

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.**

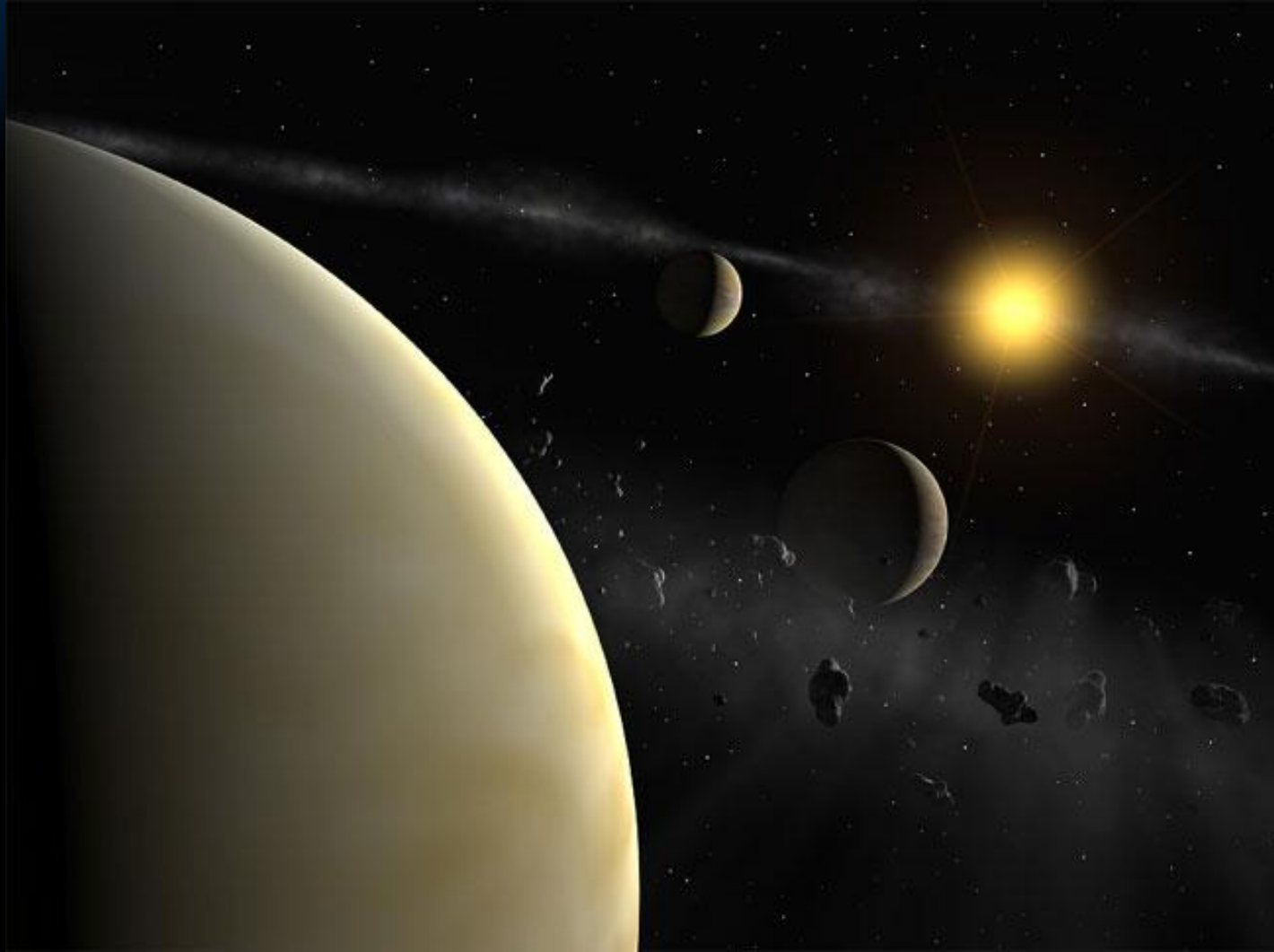


**Они кажутся маленькими сверкающими точками,
потому что находятся далеко от Земли.**





Что вы знаете о звездах и Солнце ?



