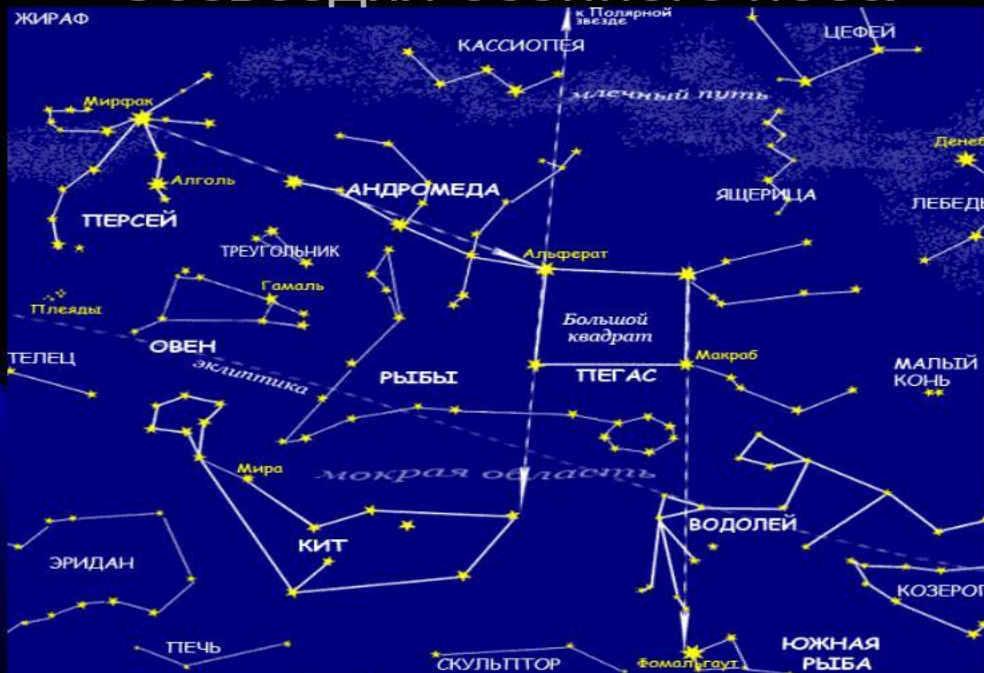


Звёздное небо

Созвездия осеннего неба





Отгадай загадку

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

Звёзды

