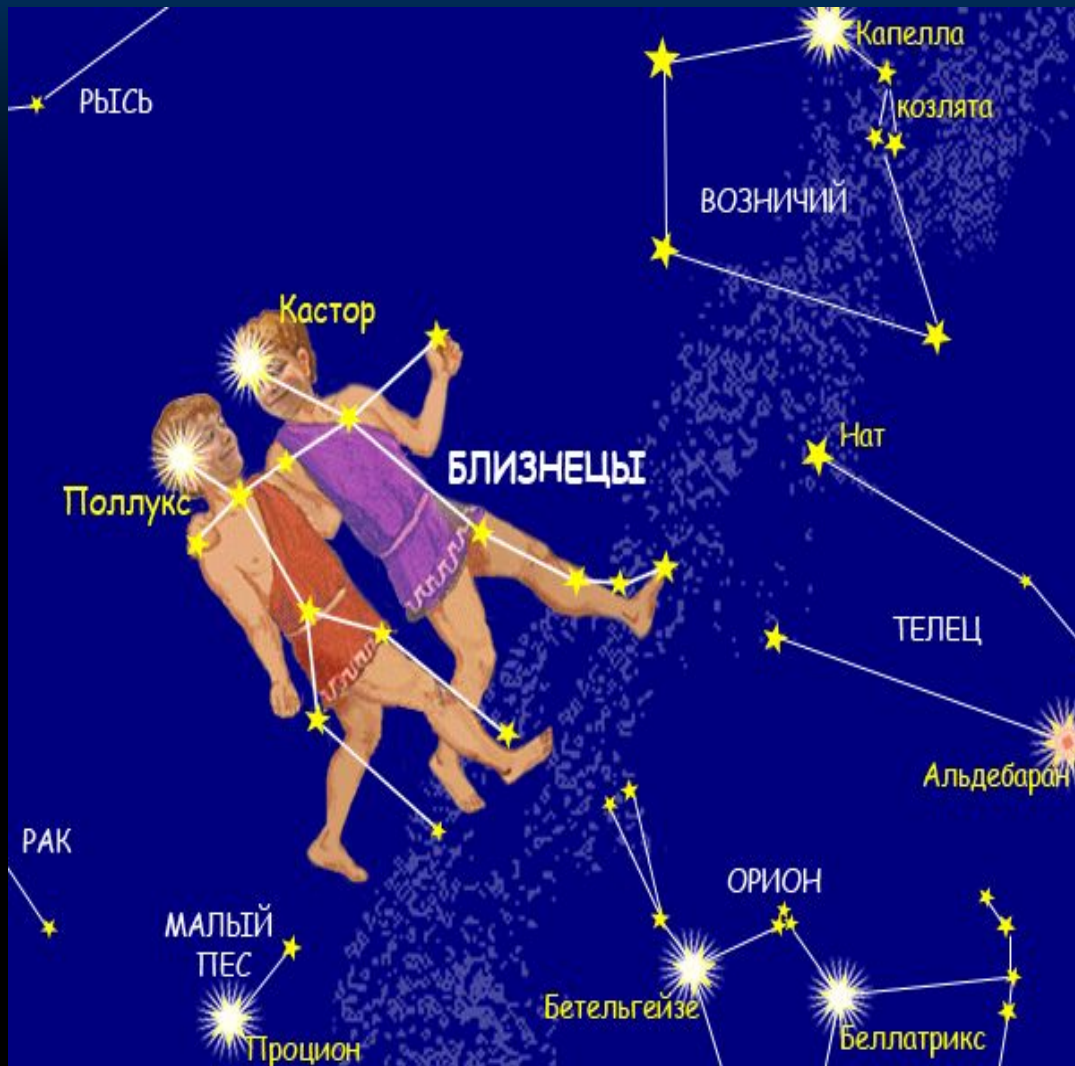
**Его звездочка- ГАМАЛЬ**

**С давних пор в морских**

**походах**

**Помогает мореходам**





**БЛИЗНЕЦЫ** - два верных  
друзя

Ходят рядышком по кругу.