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

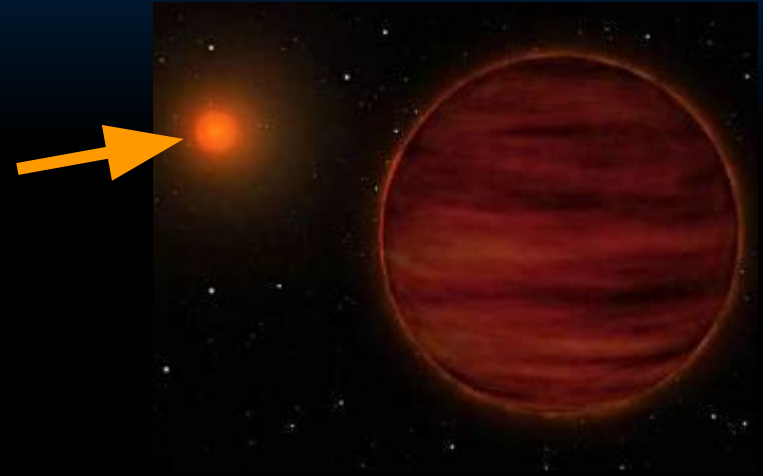


Самые горячие звёзды голубого
цвета, другие, менее горячие – красного





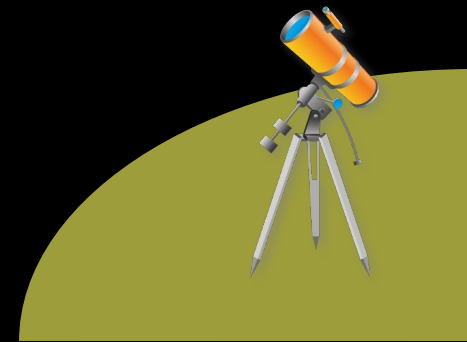
Есть звёзды – гиганты



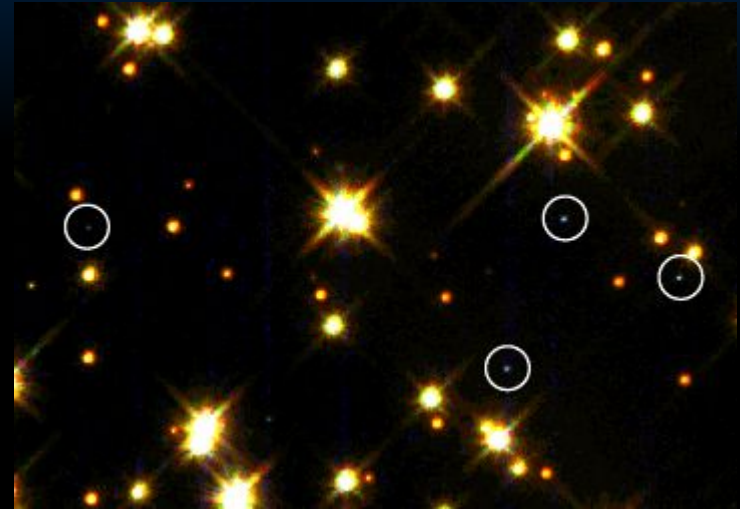
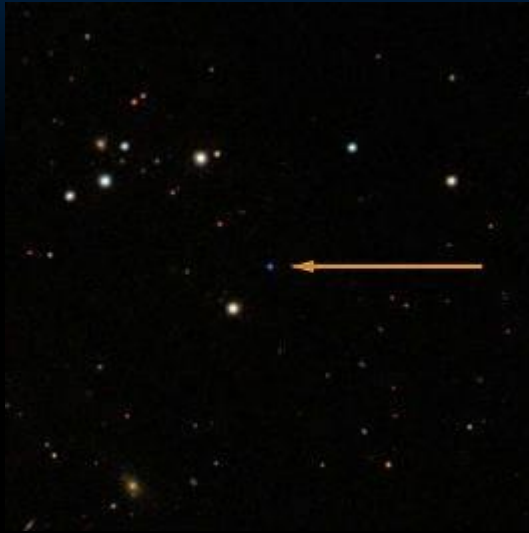
Солнце



