

# ЗВЁЗДНОЕ НЕБО – ВЕЛИКАЯ КНИГА ПРИРОДЫ

Работу выполнил:  
ученик 4 «В» класса  
Духнов Е.О.

**Звезда** – небесное тело  
(раскаленный газовый шар), ночью  
видимое как светящаяся точка.



С Земли звёзды кажутся нам маленькими точками, а на самом деле посмотрите, какие у них разные размеры и цвета. «Наряды» звёзд зависят от их температуры. Также различны звёзды по величине, встречаются гиганты и карлики.



# «Наряды» звезд зависят от их температуры.

Красные звезды.

Холодные звезды.

Температура на поверхности составляет 3 тыс. градусов

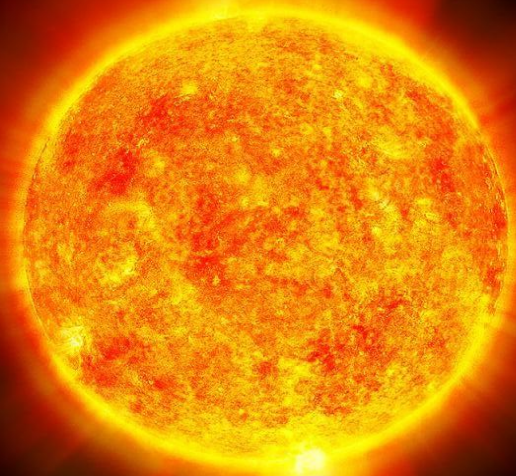


# Желтые звезды

Горячие звезды.

Солнце – желтая звезда.

Температура на поверхности составляет 6 тыс. градусов



# Голубые звезды

Самые яркие  
звезды.

Температура на  
поверхности  
составляет 30  
тыс. градусов



# Белые звезды

Яркая звезда.

Температура на  
поверхности  
составляет 10  
тыс. градусов.



# Правила наблюдения за звездным небом:

- Наблюдать за звездами нужно вместе со Взрослыми.
- Наблюдения нужно проводить в те вечера, когда небо не затянуто облаками и Звёзды хорошо видны.
- Поблизости не должно быть ярких фонарей, мешающих наблюдению.

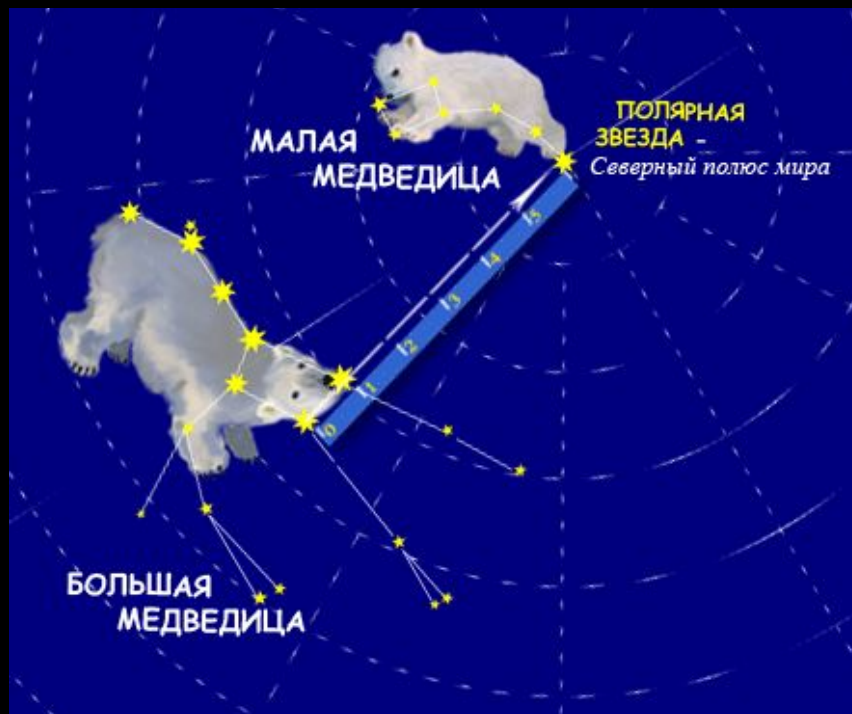


- Чтобы ориентироваться в мире звёзд, важно различать северную и южную части неба. В северной части находится ковш Большой Медведицы. Если же встать спиной к ковшу, перед вами будет южная часть неба.
- Для определения созвездий служит атлас определитель или специальная карта звёздного неба.

