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[1]	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/Сириу

Феноменальное описание Сириуса 54b739a22dc7658248ecf1f78

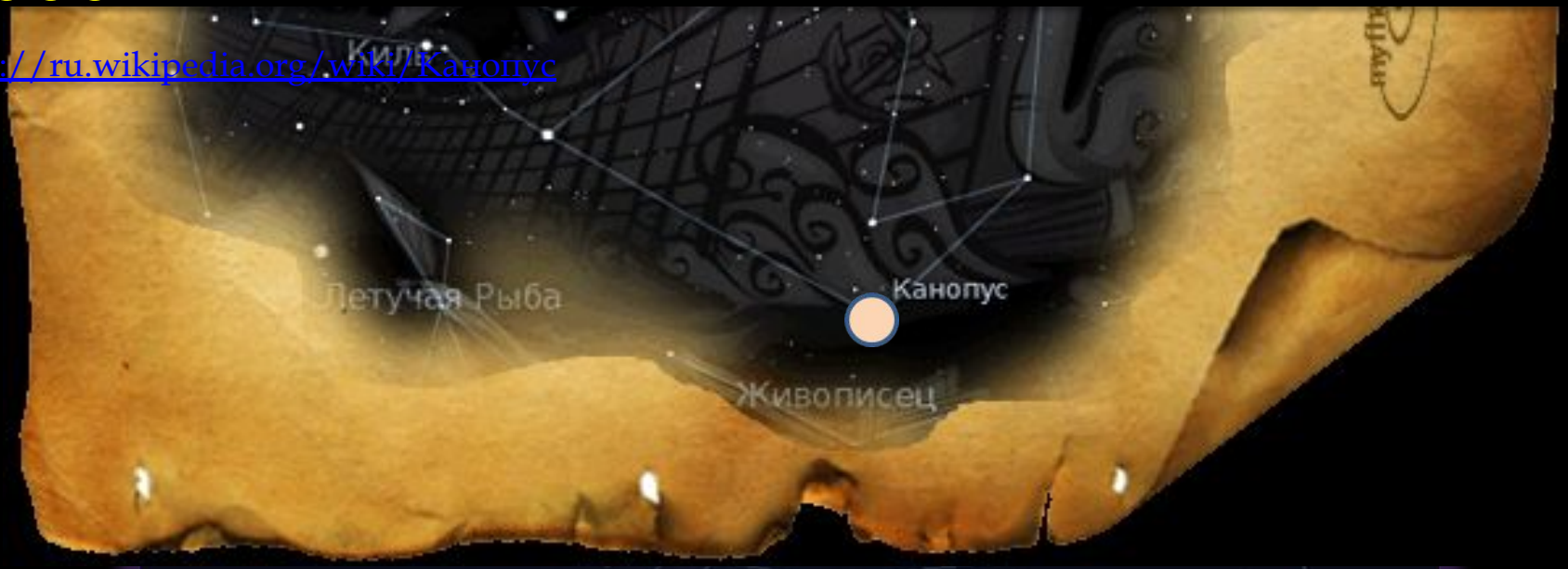
В южном созвездии Киль находится вторая по яркости звезда – Канопус

Канопус (Альфа киля) – желтовато-белая звезда- сверхгигант с видимым блеском -0,72m.,