Альдебаран

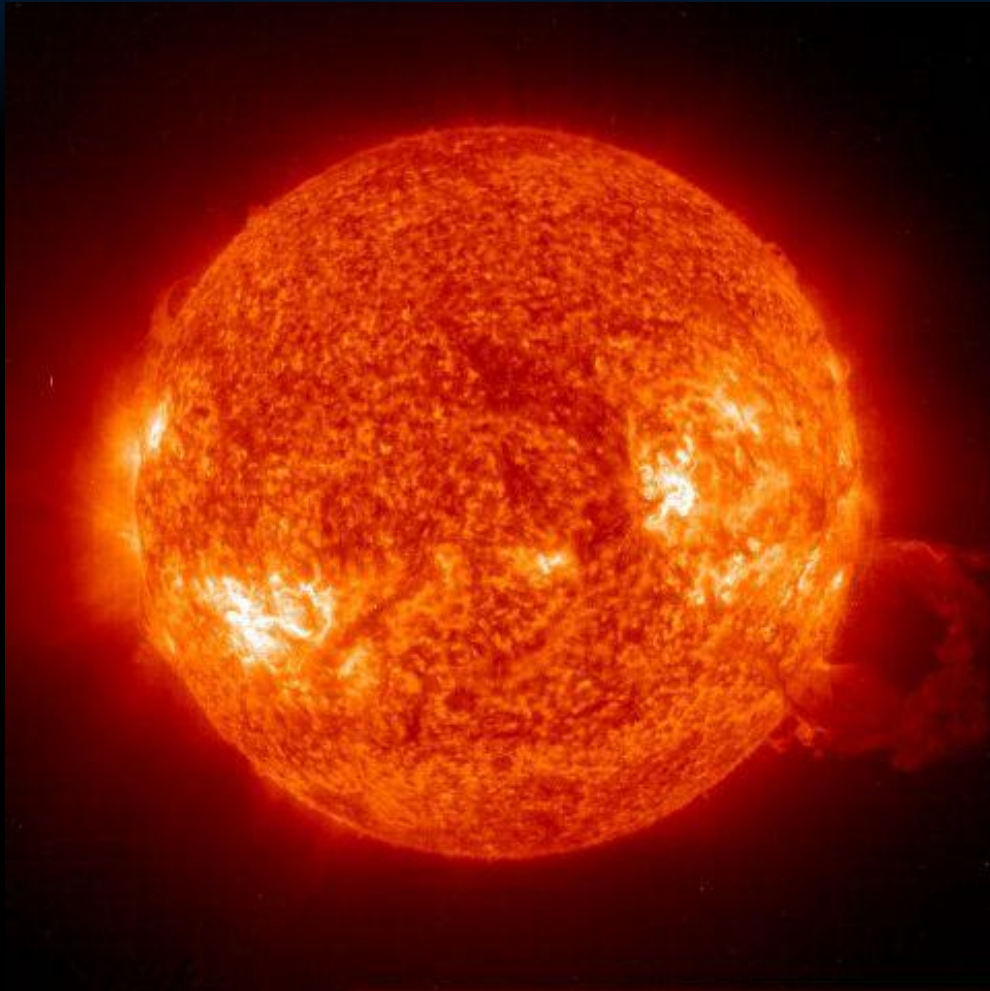


А есть звёзды – карлики

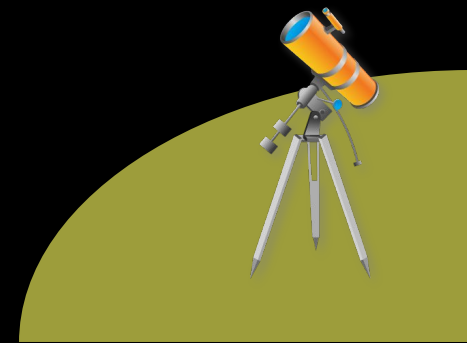




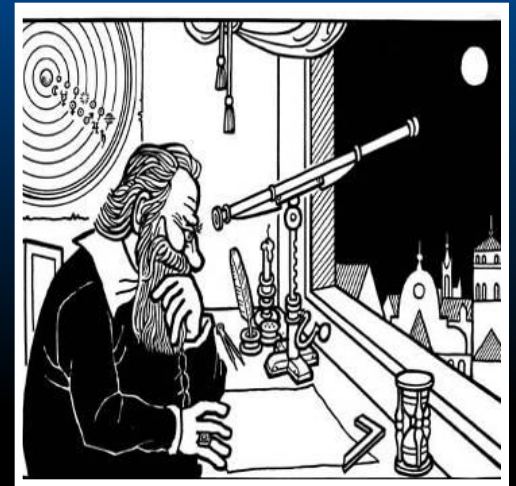
Солнце – это... одна из звёзд



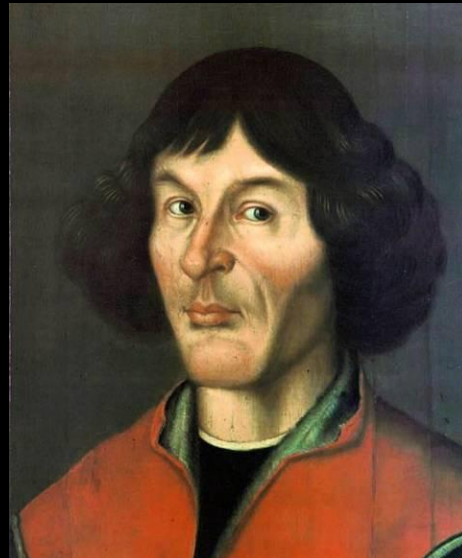
Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ... **телескоп**



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



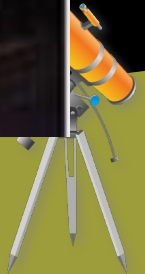
Джордано Бруно



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:

