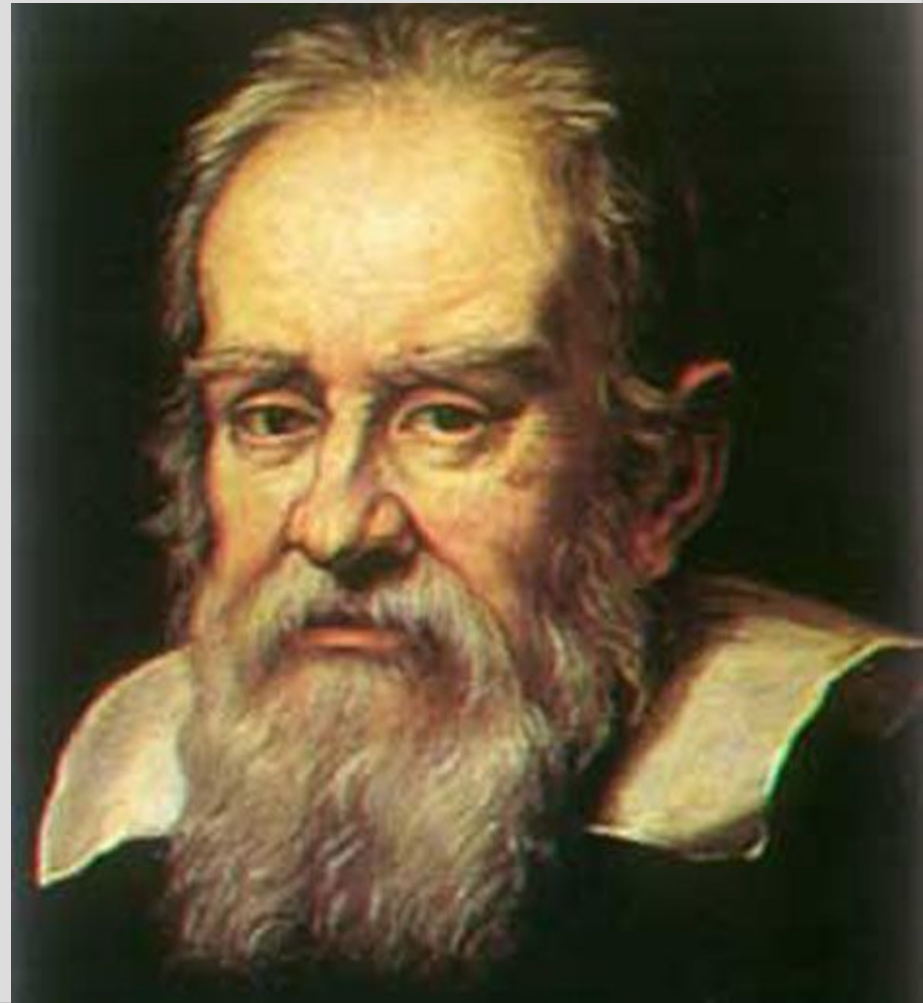


**ЗВЁЗДНОЕ НЕБО  
— ВЕЛИКАЯ  
КНИГА ПРИРОДЫ.**

# ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

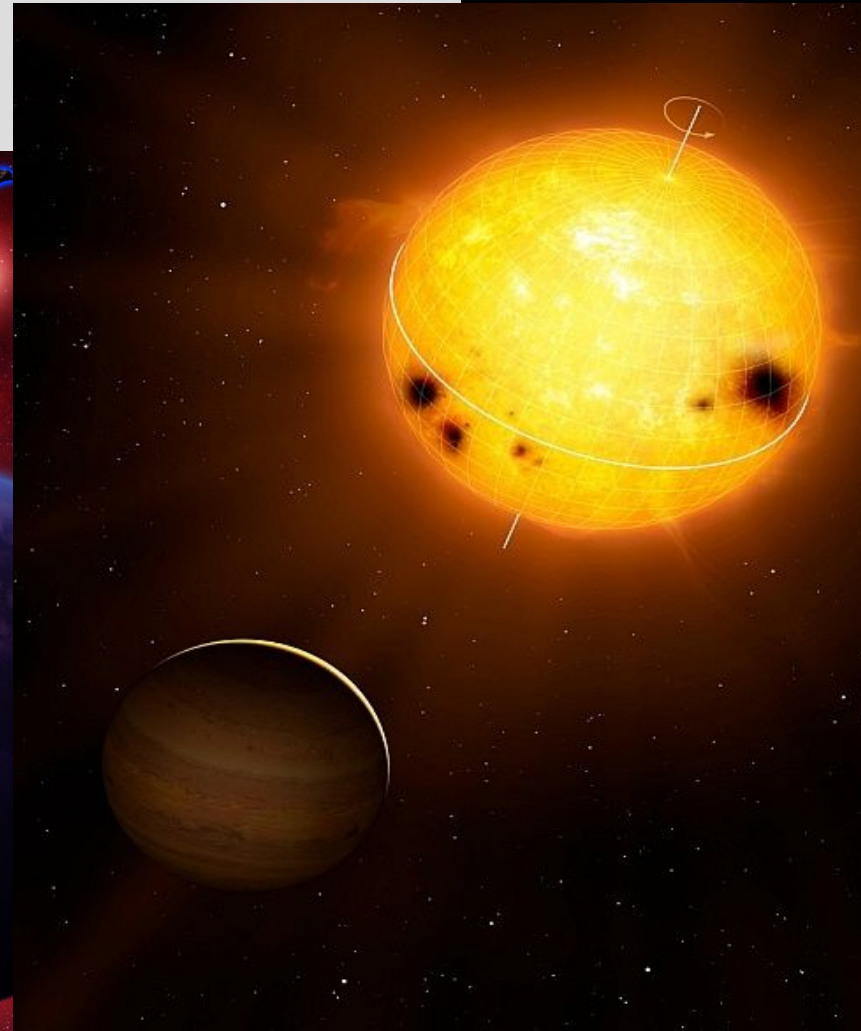
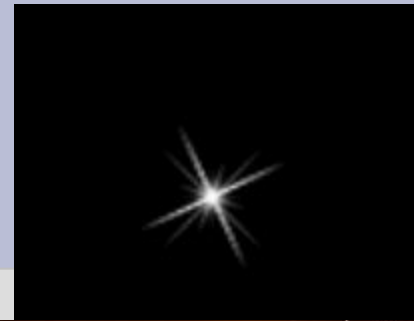
Великий физик,  
механик и астроном.

Основатель точного  
естествознания.



**ЗВЁЗДНОЕ НЕБО –  
ВЕЛИКАЯ КНИГА  
ПРИРОДЫ**

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



# «Наряды» звезд зависят от их температуры.

Красные звезды.

Холодные звезды.