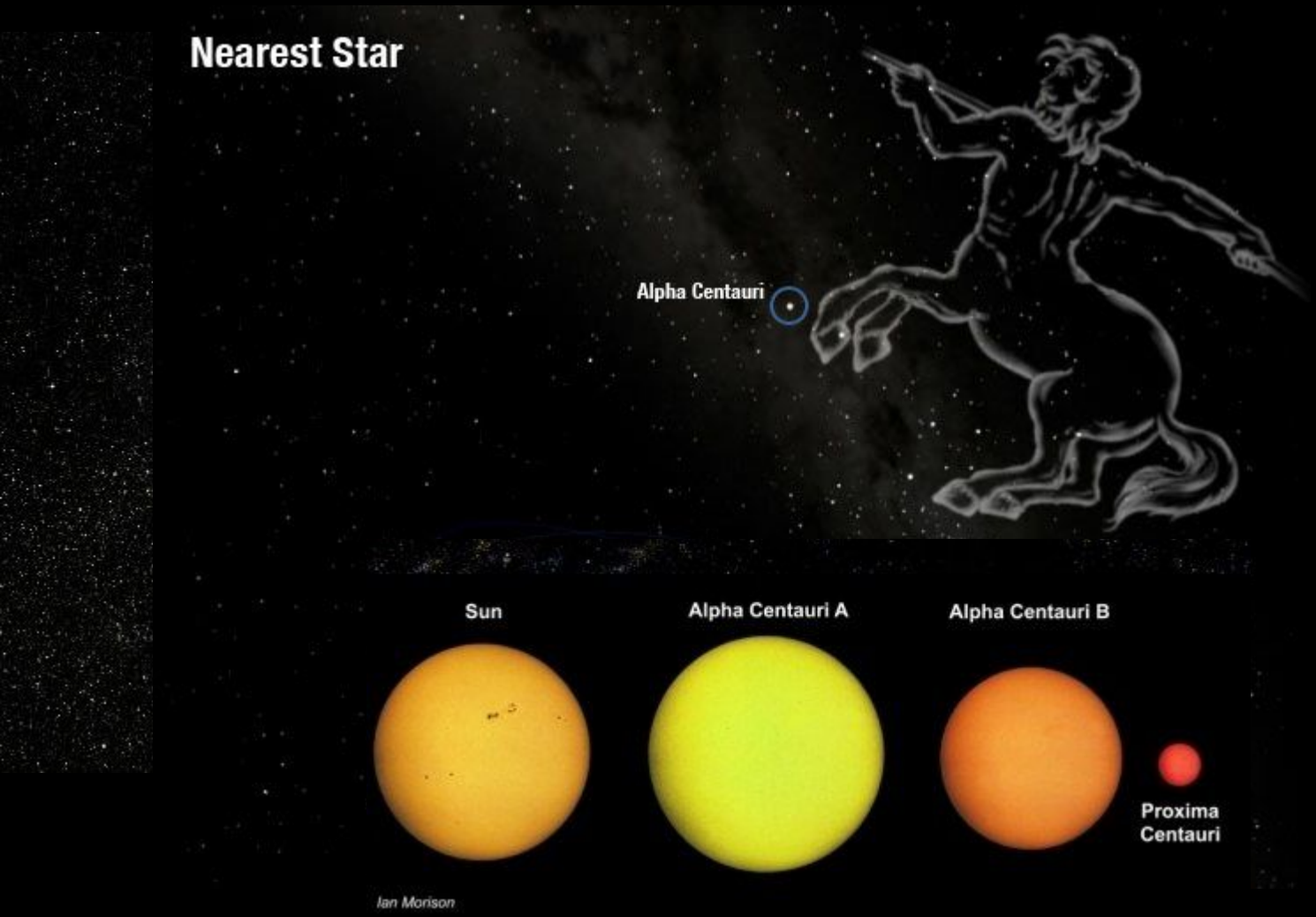
Она отстоит на 310 световых лет, имеет температуру

