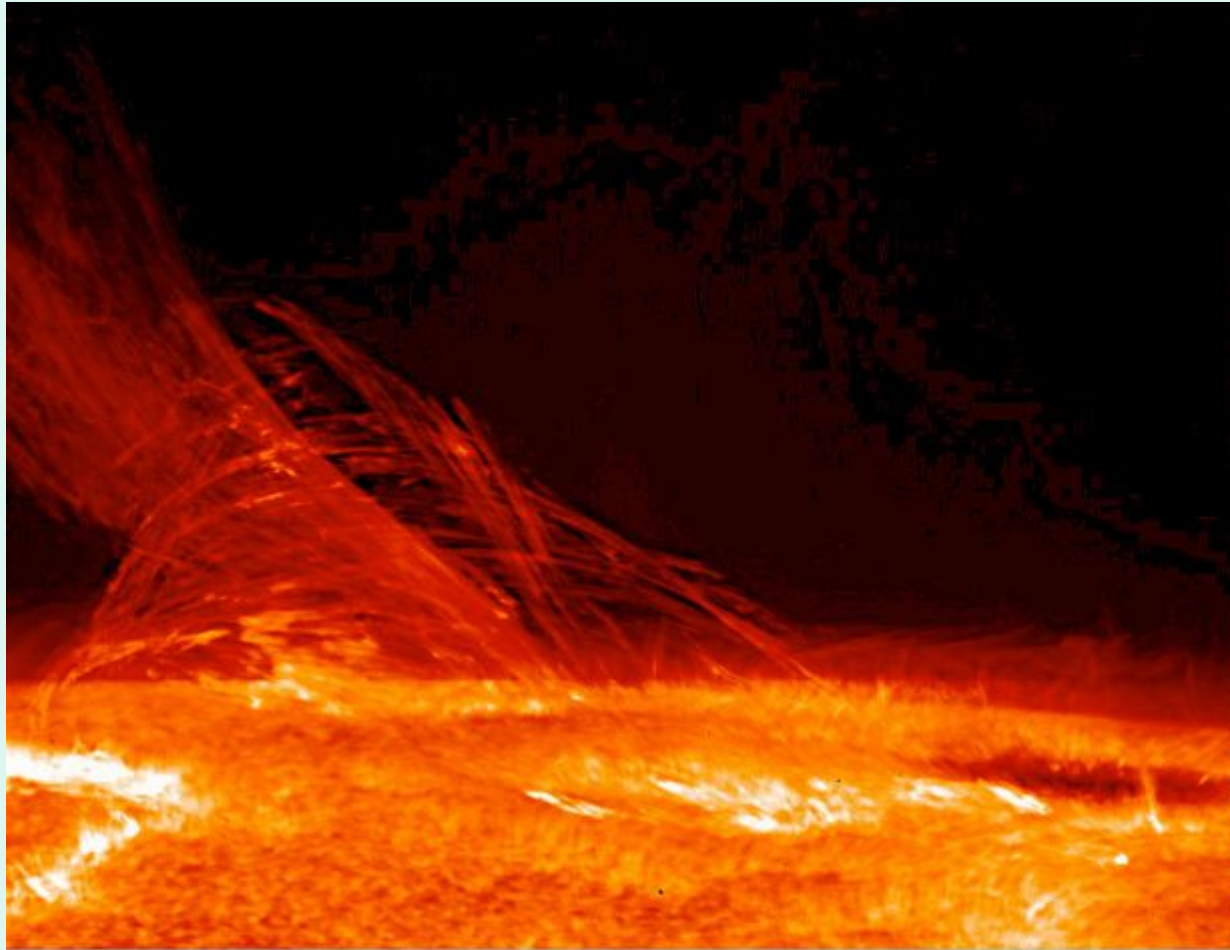


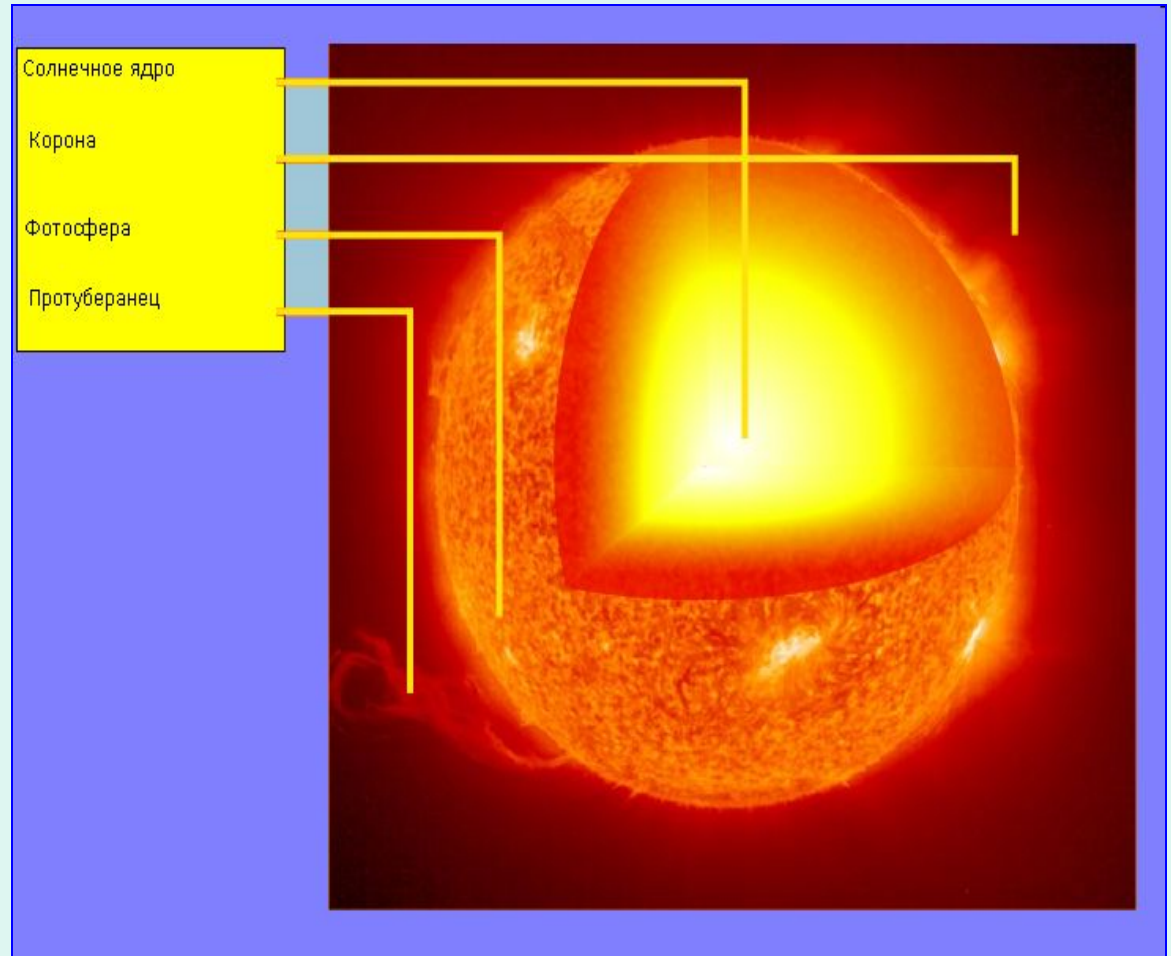
Мир звёзд



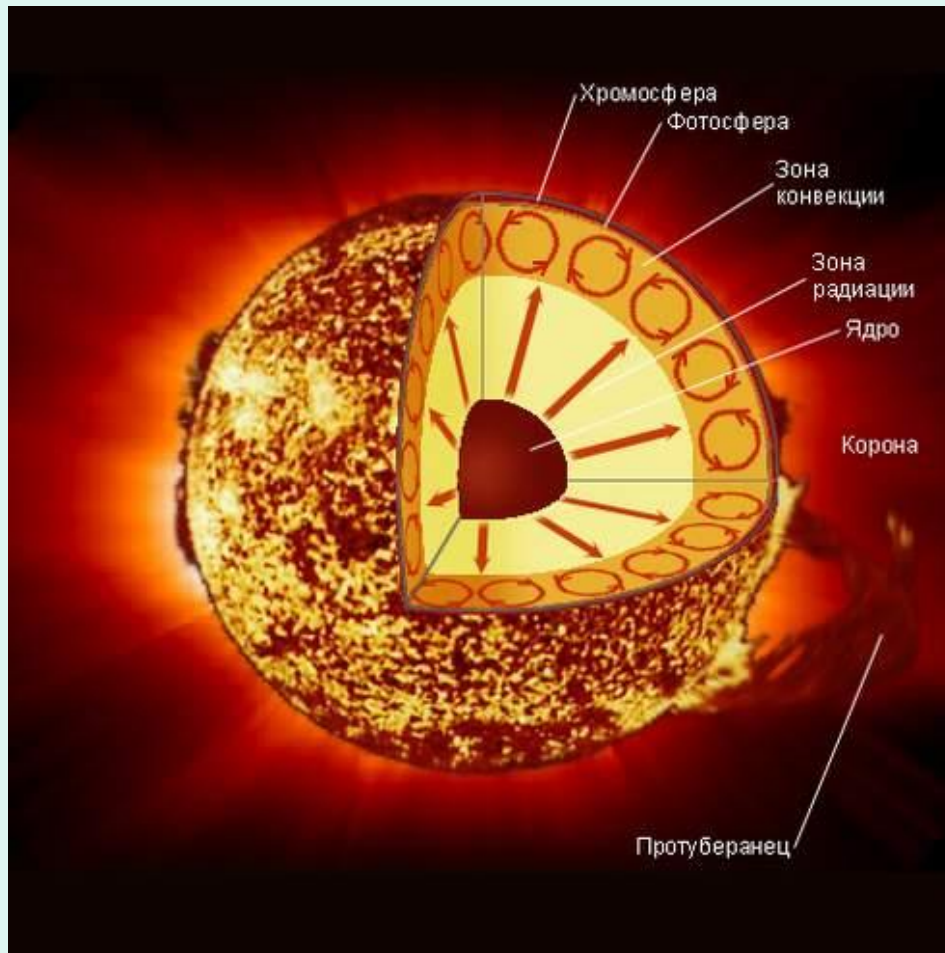
1. Солнце – звезда, гигантский пылающий газовый