

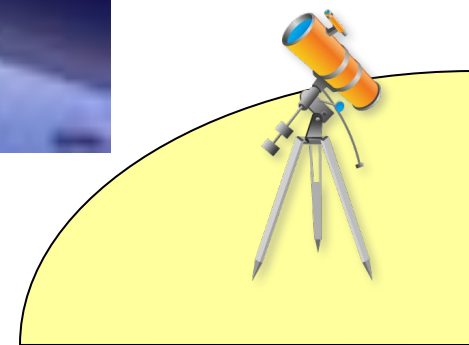
Звёздное небо –  
великая книга природы

Преподаватель физики:

Магомедов А.М.



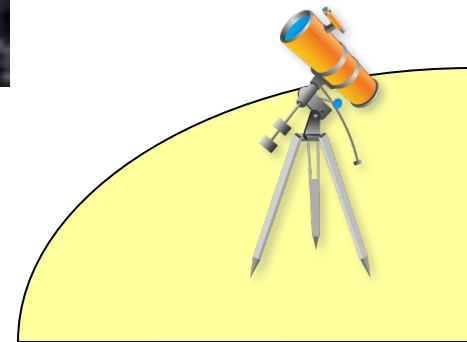
# Когда можно увидеть звёзды на Земле?



# Что такое звёзды?



# Почему звёзды светятся?

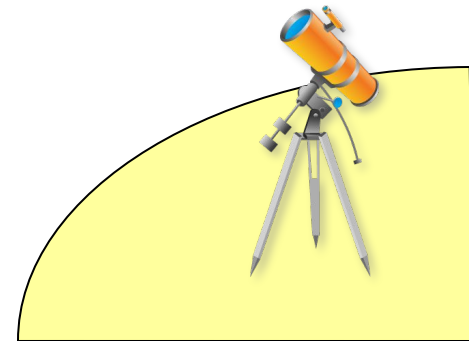


Звезда – это небесное тело (раскалённый газовый шар), ночью видимое как светящаяся точка.



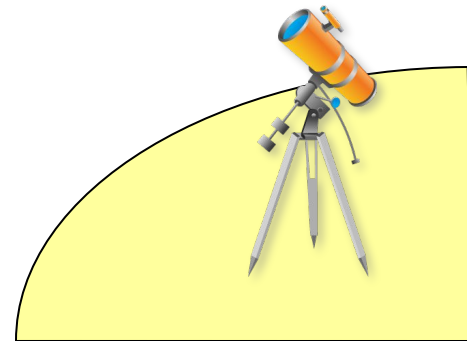
# У звёзд разные размеры и цвета

- Наряды звёзд зависят от их температуры. Красные – сравнительно холодные, жёлтые – горячие (Солнце), а у белых температура составляет 10 тысяч градусов. Самые яркие – голубые.



# Встречаются звёзды гиганты и карлики.

- Самые крупные звёзды в 2.400 раз больше Солнца.
- Самые маленькие – белые карлики. Они как десятая часть от Солнца.



# Существуют звёзды – пульсары и двойные звёзды.



Пульсар представляет собой быстро вращающуюся нейтронную звезду.

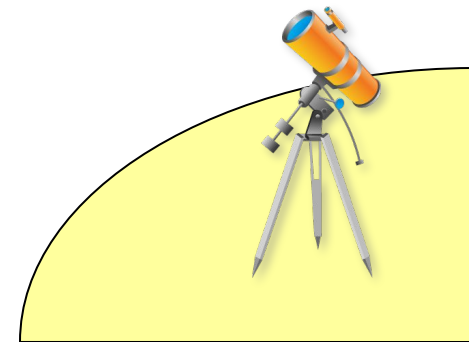
- Две или несколько близко расположенных звёзд.