7 000 К

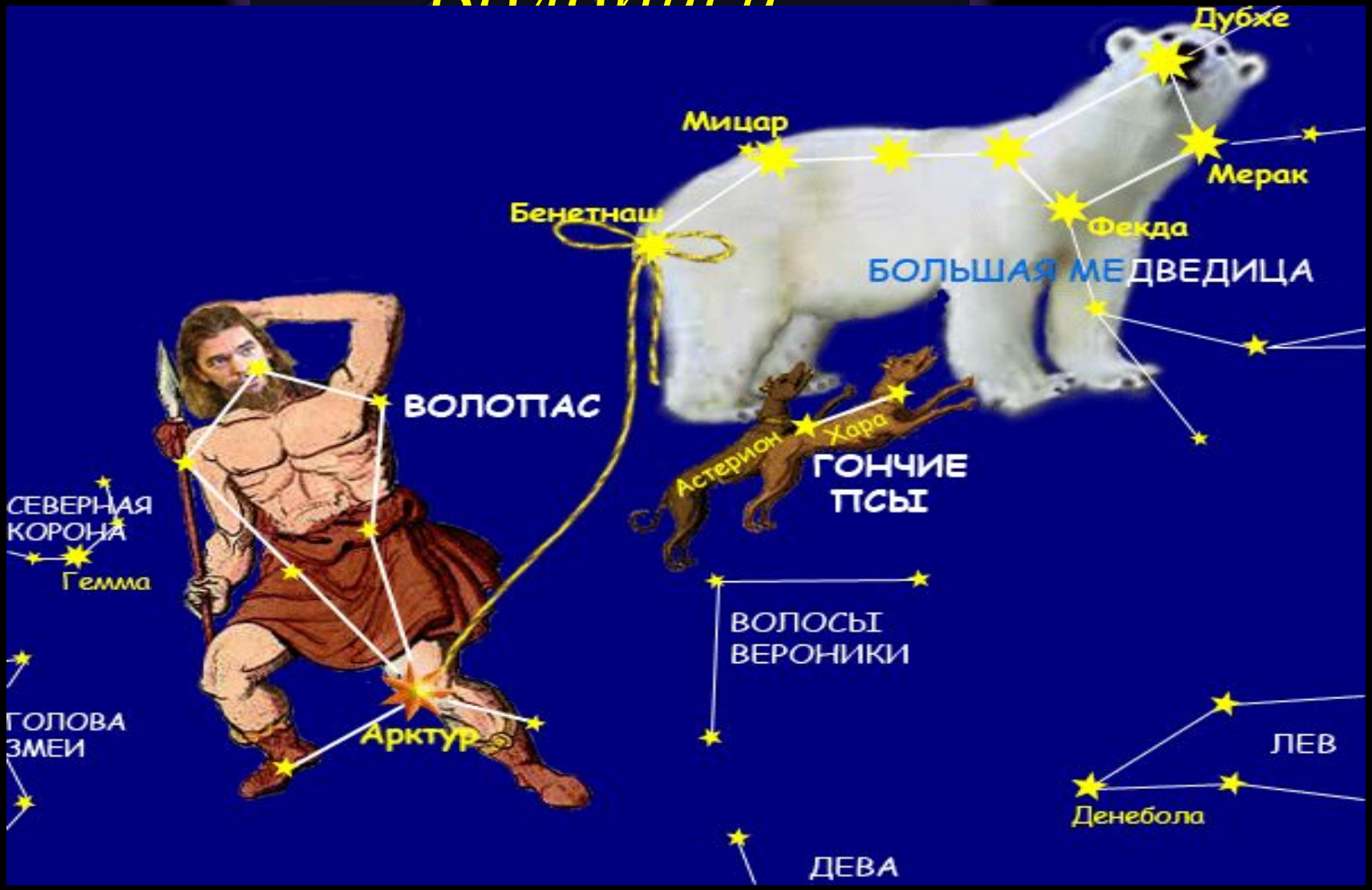
http://ru.wikipedia.org/wiki/Канопус