Как похожи их фигуры!

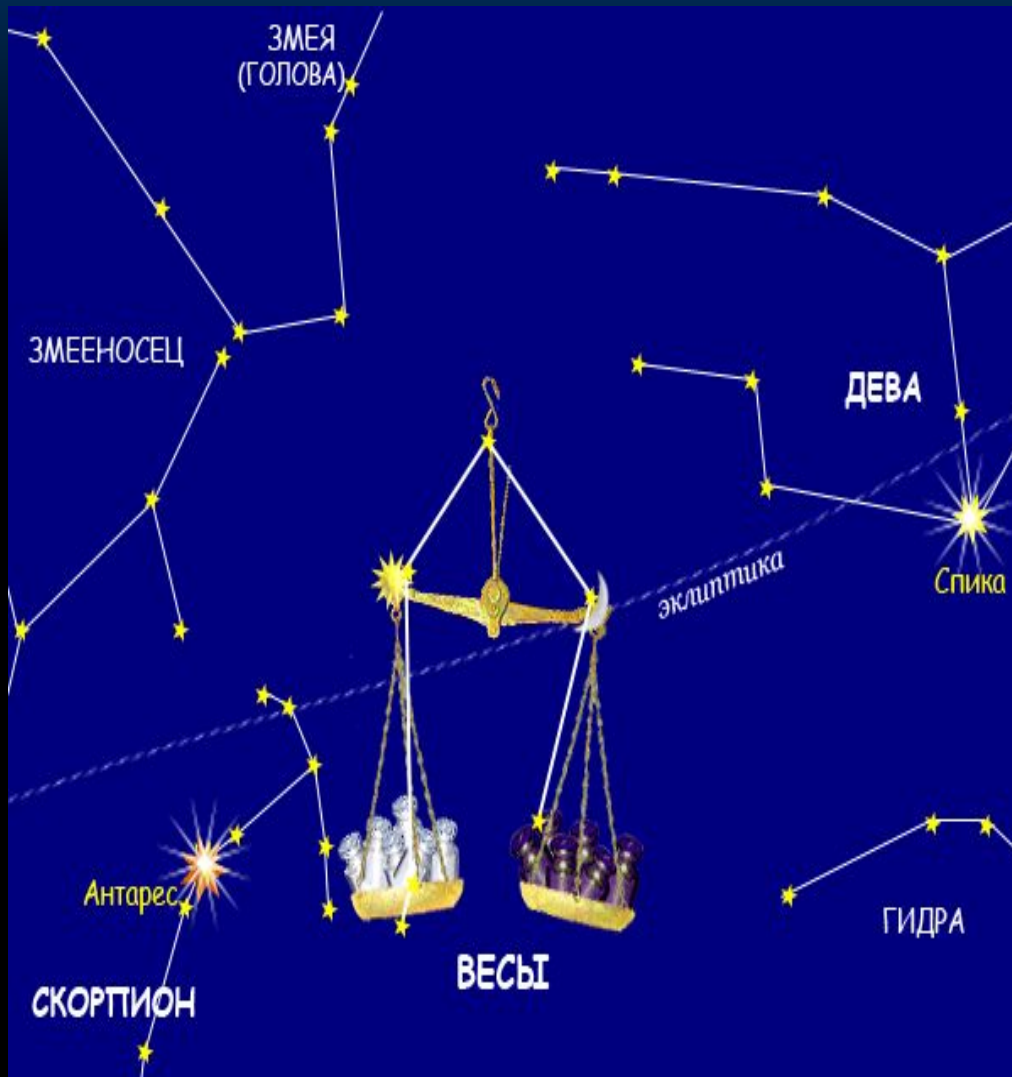
Это - Братья Диоскуры.

**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:



Узнать легенду своего созвездия

(приготовиться ее рассказать);

