

2 марта

Улыбнись с утра щенку,
И росинке и цветку,
Пёстрой бабочке в лугах,
Солнцу в лёгких облаках.

Отгадайте загадку

**Рассыпалось к ночи зерно,
Глянули утром – нет ничего.
Что это?**

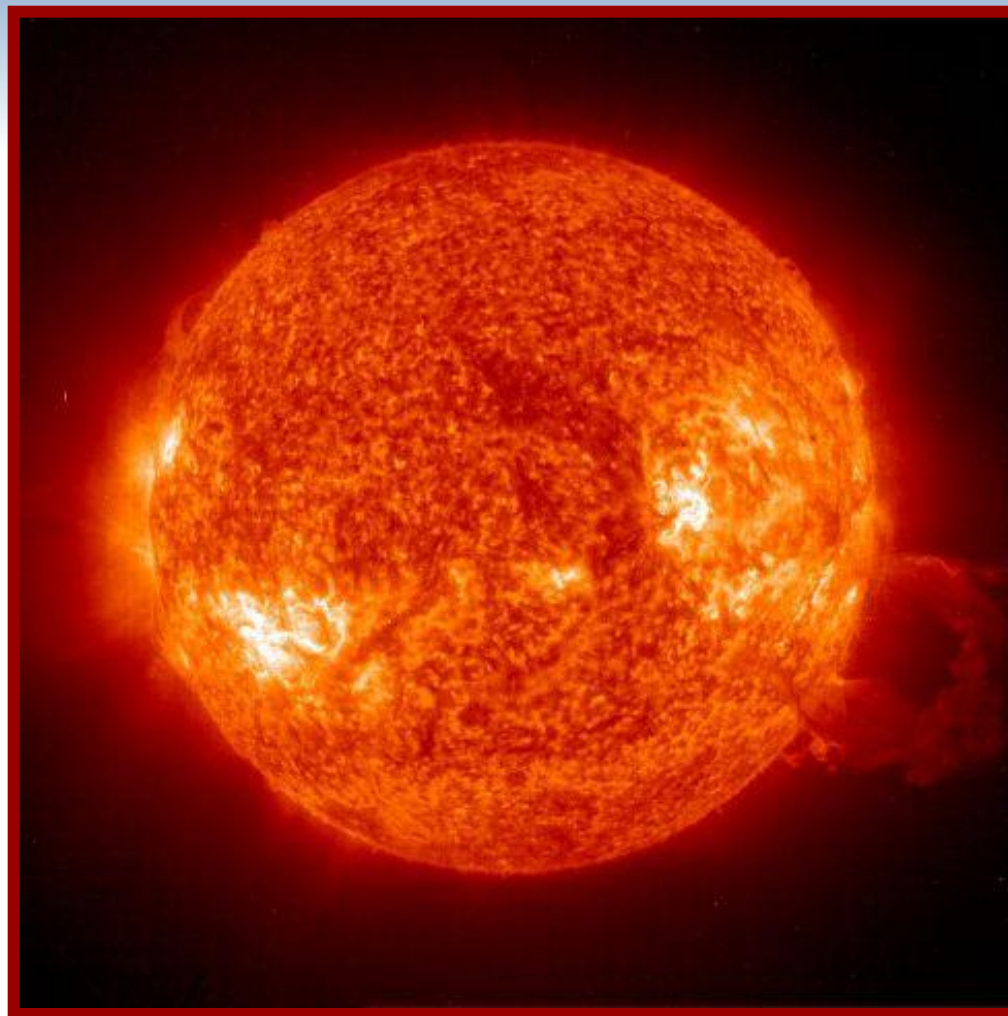
Небо и звезды

ЗВЕЗДЫ

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



Солнце – это... одна из звёзд





- Что вы знаете о
свете?



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.

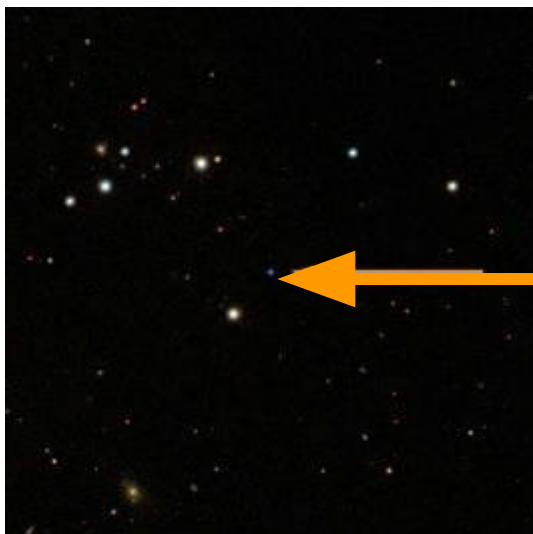


Звезда-гигант



Есть звёзды – гиганты, а есть
звёзды – карлики.