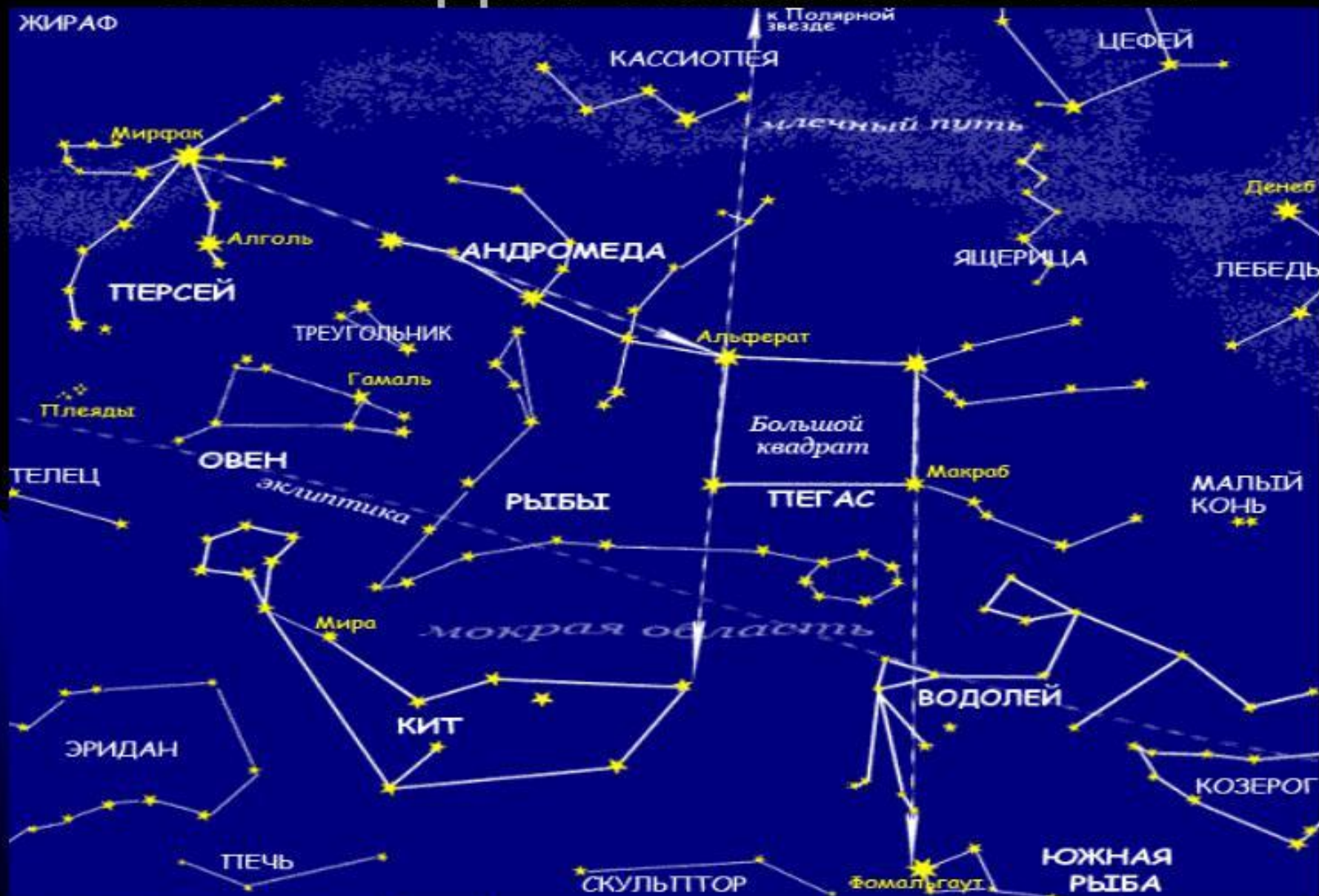


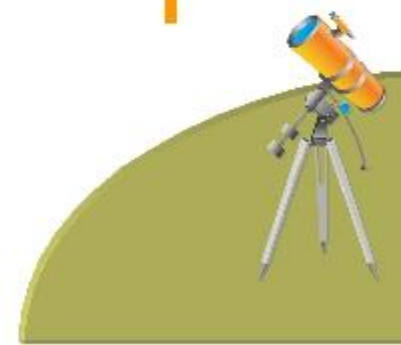


- Что вы знаете о
свете?



Созвездия осеннего неба





✦ ✦ ✦ ✦ ✦
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.