$t$  на поверхности

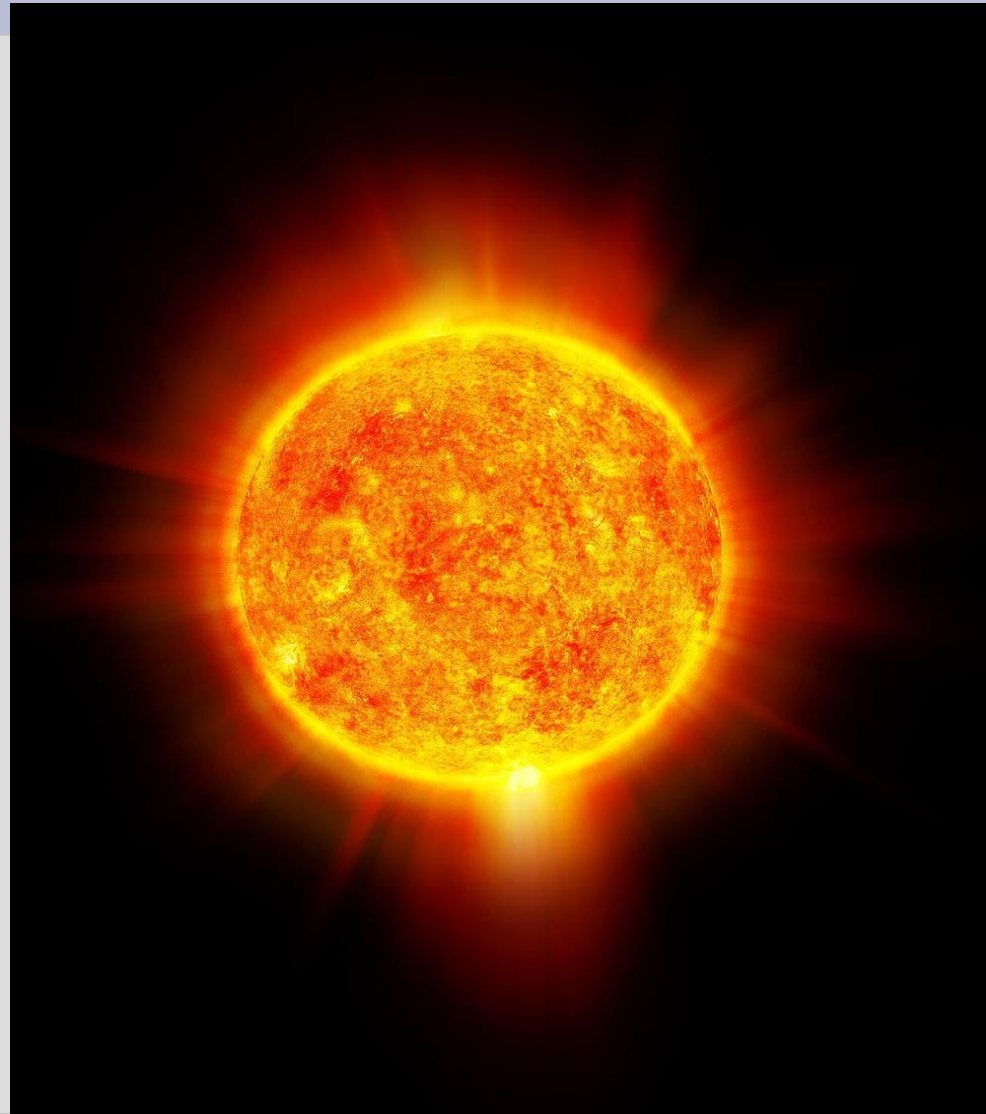
$3000^\circ$



# Желтые звезды

Горячие звезды.

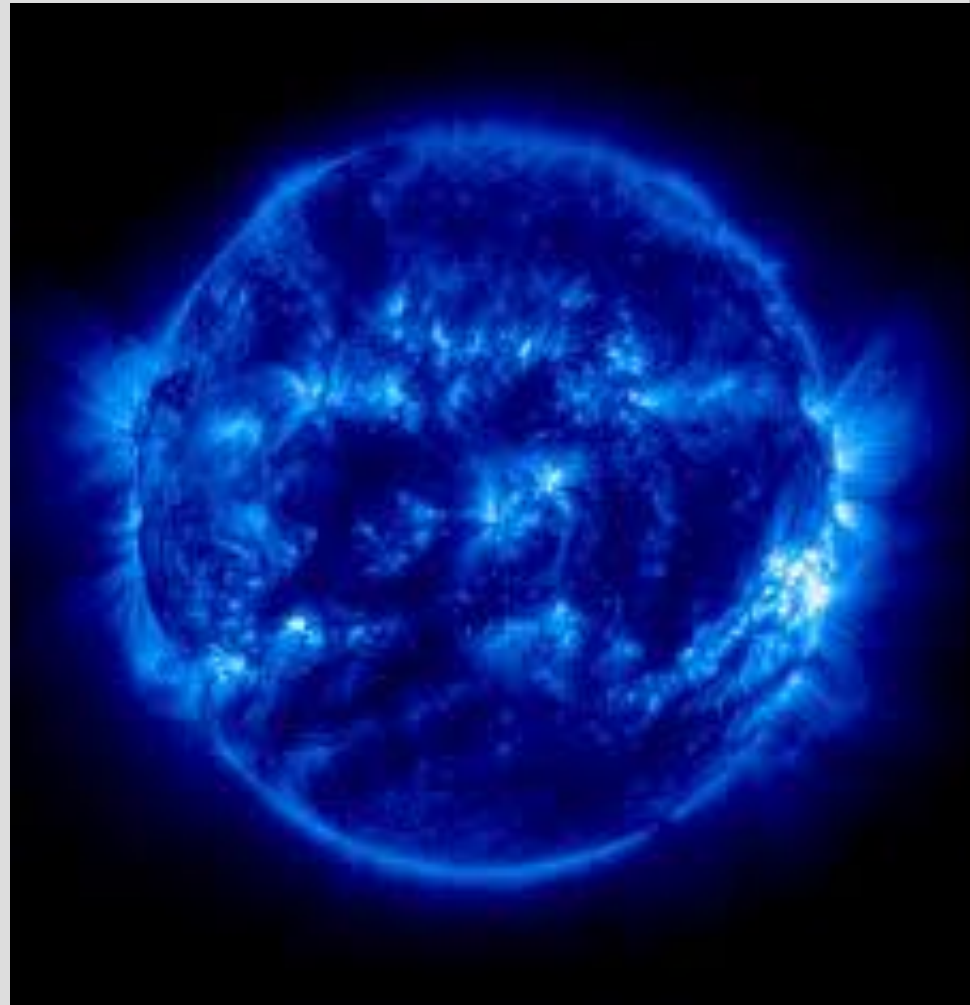
Солнце —  
желтая  
звезда.



# Голубые звезды

Самые яркие  
звезды.

$t$  на поверхности  
 $30000^{\circ}$



# Белые звезды

Яркая звезда.