Звезда-карлик



+ Звезда — небесное тело, по своей природе сходное с Солнцем, вследствие огромной отдалённости видимое с Земли как светящаяся точка на ночном небе. Звёзды представляют собой массивные самосветящиеся газовые шары, образующиеся из газовой-пылевой среды (главным образом из водорода и гелия) в результате гравитационного сжатия.

Невооружённым взглядом на небе видно около 6000 звёзд, по 3000 в каждом полушарии. Все видимые с Земли звёзды (включая видимые в самые мощные телескопы) находятся в нашей галактике.



Звезд бесчисленное множество. Никто не в силах точно сказать, сколько существует звезд. Задача с пересчетом звезд становится еще труднее с учетом того, что эти светила рождаются и умирают.

Есть и звезды как в сотни раз превышающие по размеру Солнце, так и уступающие ему в этом показателе во столько же раз.



Электронная физминутка



Звезд на небе очень много. И чтобы разобраться в них, люди объединили отдельные группы звезд в созвездия. Созвездиям и самым ярким звездам люди дали имена.

Отгадайте, о каком созвездии идет речь

*Из какого ковша
Не пьют, не едят,
А только на него глядят?*

Созвездие Большой Медведицы

Под ногами Большой Медведицы расположено созвездие Льва. Оно состоит из 70 звезд.

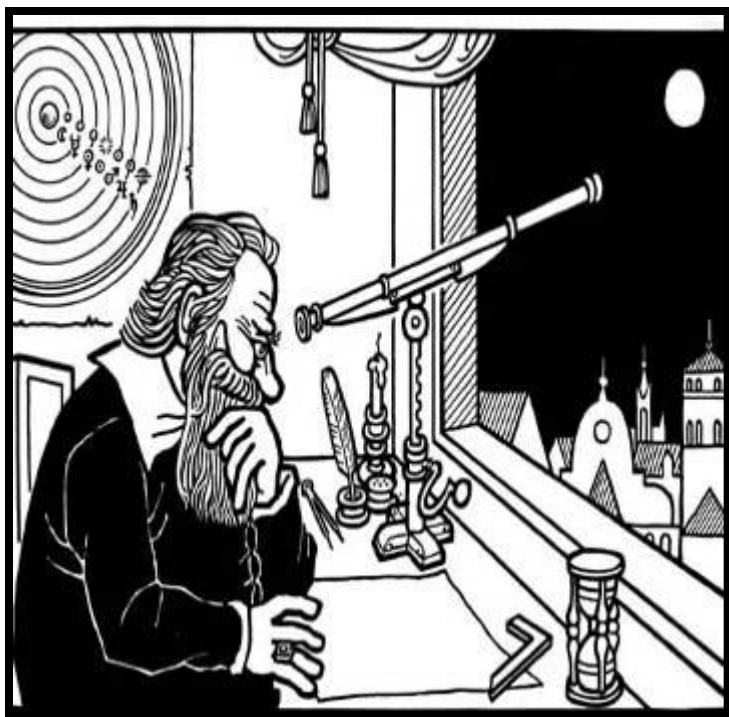








Телескопом сотни лет
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя ... **астроном**