А вот так выглядит карта звёздного неба.  
Люди разделили небо на 88 участков  
(созвездий) и дали этим «звёздным фигурам»  
имена героев мифов и легенд, сказочных  
существ.



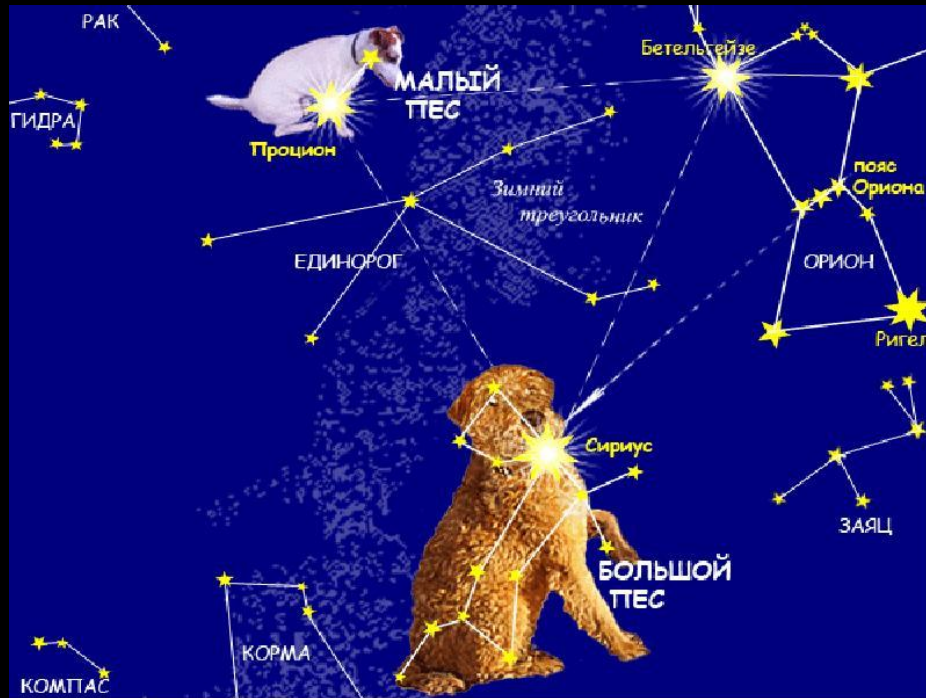
# Созвездие Большой и Малой Медведицы.



Кроме Большой Медведицы, на небе есть Малая Медведица. На конце ручки ковш Малой Медведицы находится одна из самых знаменитых звёзд – Полярная звезда. Она указывает точное направление на север. Раньше она была первой помощницей путешественников, заменяя им компас.

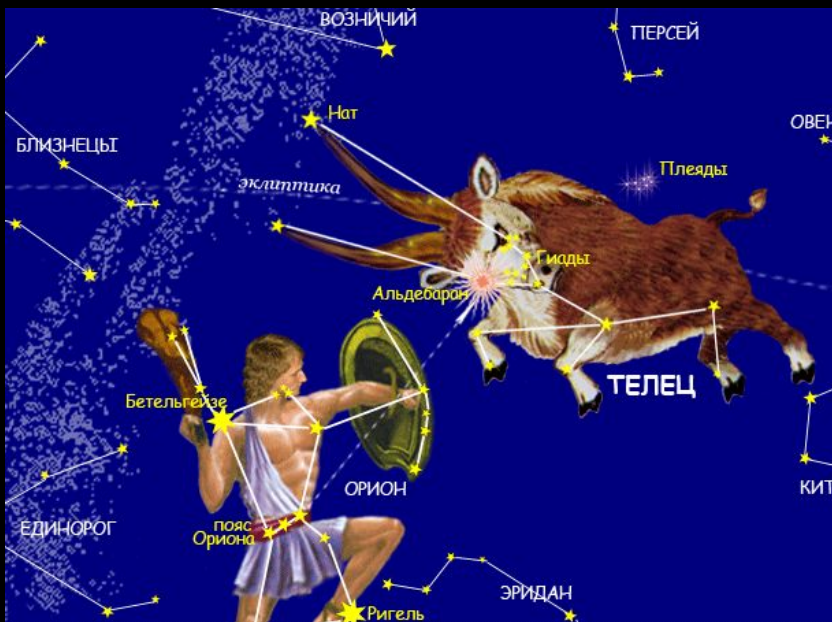
# Созвездие Большой Пёс

Созвездие Орион названо по имени охотника из древнегреческих мифов. А Большой Пёс – одна из его собак. В этом созвездии находится самая яркая Звезда на небе – Сириус.

