

Звёздное небо – великая книга планеты

Подготовила Кочарян Ксения Арменовна
Учитель начальных классов МОУ СОШ №2 г.
Лыткарино

Звёздное небо - множество небесных тел, которые видно на небесном своде. В безоблачную погоду даже невооруженным глазом можно увидеть более 6 тысяч звезд.



Классификация звёзд

- **Звезды** – это небесные тела (раскаленные газовые шары), ночью видимые как светящиеся точки. В отличие от планет и их спутников, звезды излучают собственный свет, цвет которого зависит от температуры звезды. Они различны по размеру, цвету и яркости.
- Красные звёзды
- Жёлтые звёзды
- Белые звёзды
- Голубые звёзды

Красные звёзды

- Самые
холодные и уже
умирающие
звёзды.



Жёлтые звёзды



- Эти звёзды имеют чуть большую температуру, чем красные звёзды. Примером такой звезды выступает наше Солнце.

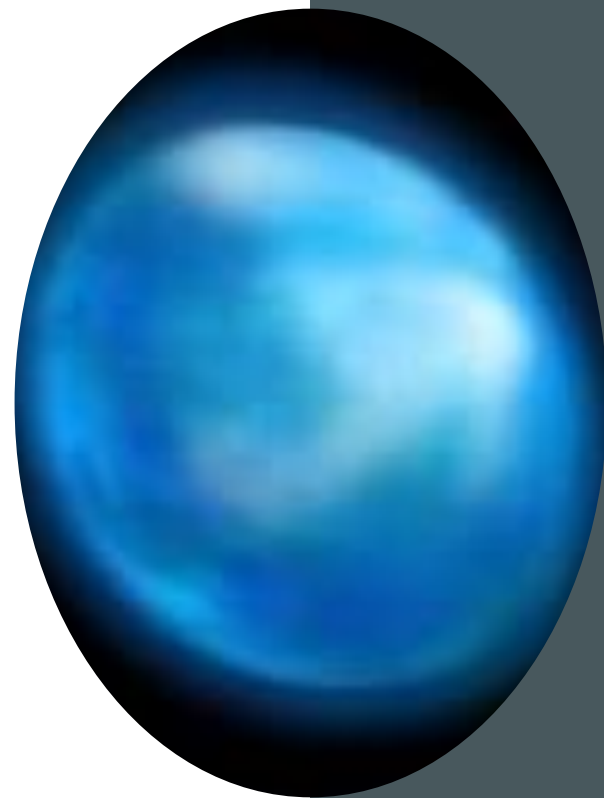
Белые звёзды



- Температур
а
поверхност
и ЭТИХ звёзд
более 1000
градусов
тепла.

Голубые звёзды

- Голубые звёзды – самые горячие. Температура их поверхности достигает 30.000 градусов тепла.



Интересные факты

- Есть звезды, в тысячу раз превосходящие Солнце по размеру и массе, а есть в несколько раз меньше нашей планеты.
- Солнце сияет на небе ярче других звезд, потому что находится к Земле ближе остальных.
- За 8 минут 20 секунд свет Солнца достигает поверхности Земли. А есть звезды, свет от которых добирается до нашей планеты за тысячи лет.

Сириус

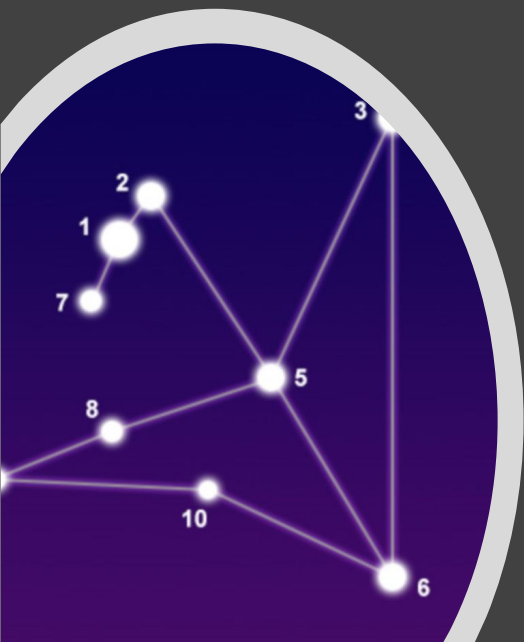
- Самая яркая звезда на небе.
- К какому типу звёзд относится Сириус?



Созвездия

- В Древнем Египте, наблюдая за Сириусом, узнавали о необходимости подготовиться к разливу Нила, который совпадал с появлением этой звезды на небосводе.





- **Созвездие** – это группа звезд, расположенных определенным образом. Некоторые созвездия получили свои названия от животных (Орел, Дельфин, Ящерица).

