

# Самые яркие из видимых звёзд на Н




Работу выполнили:

Потапова Ангелина, Дроздова Ольга, Нехристова Карина

# Измерение яркости звёзд



# Таблица самых ярких звёзд

№	Название	Расстояние, св. лет	Видимая величина	Абсолютная величина <sup>[1]</sup>	Спектральный класс	Небесное полушарие и номер в полушарии
0	Солнце				G2V	
1	Сириус (α Большого Пса)				A1Vm	Южное (1)
2	Канопус (α Киля)				A9II	Южное (2)
3	Толиман (α Центавра)				G2V+K1V	Южное (3)
4	Арктур (α Волопаса)				K1.5IIIp	Северное (1)
5	Вега (α Лиры)				A0Va	Северное (2)
6	Капелла (α Возничего)				G6III + G2III	Северное (3)
7	Ригель (β Ориона)				B8Iae	Южное (4)
8	Процион (α Малого Пса)				F5IV-V	Северное (4)
9	Ахернар (α Эридана)				B3Vnp	Южное (5)
10	Бетельгейзе (α Ориона)				M2Iab	Северное (5)

# Это двойная звезда, которая состоит из звезды Сириус А и белого карлика Сириус В.

Она имеет видимый блеск  $-1,47m$ . Масса Сириуса А примерно в два раза больше массы Солнца, Сириуса Б — немного меньше массы Солнца.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Сириус>  
Феноменальное описание Сириуса



54b739a22dc7658248ecf1f78





В южном созвездии Киль находится  
самая яркая звезда — желто-белая  
звезда-сверхгигант с видимым блеском  
-0,72m.,  
Она отстоит на 310 световых лет, имеет  
температуру  
7 000 К