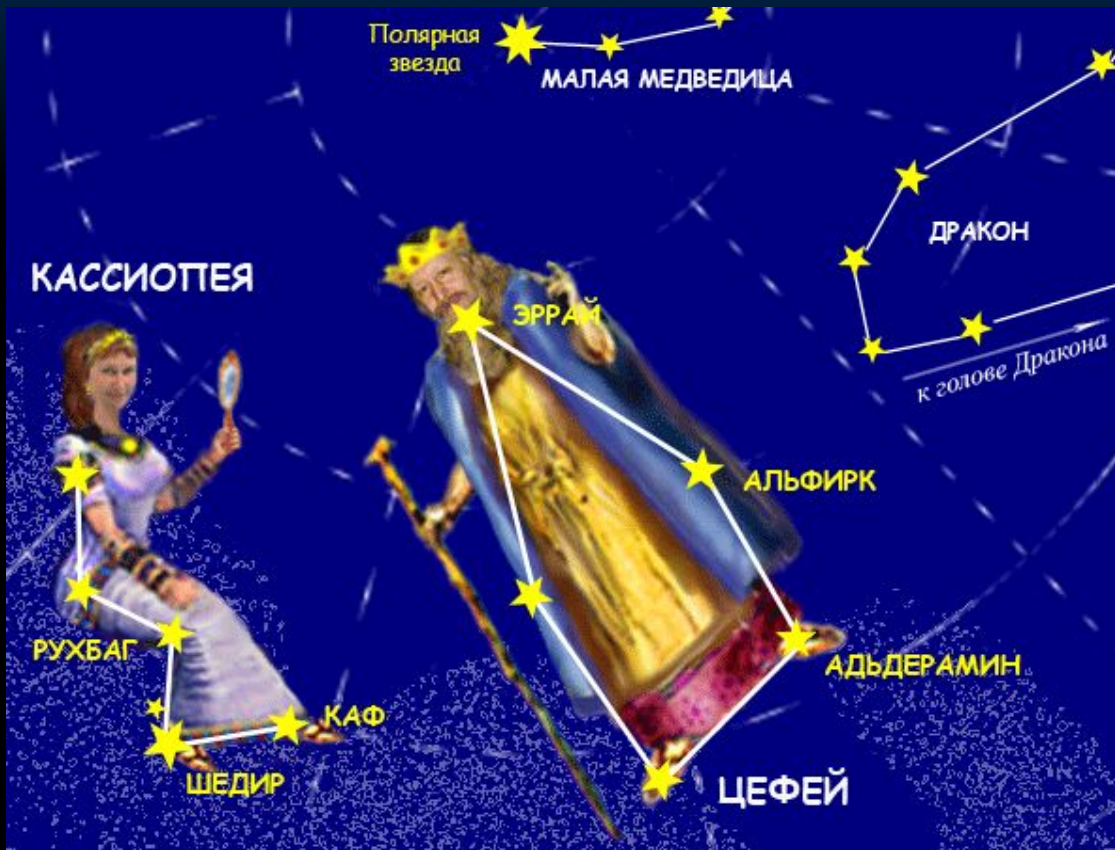
Что такое созвездие?

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**.