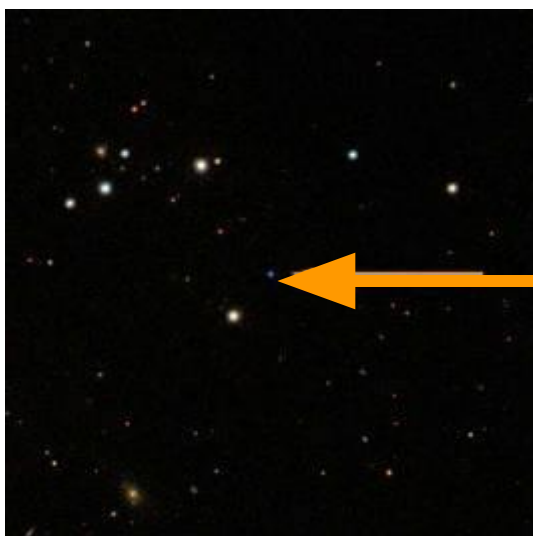


Звезда-гигант



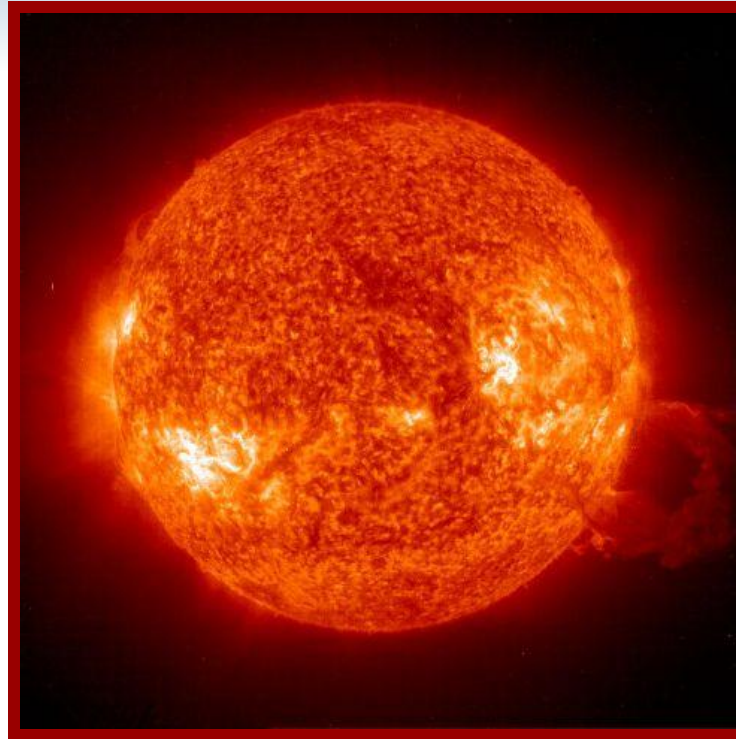
Есть звёзды – гиганты, а есть
звёзды – карлики.

Звезда-карлик





Солнце — это... одна из звёзд



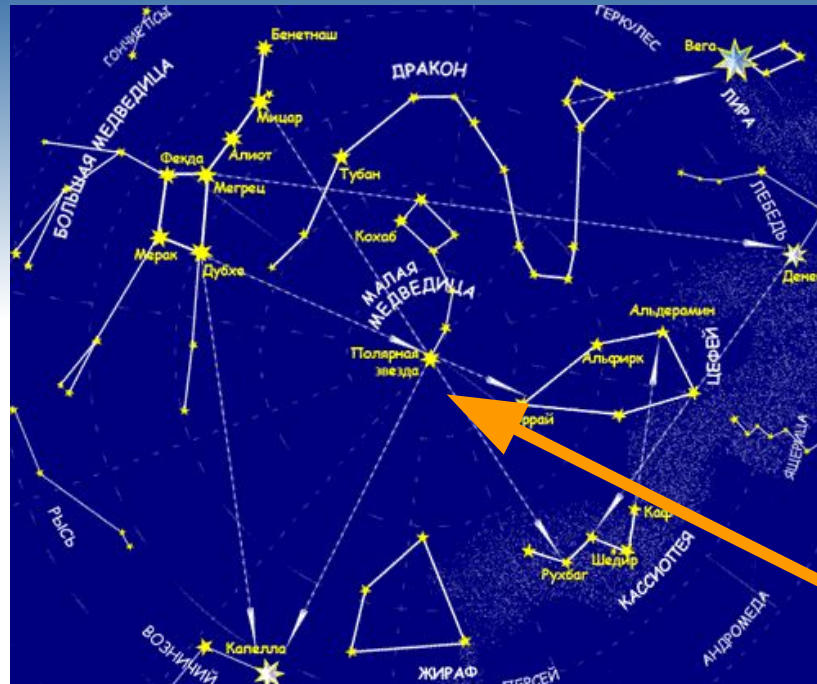
Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный ... **телескоп**





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





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.