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Канопус>

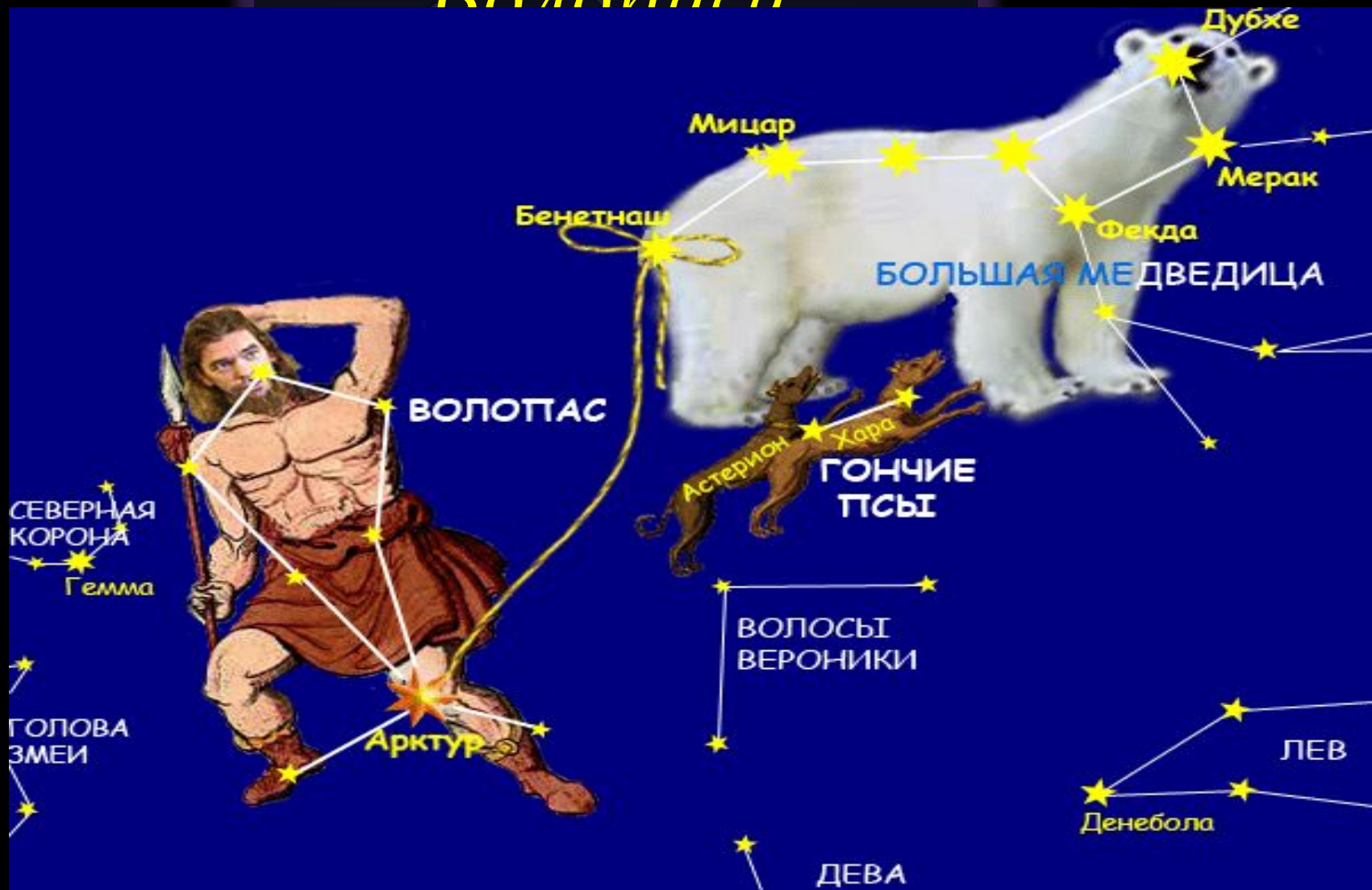


# Третья по яркости звезда в южном полушарии - Толиман - альфа

Nearest Star