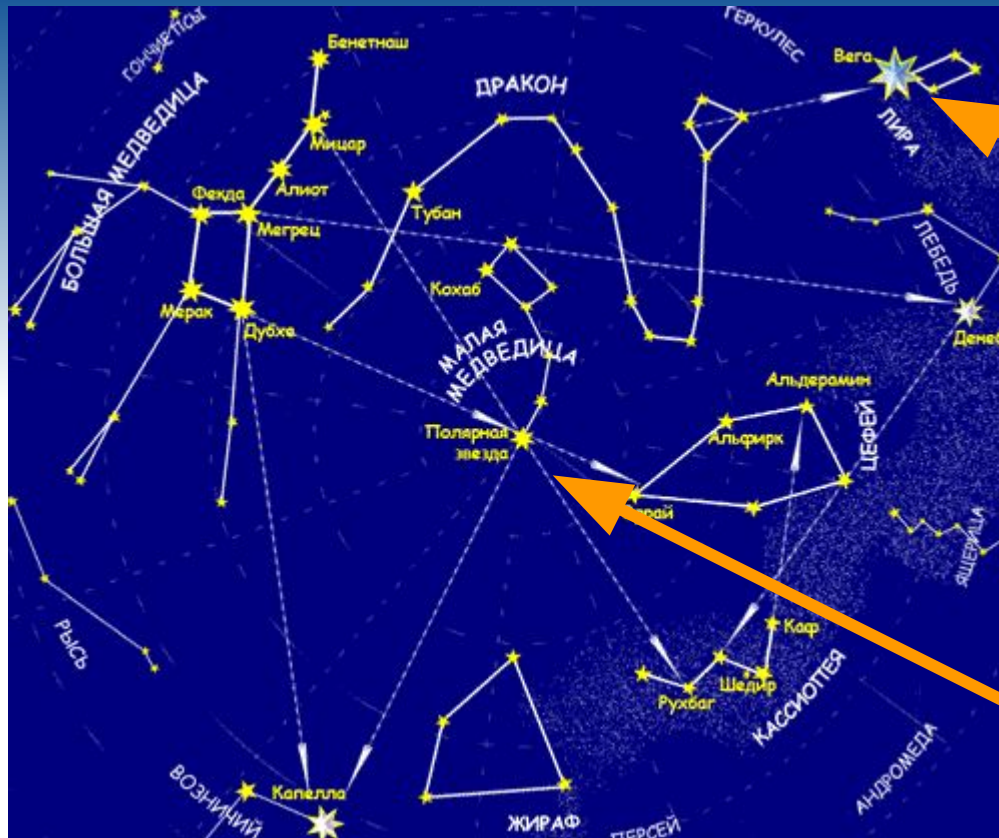


Чтобы глаз вооружить

И все увидеть distinctly





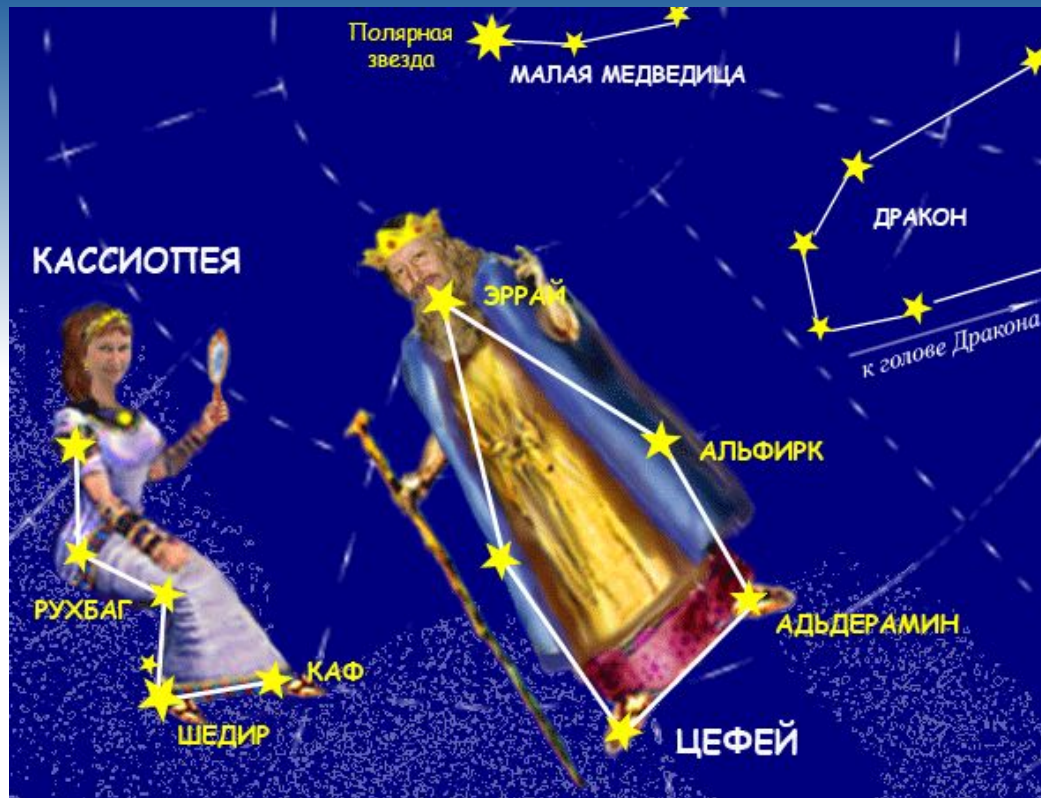


Значками разной величины на карте показаны звёзды от ярчайших до менее заметных.