Работа по учебнику

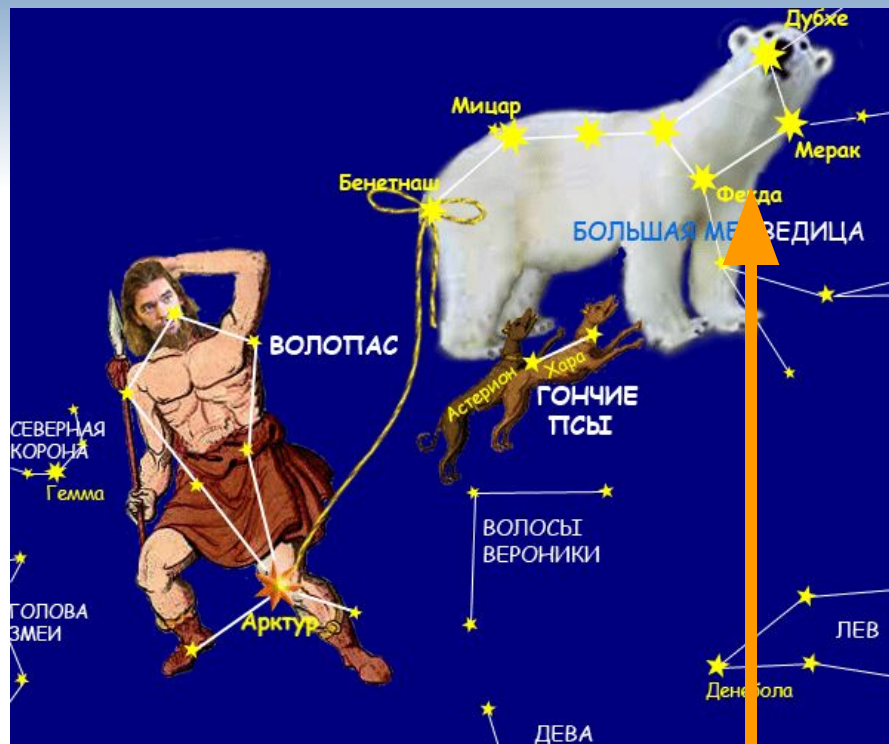
Прочитай 1-ый абзац на стр. 31 и ответь на вопрос:

Что такое созвездие?

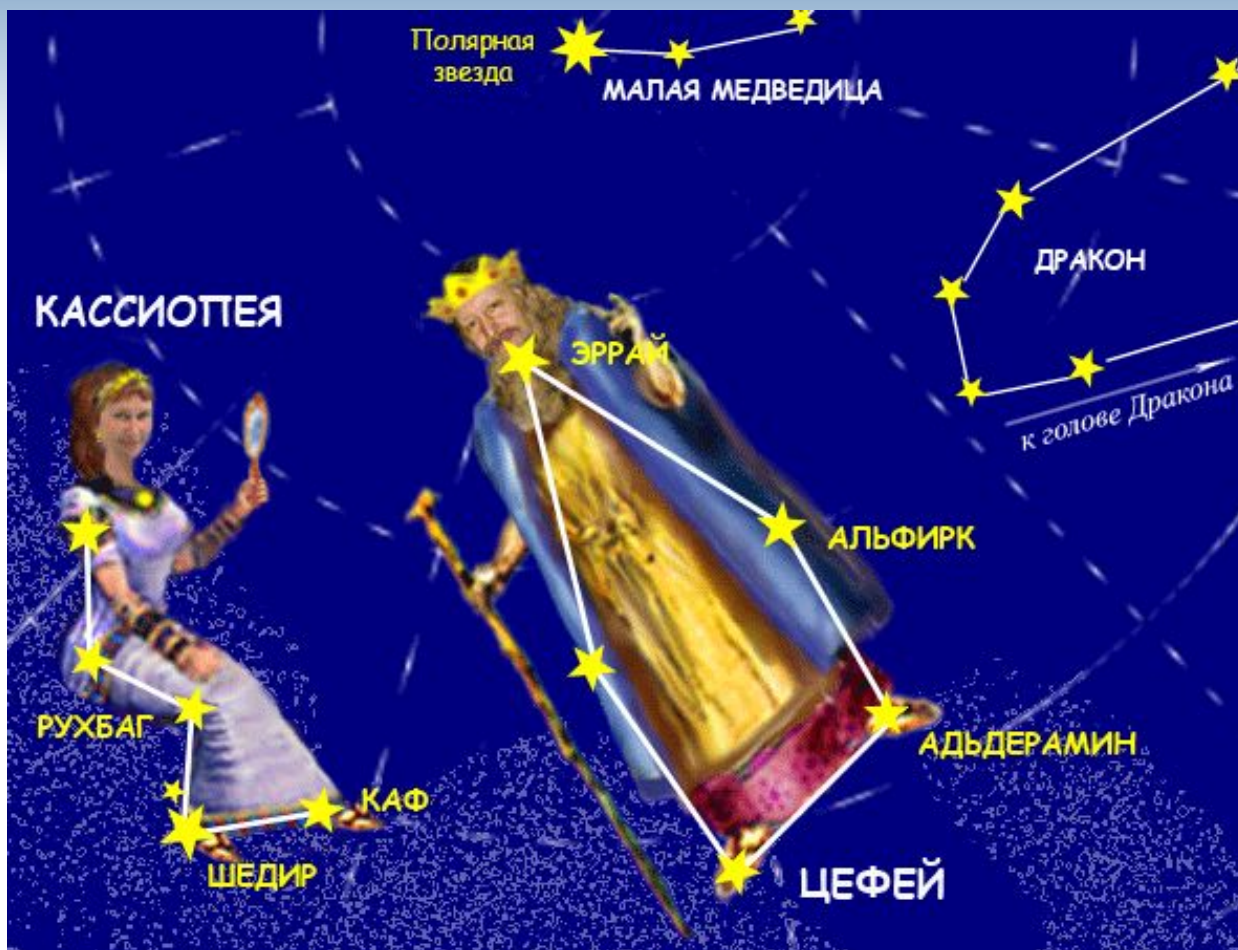
Созвездие – это группа наиболее ярких, заметных на тёмном небе звёзд.