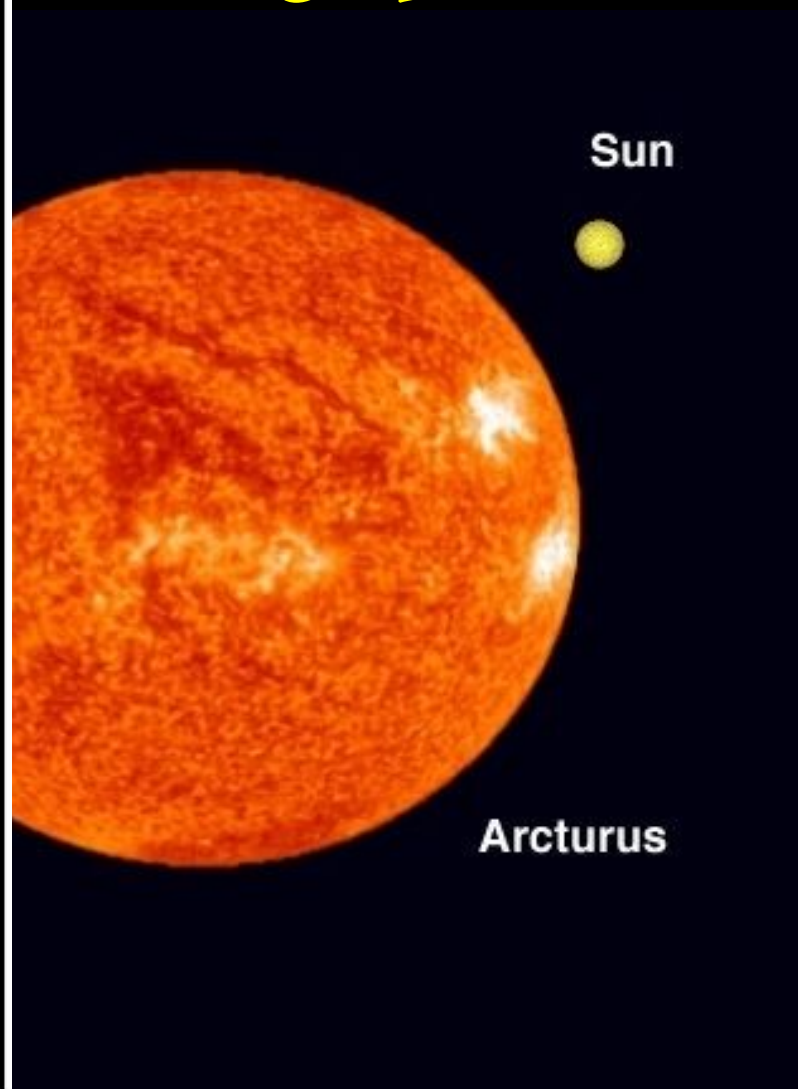
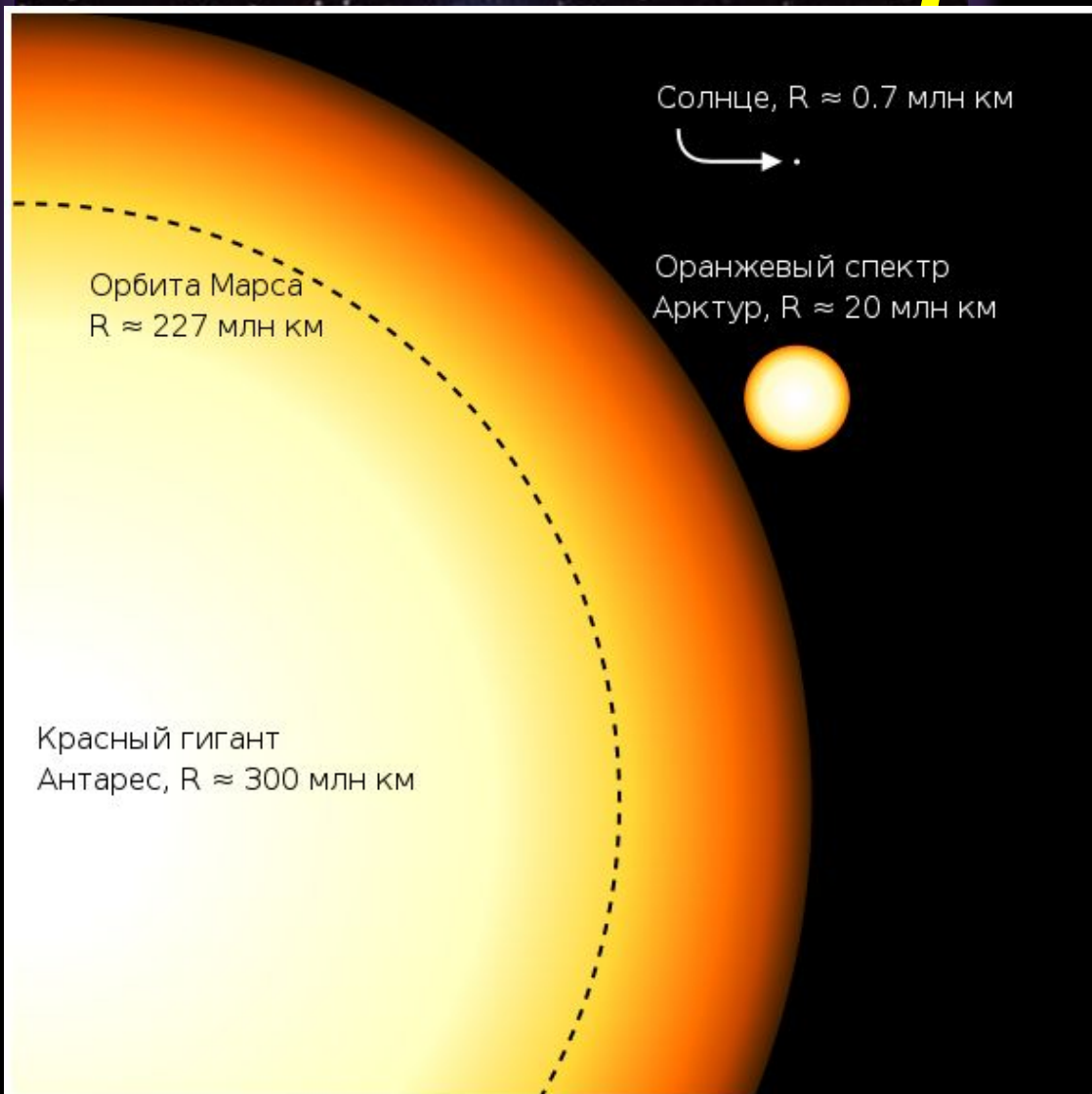


Первая по яркости в северном полушарии звезда – Арктур находится в созвездии Волопаса