$t$  на поверхности

$10000^\circ$








# 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.

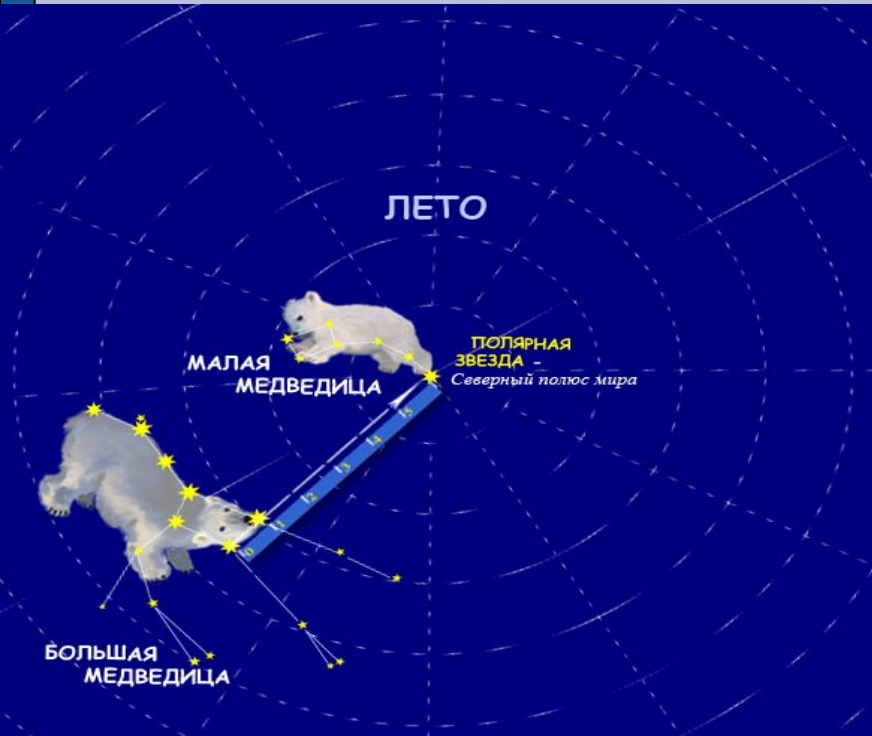


Для определения созвездий служит атлас определитель или специальная карта звёздного неба.

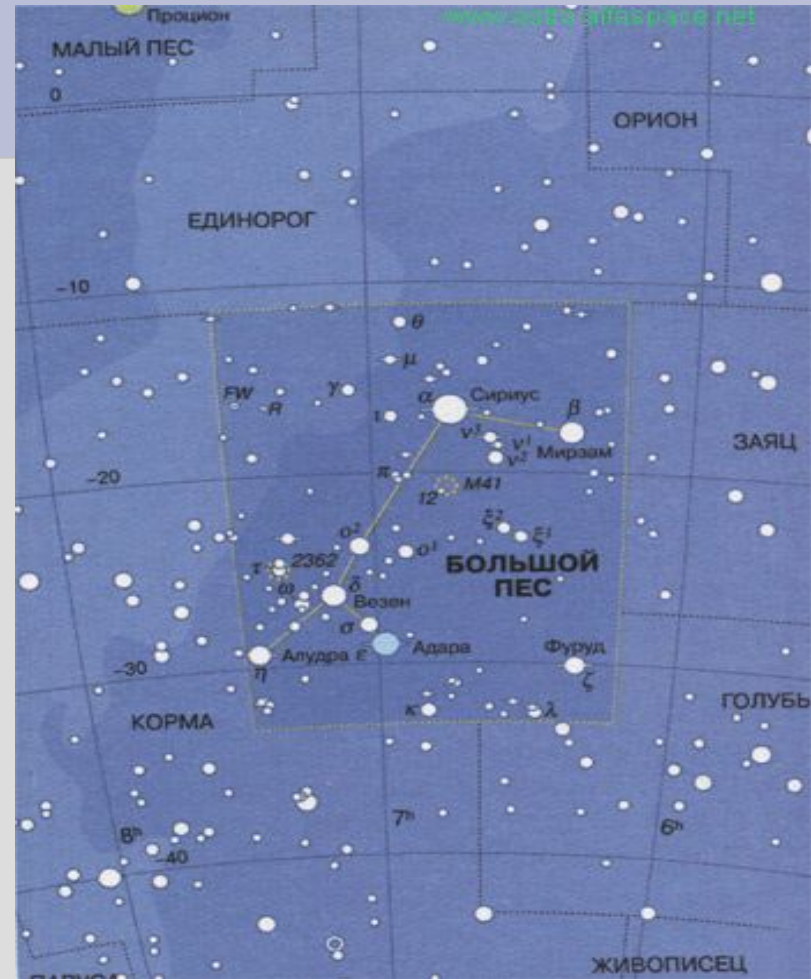


Рассматривают книгу или карту во время наблюдений с помощью карманного фонарика.

# Созвездие Большой и Малой Медведицы.



# Созвездие Большой Пёс



# Зодиакальные созвездия