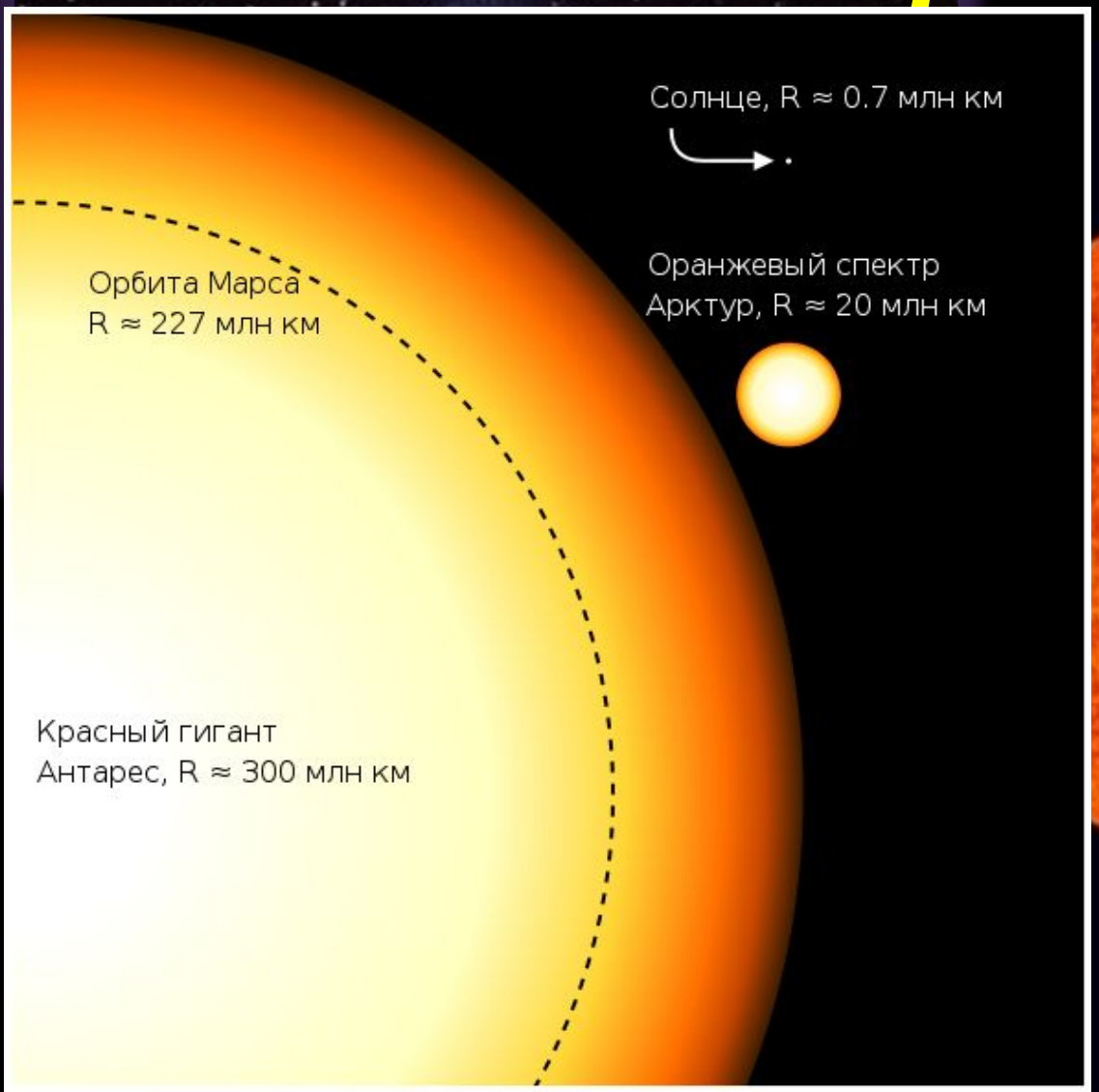
Третья по яркости звезда в южном полушарии - Толиман –альфа