# Арктур





# В северном полушарии в созвездии Лиры находится звезда Вега





Вега сыграла в  
То есть ее блес  
Это первая сф  
Интересный с  
(звездой, указ

офизики.  
Солнца.  
сь Полярной звездой  
снова ею будет через



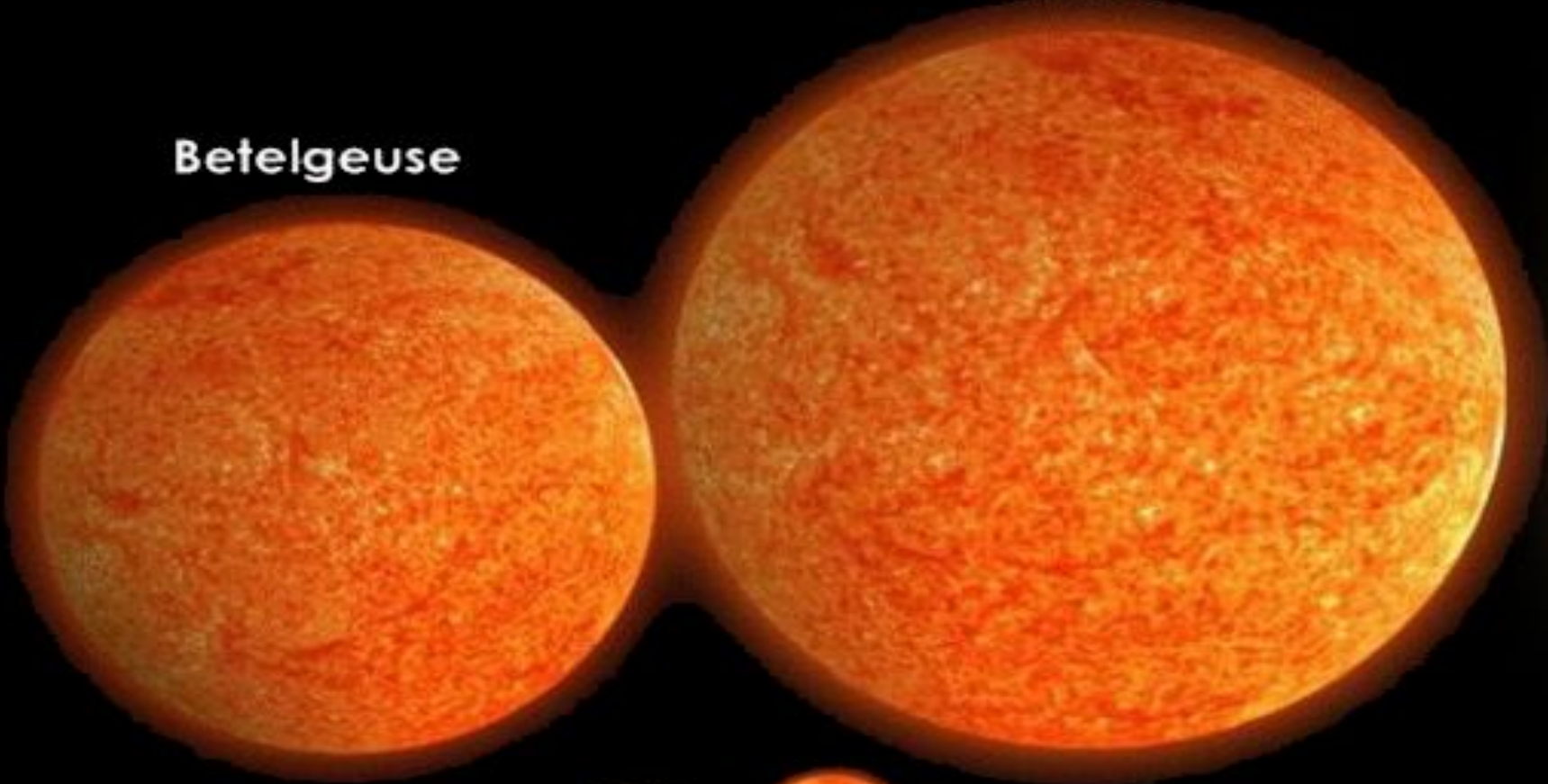
## альфа Возничего

— самая яркая звезда в созвездии Возничего и шестая по яркости звезда на небе. В рисунке созвездия Капелла расположена на плече Возничего. На картах неба часто на этом плече у Возничего рисовали козочку. Она ближе к северному полюсу мира, чем любая другая звезда первой величины (Полярная звезда — только второй величины) и вследствие этого играет важную роль во многих мифологических сказаниях.



Antares

Betelgeuse



Sol Sirius Pollux

Arcturus

Rigel

Aldebaran






PARMIGLIANO BRAY



*Спасибо за  
внимание!!!*



**С неба звездочка упала...**

**СИРИУС**

**АРКТУР  
ВЕГА  
КАПЕЛЛА**

**РАССТОЯНИЕ  
ТЕМПЕРАТУРА  
МАССА**

**БЕТЕЛЬГЕЙ  
ЗЕ  
АНТАРЕС**





# НАЙДИ СООТВЕТСТВИЕ

Классификация звезд

ОТВЕТ

По видимой звездной величине

Антарес

По абсолютной звездной величине

Канопус

Толиман

Самые яркие звезды