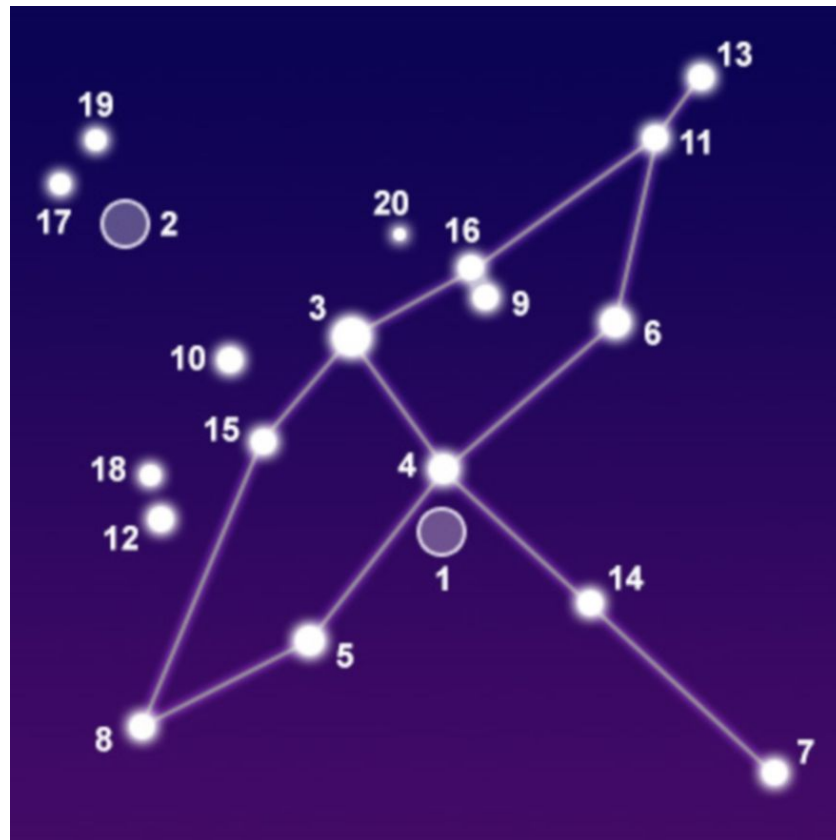


Созвездие Большой Пёс

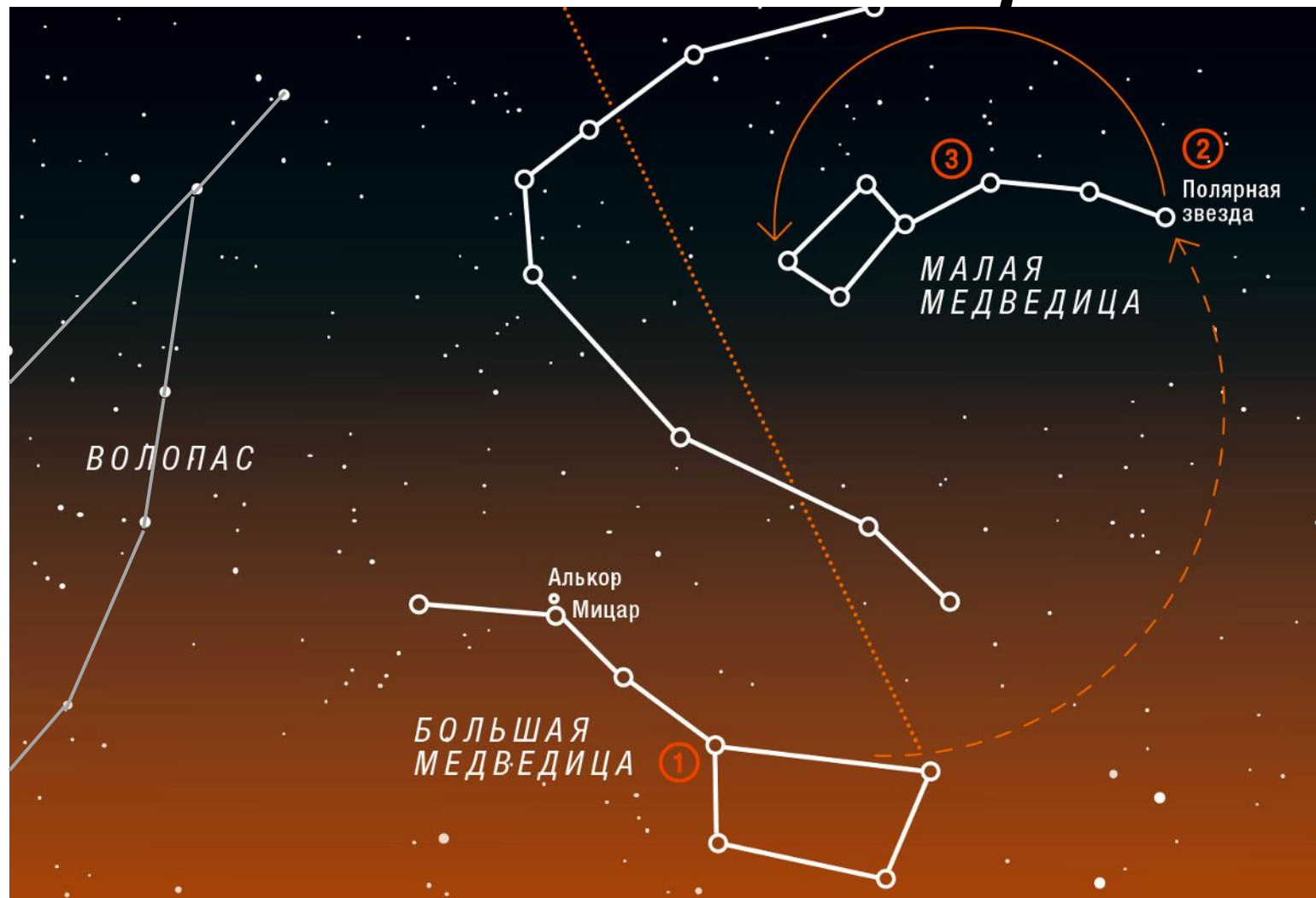
- В Древнем Риме Сириус называли Каникула – маленькая собачка (Сириус – самая яркая звезда созвездия Большого Пса, по латыни «Канис Майор»).
- Появление на небе этой звезды совпадало со временем года, когда люди не работали и не учились.

Созвездие Лебедь

- Яркие звёзды этого созвездия образуют крест.



Созвездия Большая и Малая медведицы



Зодиак

- Зодиак – участок неба, по которому Солнце совершает свое видимое годовое движение, проходя через 12 созвездий: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. В каждом из этих созвездий Солнце бывает примерно месяц.