**С какими
созвездиями мы
познакомимся в 1**



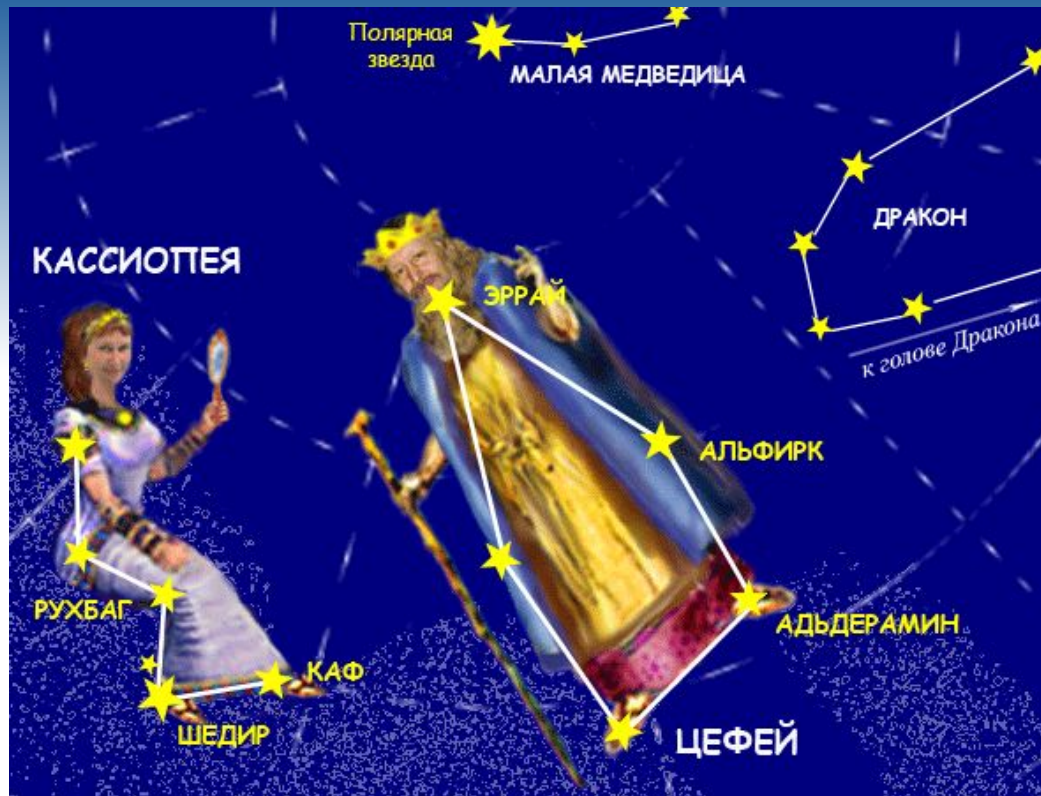


Созвездие Кассиопея



Прочитай 2-й абзац в учебнике на стр.31

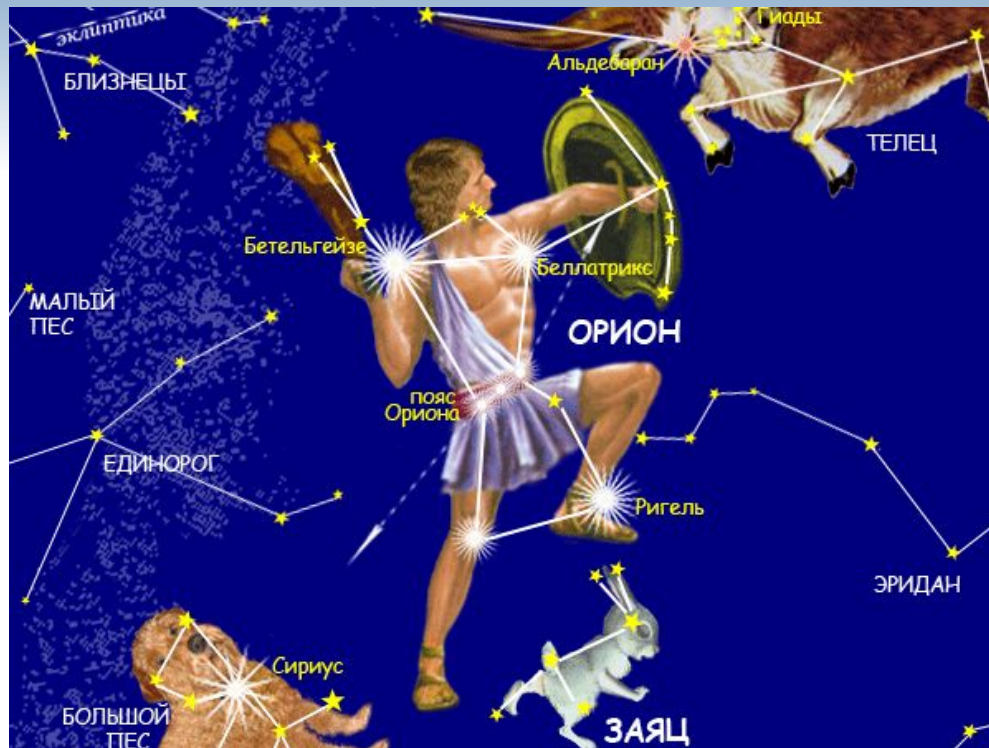




«W» [дабл ю] к ЦЕФЕЮ близко
 Значит «woman» по-английски.
 То жена царя ЦЕФЕЯ
 Гордая **КАССИОПЕЯ**.