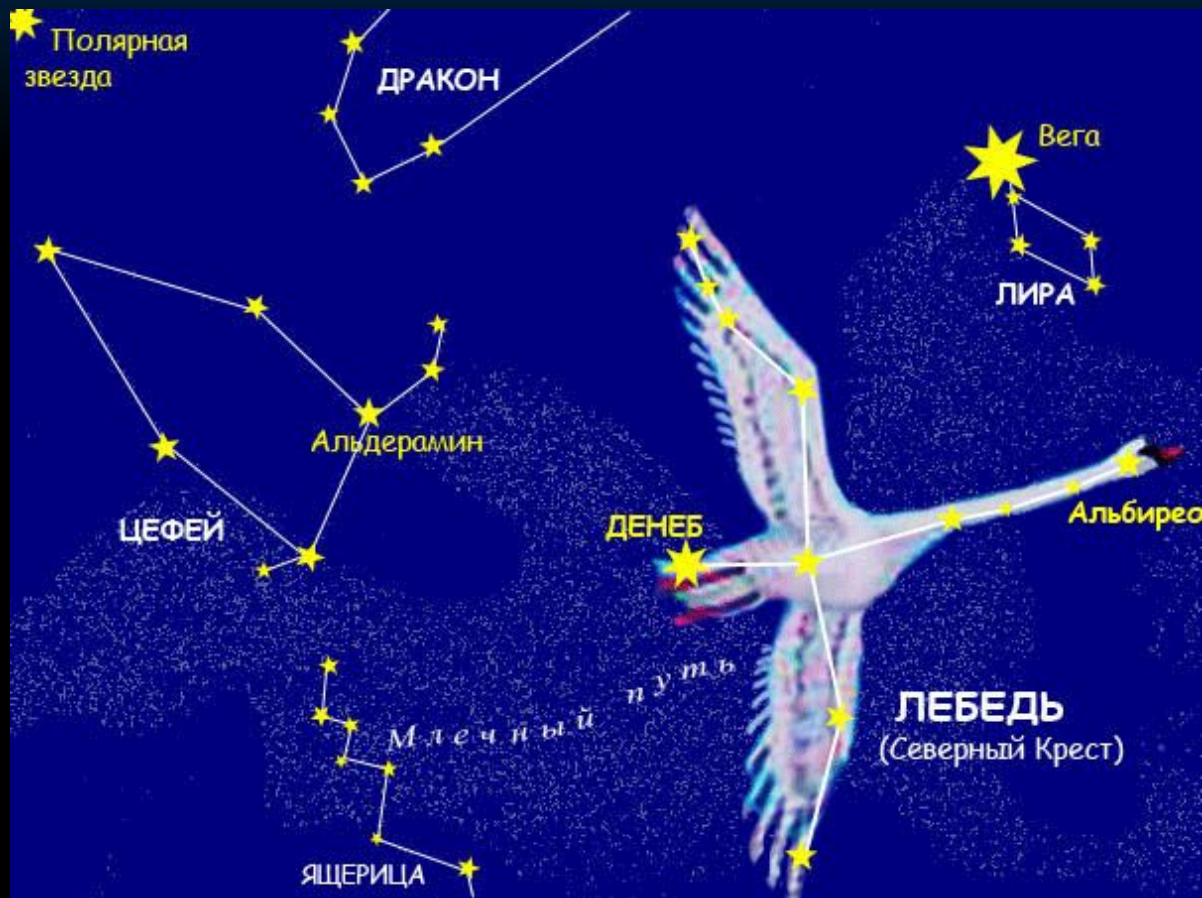
Две звезды из высшей лиги
В ОРИОНЕ - это **РИГЕЛЬ**
В правом нижнем уголке,
Словно бант на башмаке.