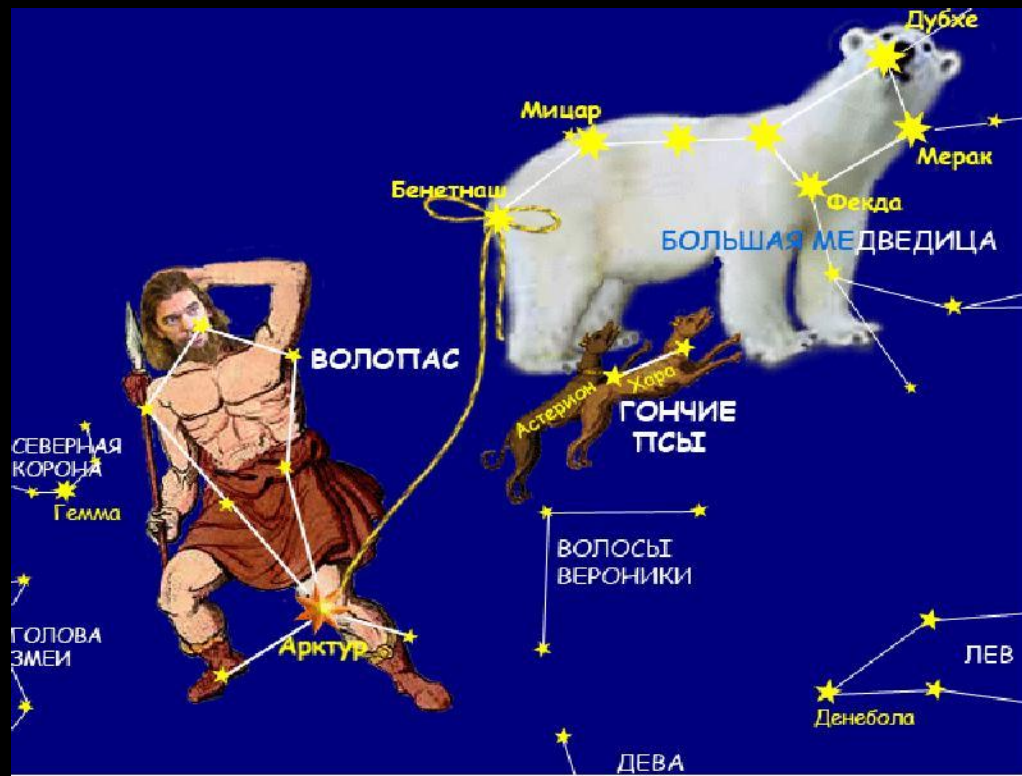


# Созвездие Телец

Выше и правее от Ориона увидим созвездие Телец. Телец – это бык. Его оранжевый глаз особенно хорошо виден – это звезда Альдебаран. Выше и правее этой звезды располагается очень красивый маленький ковшик из нескольких звёздочек. Это Плеяды – особое скопление звёзд в созвездии Тельца.



**Волопас** — созвездие северного полушария неба. Созвездие видно на всей территории России. Волопаса называют землепашцем, погоняющим семь впряженных в плуг быков (семь звезд Большой Медведицы), или охотником, преследующим ее. Само его название говорит о близости к полюсу, а название его ярчайшей звезды — **Арктур** — означает по-гречески «сторож медведя».



Звёздное небо загадочно и таинственно. Так выглядит наша галактика «млечный путь», она состоит из 200 миллиардов звёзд. На окраине расположена наша солнечная система. Млечный путь – это звездная система, в которой мы живем. Мы живем на планете земля, которая обращается вокруг солнца, а солнце, в свою очередь, обращается вокруг центра этой звездной системы.



# Сокровища звёздного неба



Полярная звезда



Сириус



Альдебаран



Плеяды



Альтаир





**Спасибо за  
внимание.**