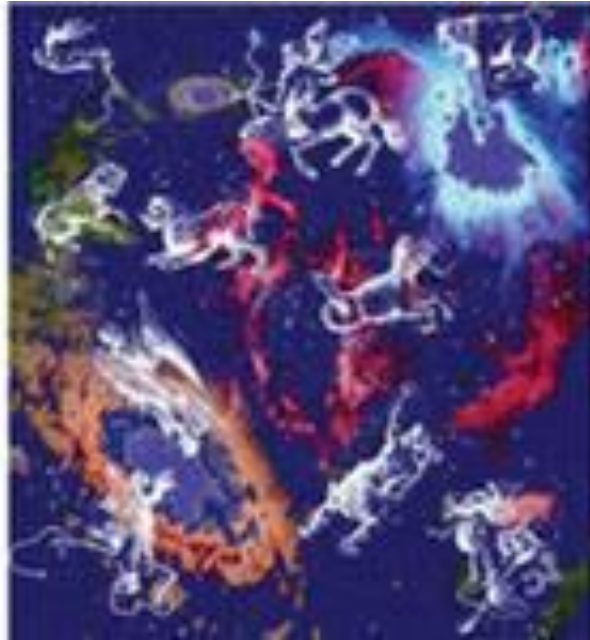


# Звёздное небо загадочно и таинственно.

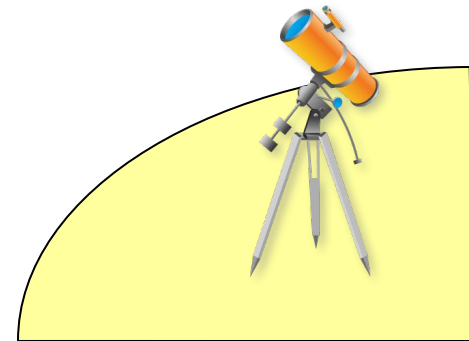
- Так выглядит наша галактика «Млечный путь». Она состоит из 200 миллиардов звёзд.



- Современные астрономы разделили небо на 88 созвездий. Некоторые созвездия нам уже известны. Какие?



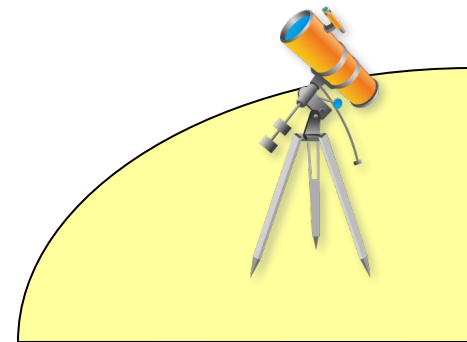
- Созвездия – это участки звёздного неба, которые носят имена мифических героев, животных или предметов, на которых они похожи.



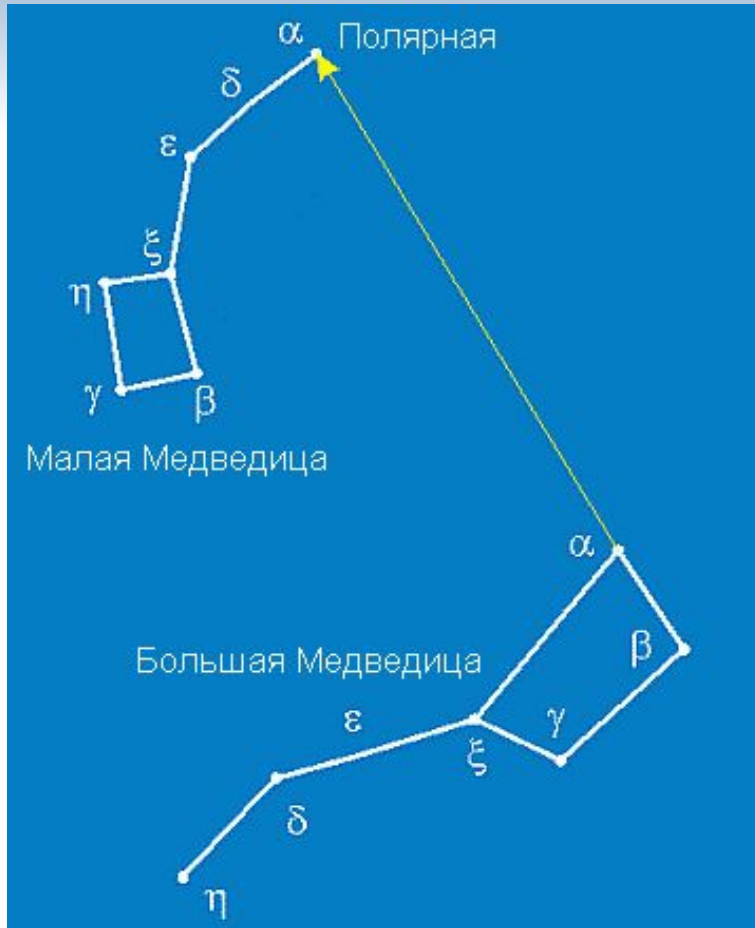
# Большая Медведица



- Созвездие Созвездие северного полушария неба. Семь звёзд Большой Медведицы составляют фигуру, напоминающую ковш с ручкой.