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

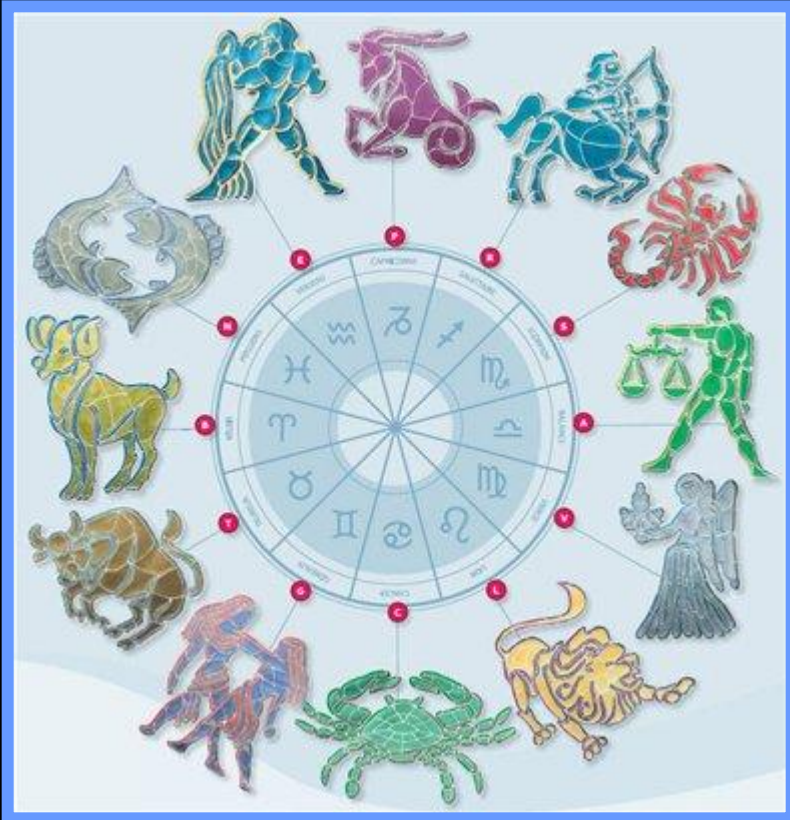


Путешествие по Зодиаку



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,