Каждая звезда имеет своё название.

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

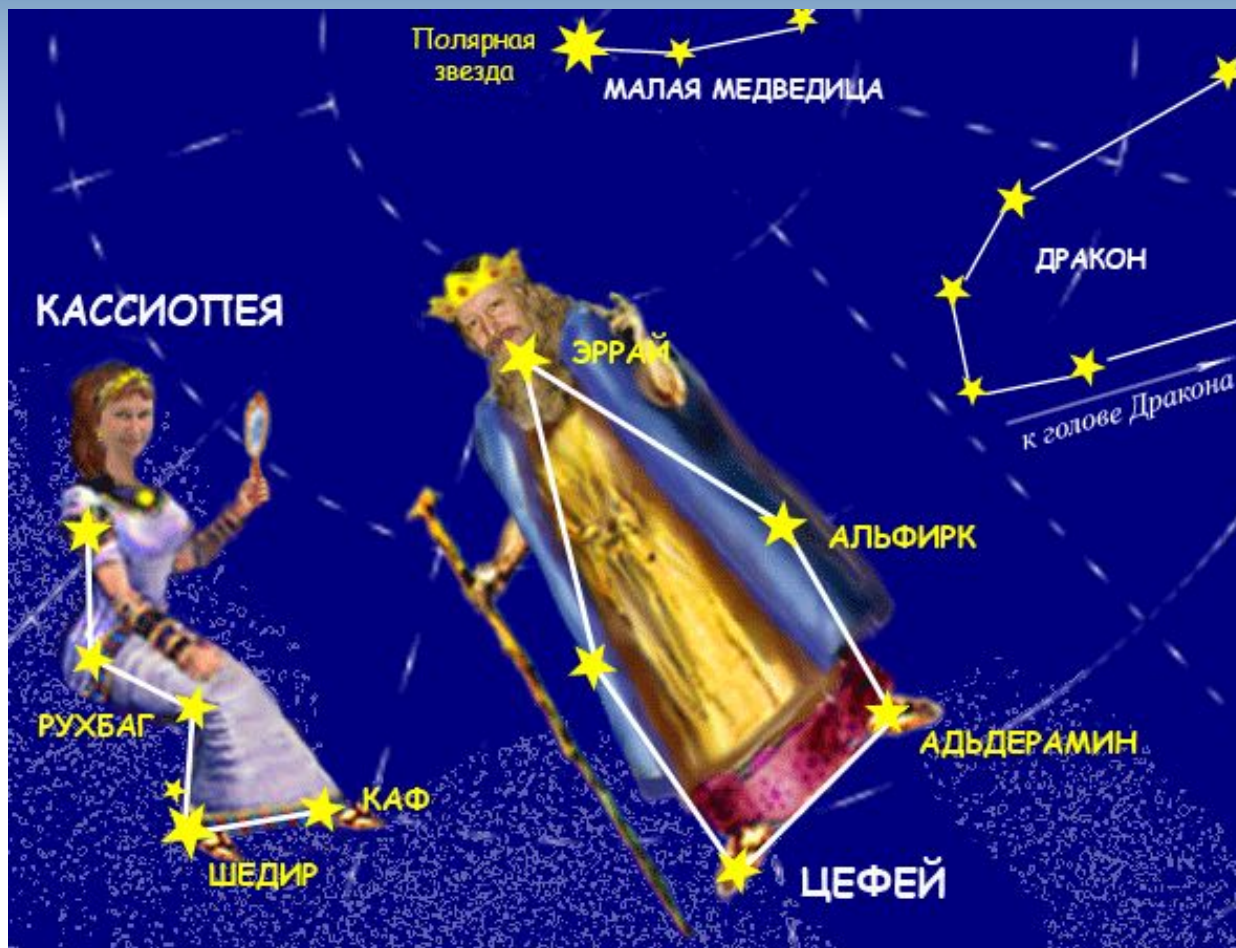




«W» [дабл ю] к ЦЕФЕЮ близко
Значит «woman» по-английски.
То жена царя ЦЕФЕЯ
Гордая **КАССИОПЕЯ**.