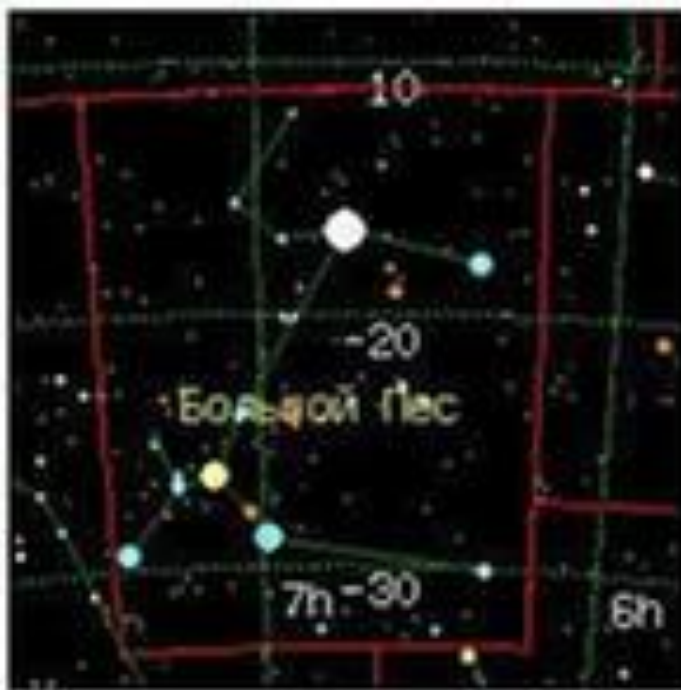
# Малая Медведица



- Околополярное созвездие Околополярное созвездие Северного полушария неба.



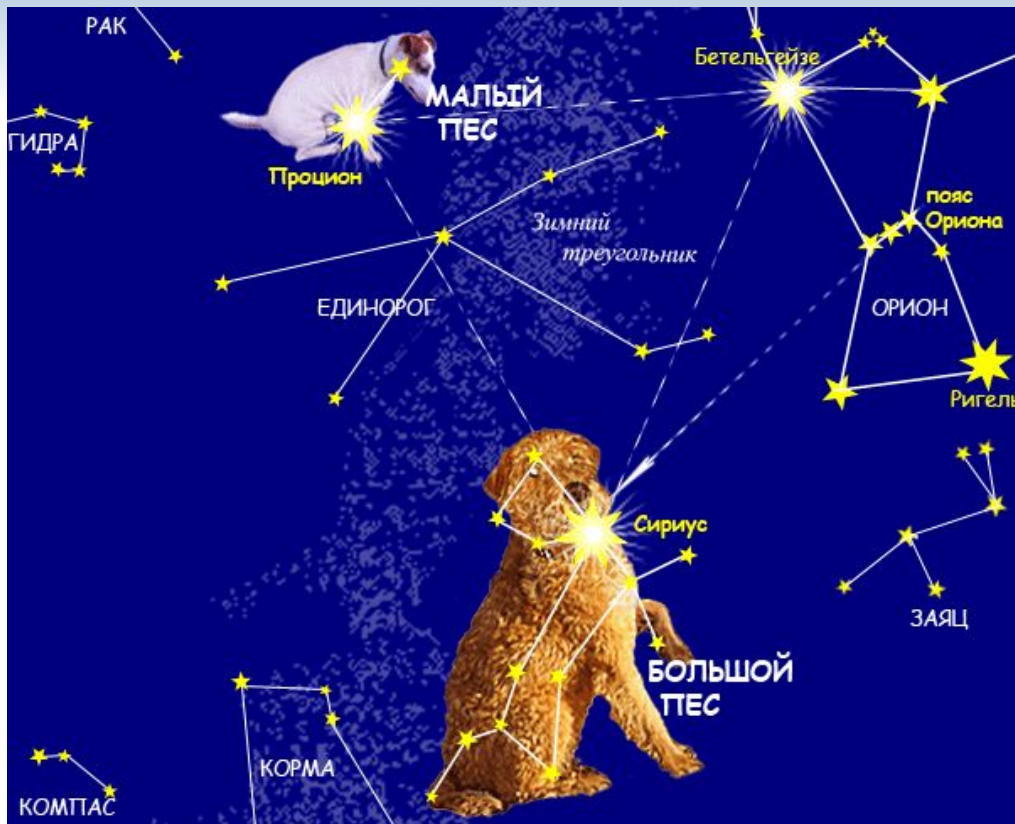
# Большой Пёс



- Древнее **созвездие**, конфигурацией ярких звёзд действительно напоминающее собаку, сформировалось вокруг главной звезды Сириус.



# Сириус



- Сириус – это, вообще говоря, звезда Альфа Большого Пса. Но она стоит целого созвездия.
- Во-первых, потому что ярчайшая на небе.

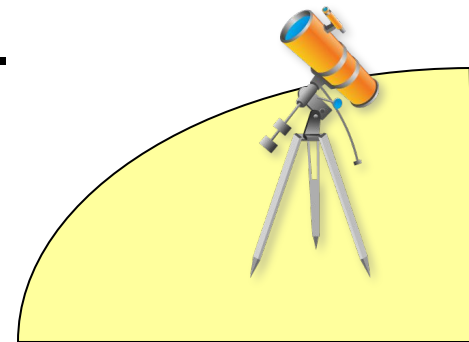




# Телец



- Зодиакальное
- **созвездие**. Всего выше над горизонтом это **созвездие**
- находится в ноябре, декабре и январе, и тогда наблюдать его лучше..





# Молодцы.

- Наше путешествие по звёздному небу подошло к концу. До новых встреч!