Созвездие Орион



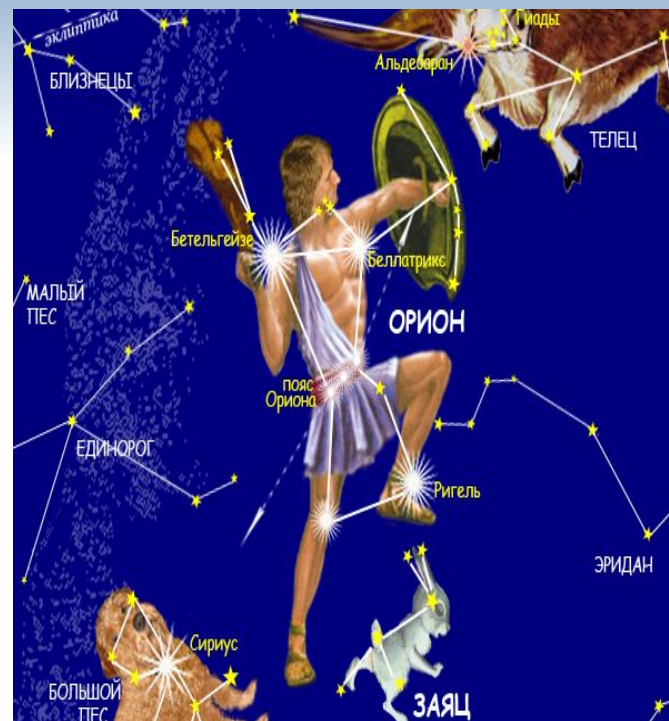
Прочитай 3-й абзац в учебнике на стр.31



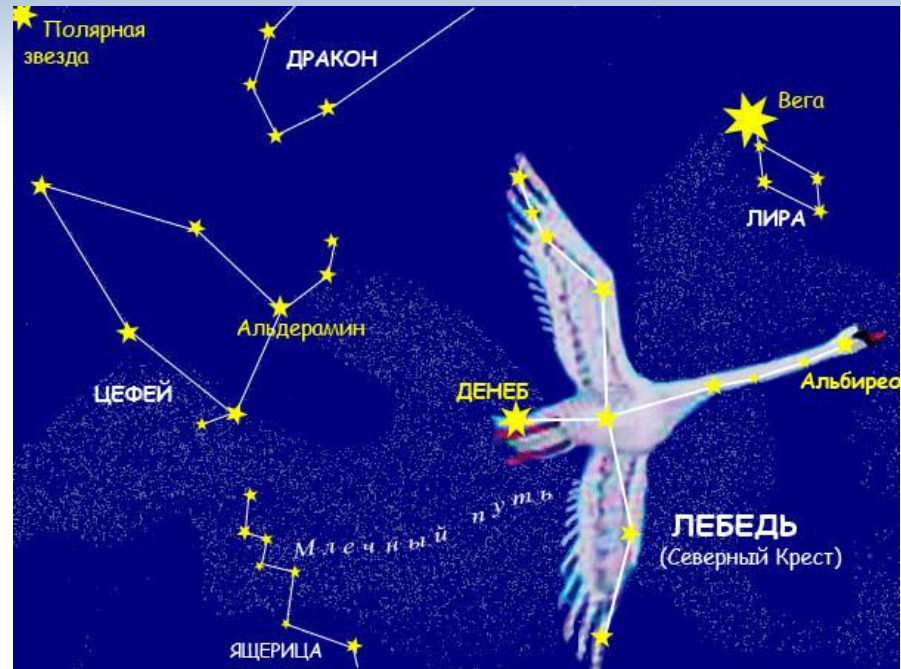
Подпоясавшись потуже,
Для охоты снаряжён
Выступает **ОРИОН**.

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.

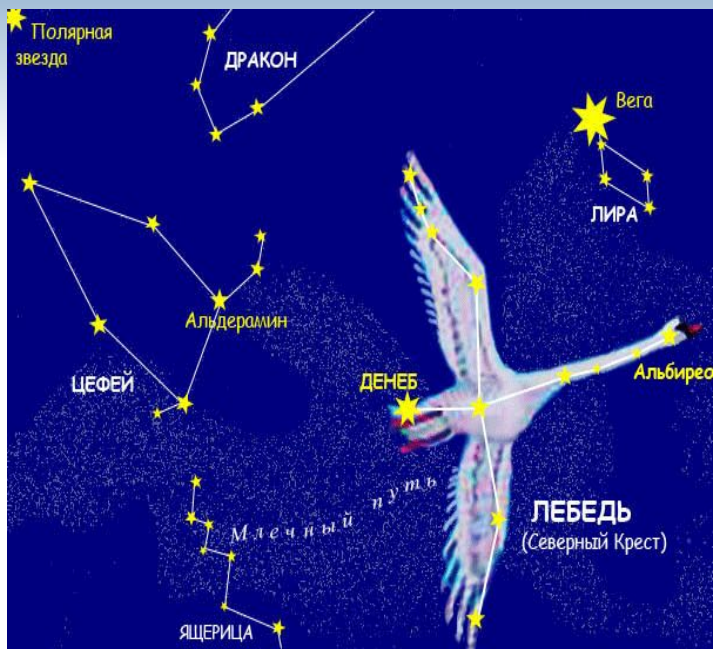


Созвездие Лебедь



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!



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?