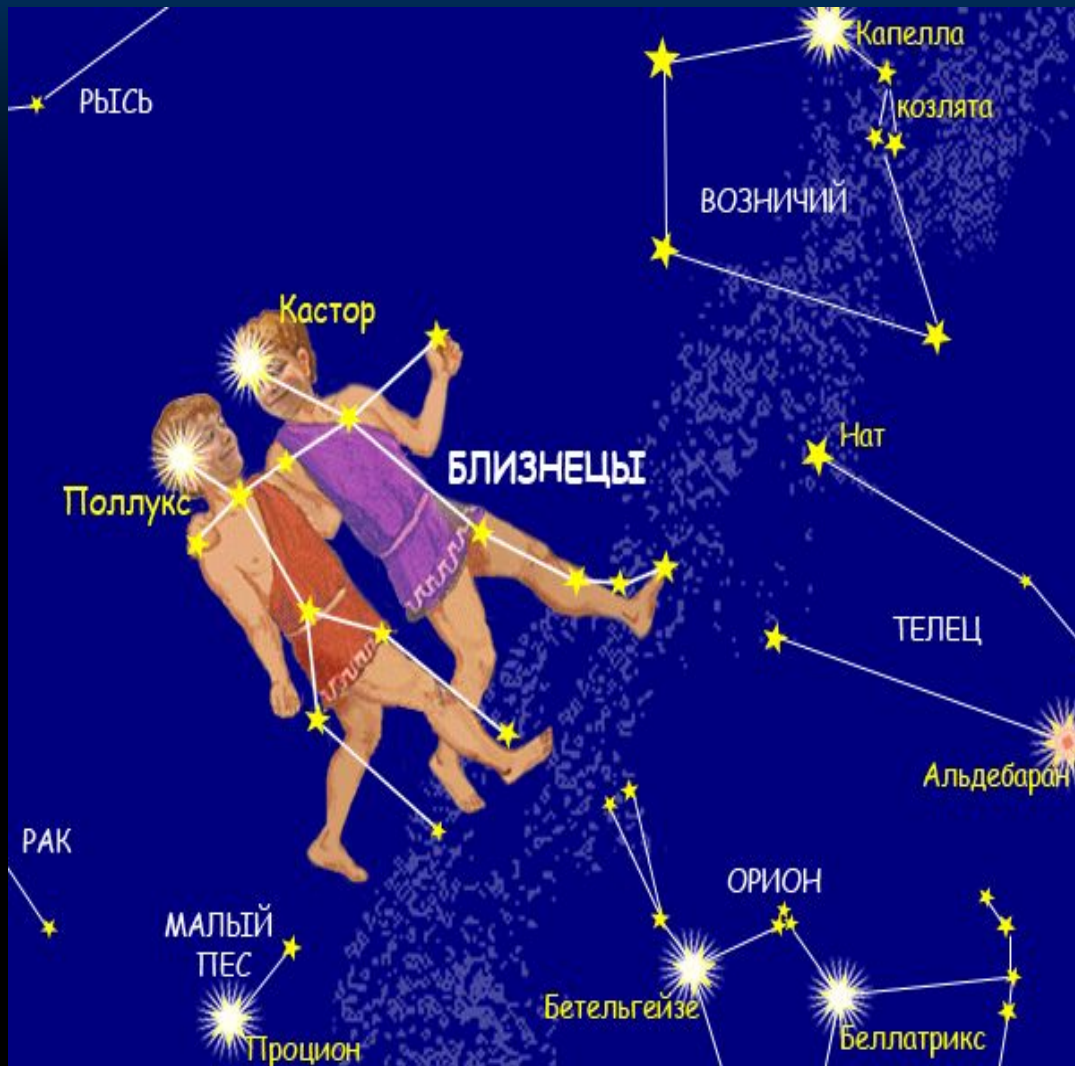
Его звездочка- ГАМАЛЬ

С давних пор в морских

походах

Помогает мореходам





**БЛИЗНЕЦЫ - два верных
друзя**

Ходят рядышком по кругу.