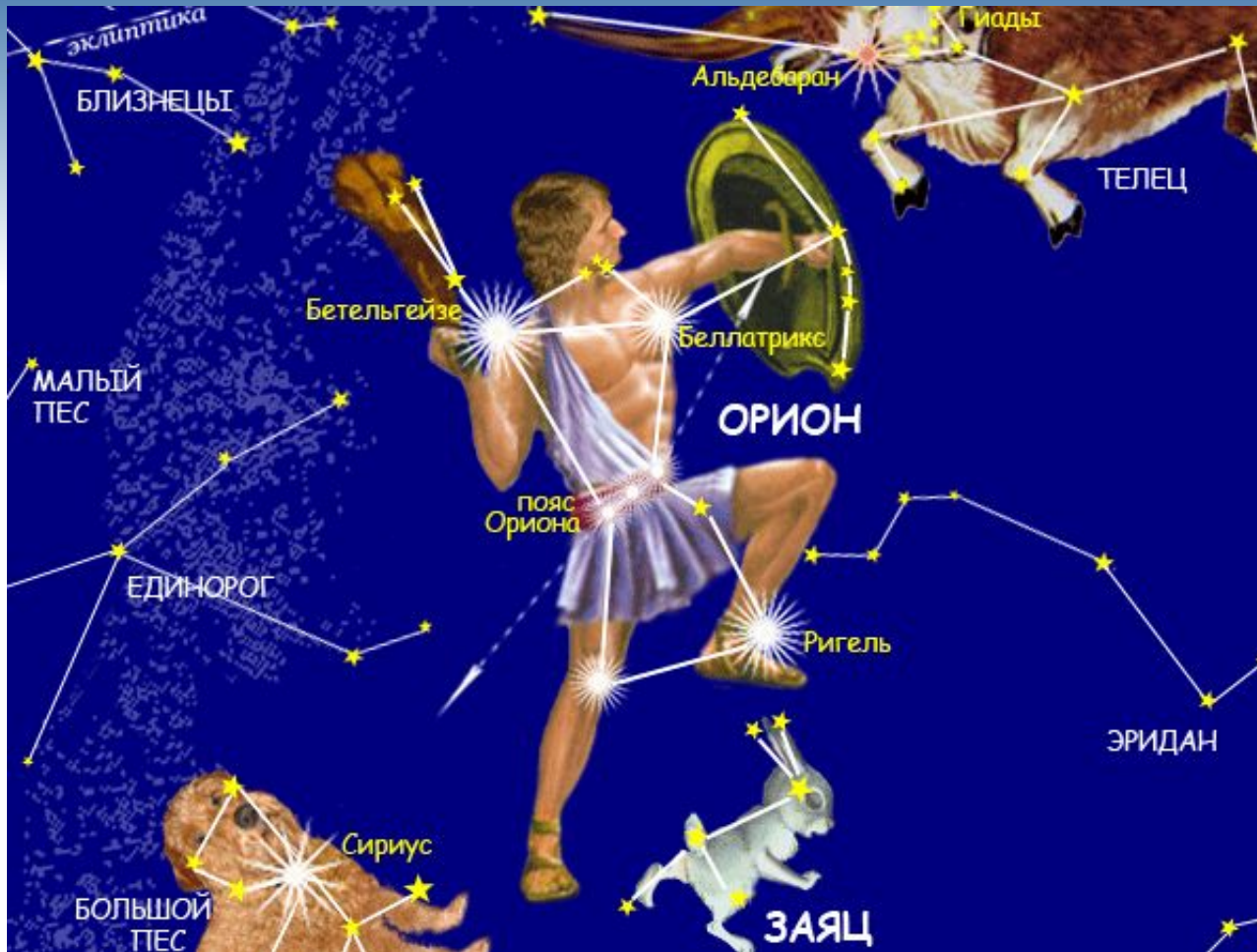
Созвездие Кассиопея



- Прочитай 2 - й абзац в учебнике на стр. 31