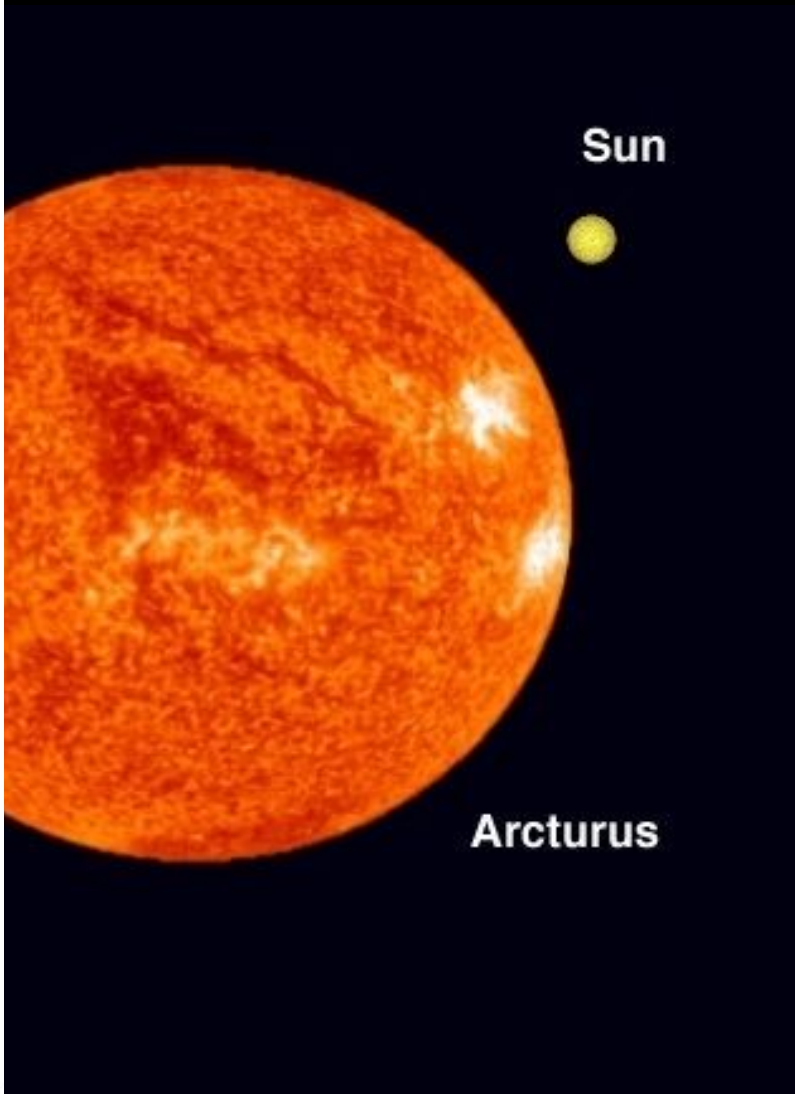


Первая по яркости в северном полушарии звезда – Арктур находится в созвездии Волопаса



Арктур


Солнце, R ≈ 0.7 млн км
Орбита Марса
R ≈ 227 млн км
Оранжевый спектр
Арктур, R ≈ 20 млн км
Красный гигант
Антарес, R ≈ 300 млн км


Sun
Arcturus

В северном полушарии в созвездии Лиры находится звезда Вега

Вега сыграла в офизики.
То есть ее блес .