Как похожи их фигуры!

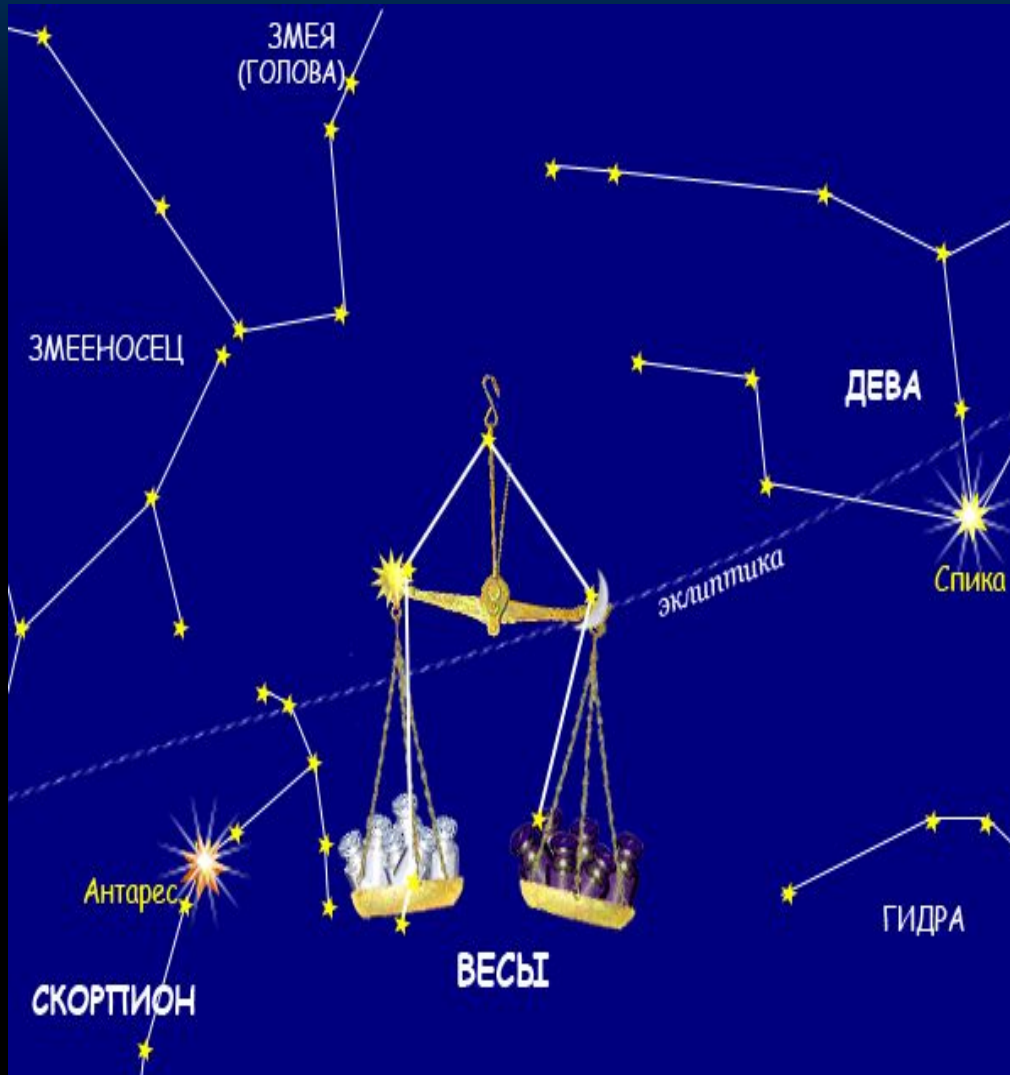
Это - Братья Диоскуры.

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);