Созвездие Орион



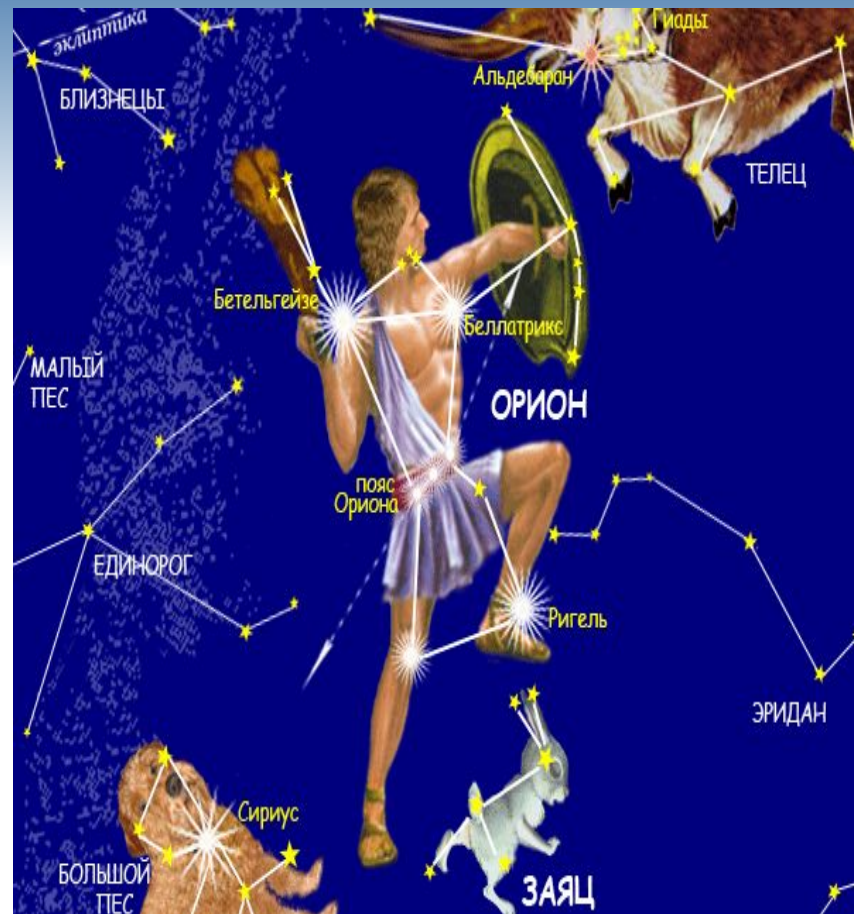
Прочитай 3 – й абзац в учебнике на
стр. 31