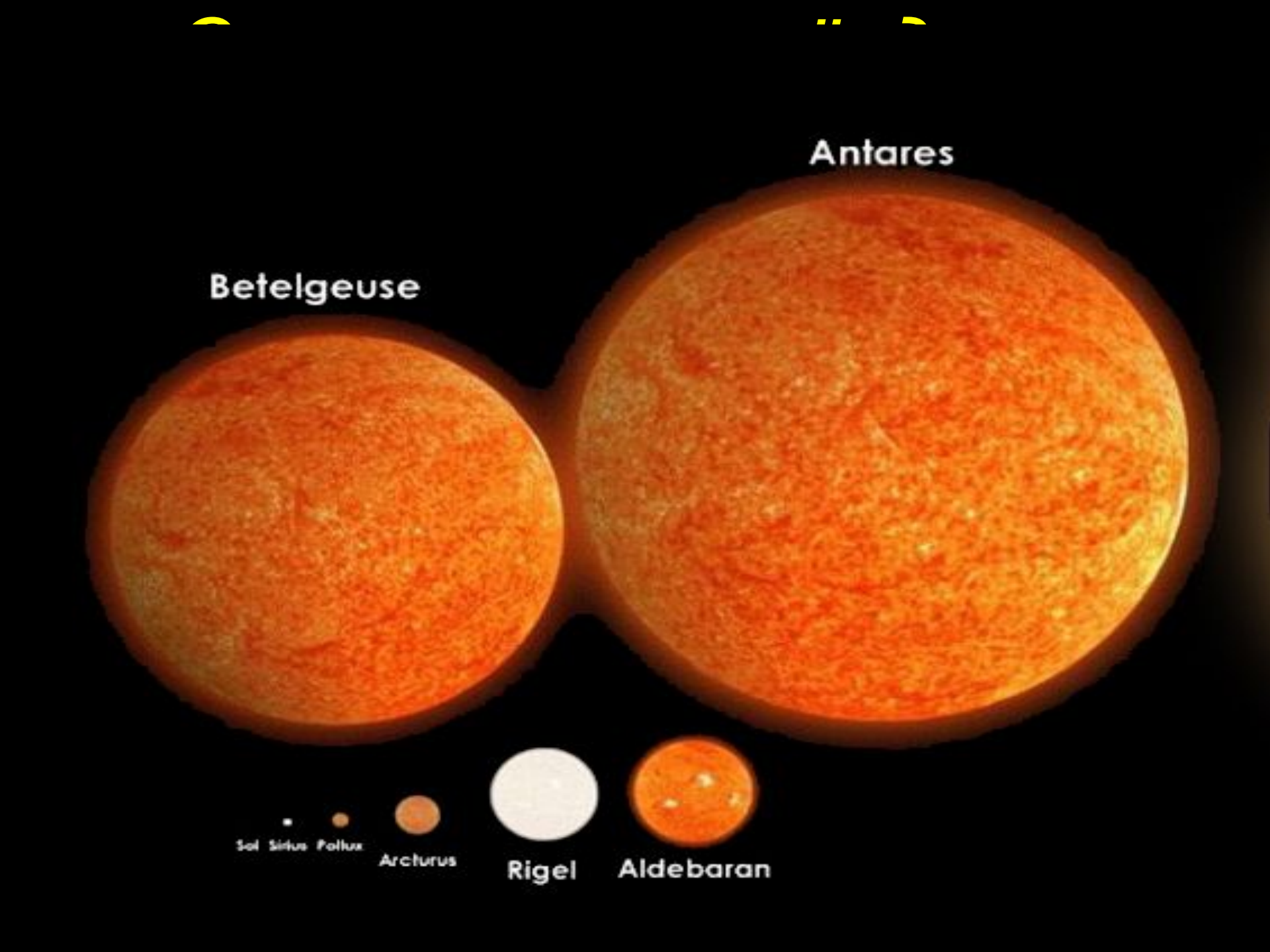
Это первая сф Солнца.

Интересный сь Полярной звездой
(звездой, указ снова ею будет через

Капелл

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

PRIMEIRA PRE

Спасибо за внимание!!!

1

С неба звездочка упала...

СИРИУС

АРКТУР
ВЕГА
КАПЕЛЛА

РАССТОЯНИЕ
ТЕМПЕРАТУРА
МАССА

БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ
АНТАРЕС

НАЙДИ СООТВЕТСТВИЕ

ОТВЕТ

Классификация звезд

Самые яркие звезды

По видимой звездной величине → Антарес

По абсолютной звездной величине → Канопус, Толиман