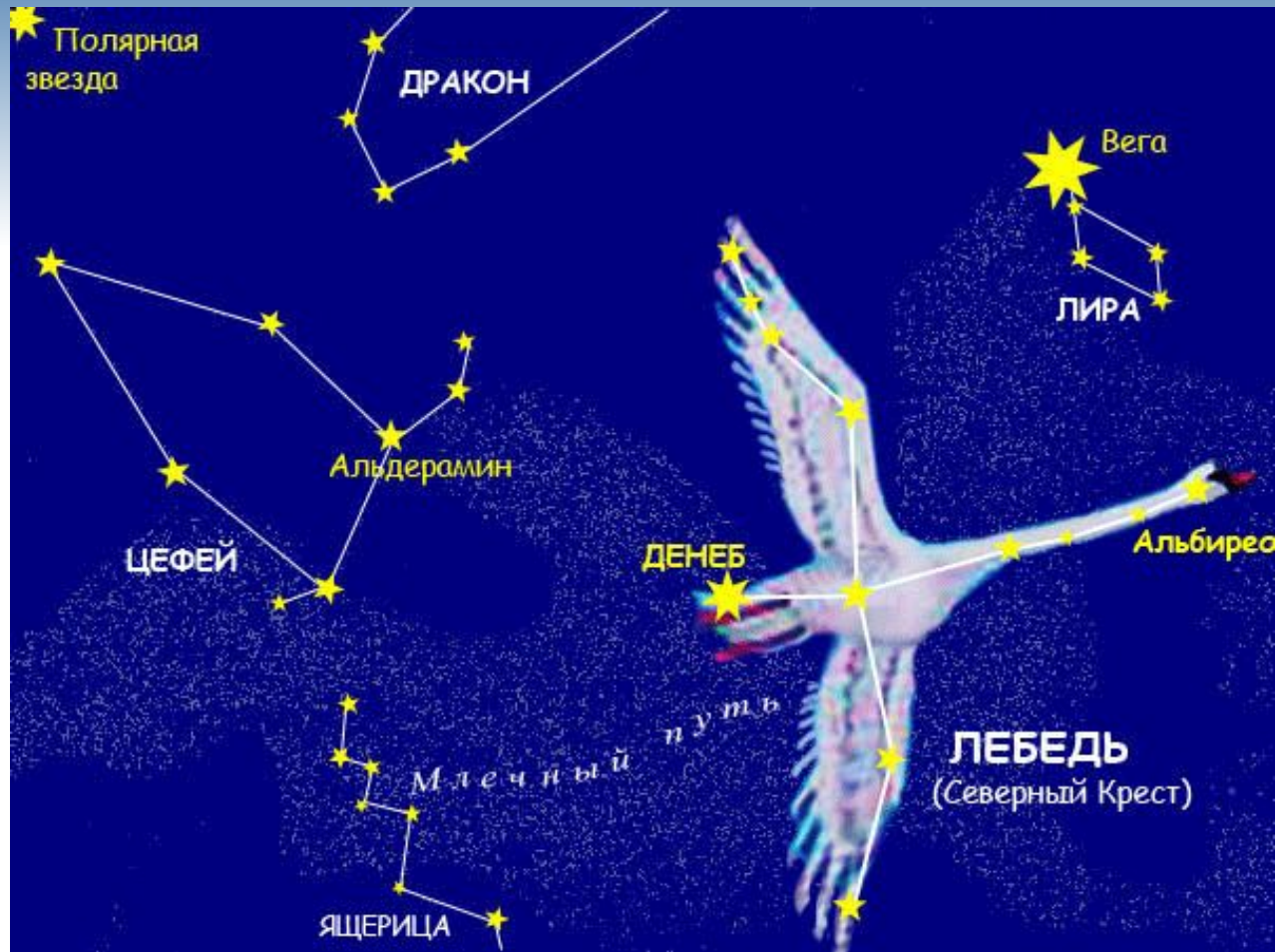
Подпоясавшись потуже,
Для охоты снаряжён
Выступает **ОРИОН**.

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.

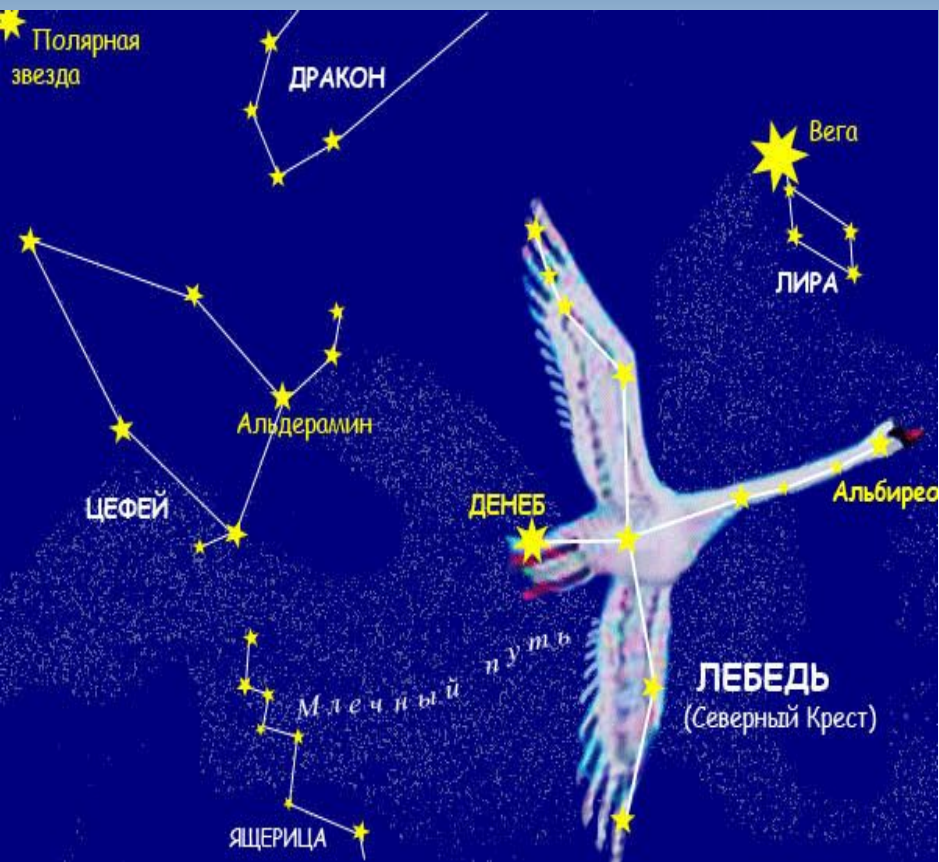


Созвездие Лебедь



- Прочитай 4 – й абзац в учебнике на стр. 31





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!



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 классе?



Путешествие по Зодиаку



- Прочитай текст в учебнике на стр.32-33.

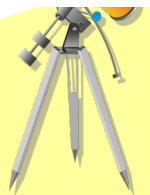




1. Игра Звездный час

Игра «Звездный час»

- Как называется звезда, которую можно увидеть днем?
- Какой прибор используют для изучения звезд?
- Как называется группа звезд?
- Как называют ученых, которые изучают космические тела?
- Что больше планета Земля или Солнце?
- Какого цвета бывают звезды?
- Как раньше называли ученых-астрономов?





Солнце -это огромный пылающий ()

Солнце -это ближайшая к Земле ()

Оно кажется нам маленьким кружочком, т.к.
находится ()

Звёзды отличаются друг от друга ()

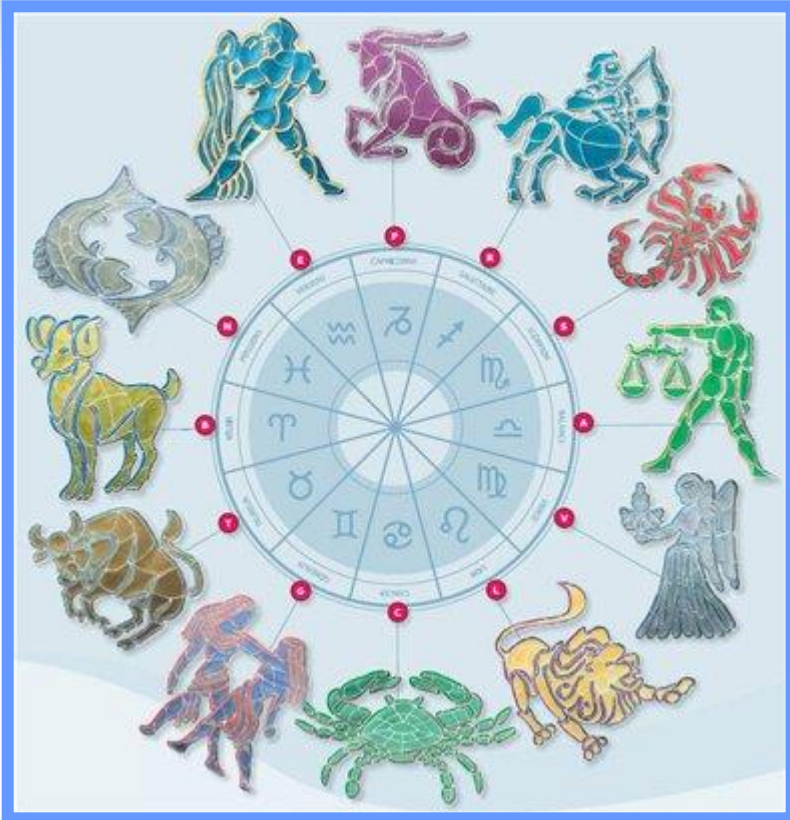
Звёзд на небе очень много, и люди
объединили их в ()

Днём можно увидеть только одну звезду ()

Домашнее задание

1. О каждой созвездии существует миф. Попробуйте вместе с родителями найти миф о каком-либо созвездии. И рассказать на следующем уроке.
2. Вечером выйди на улицу вместе с родителями и рассмотри звёздное небо. Найди созвездие Большой Медведицы. По желанию нарисуй рисунок звёздного неба.

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?