шар, находящийся в 150 млн. км от Земли



Диаметр Солнца в 3,5 раза больше чем расстояние от Земли до Луны



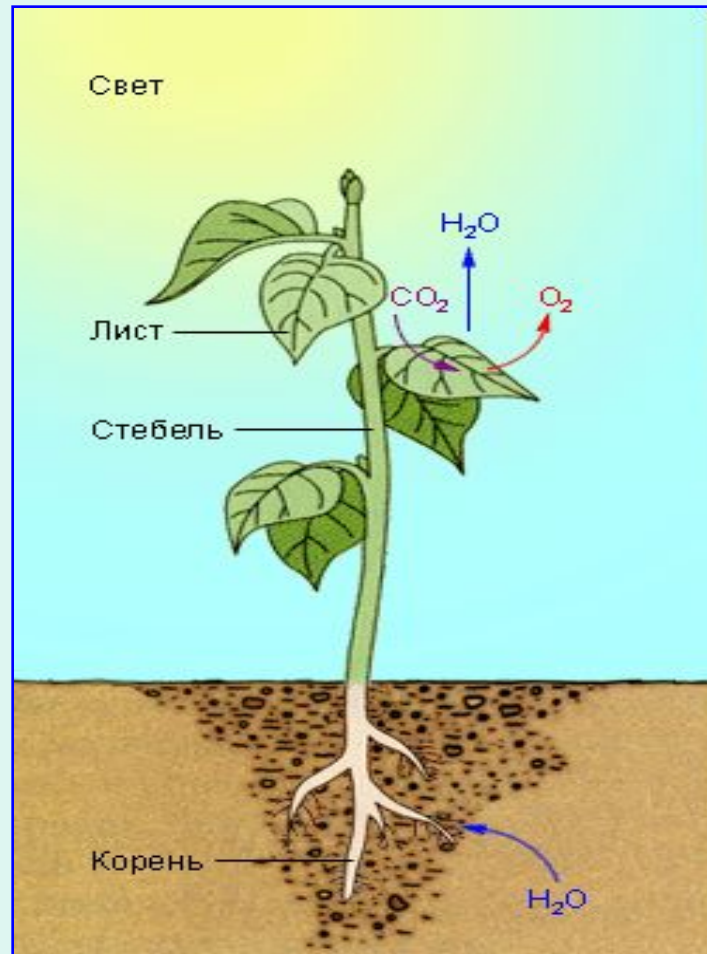
Температура внутри 15 млн. °С



*Солнце – источник энергии всех процессов,
происходящих на земной поверхности*



Из энергии солнечного света растения создают органические вещества,



люди научились получать электричество



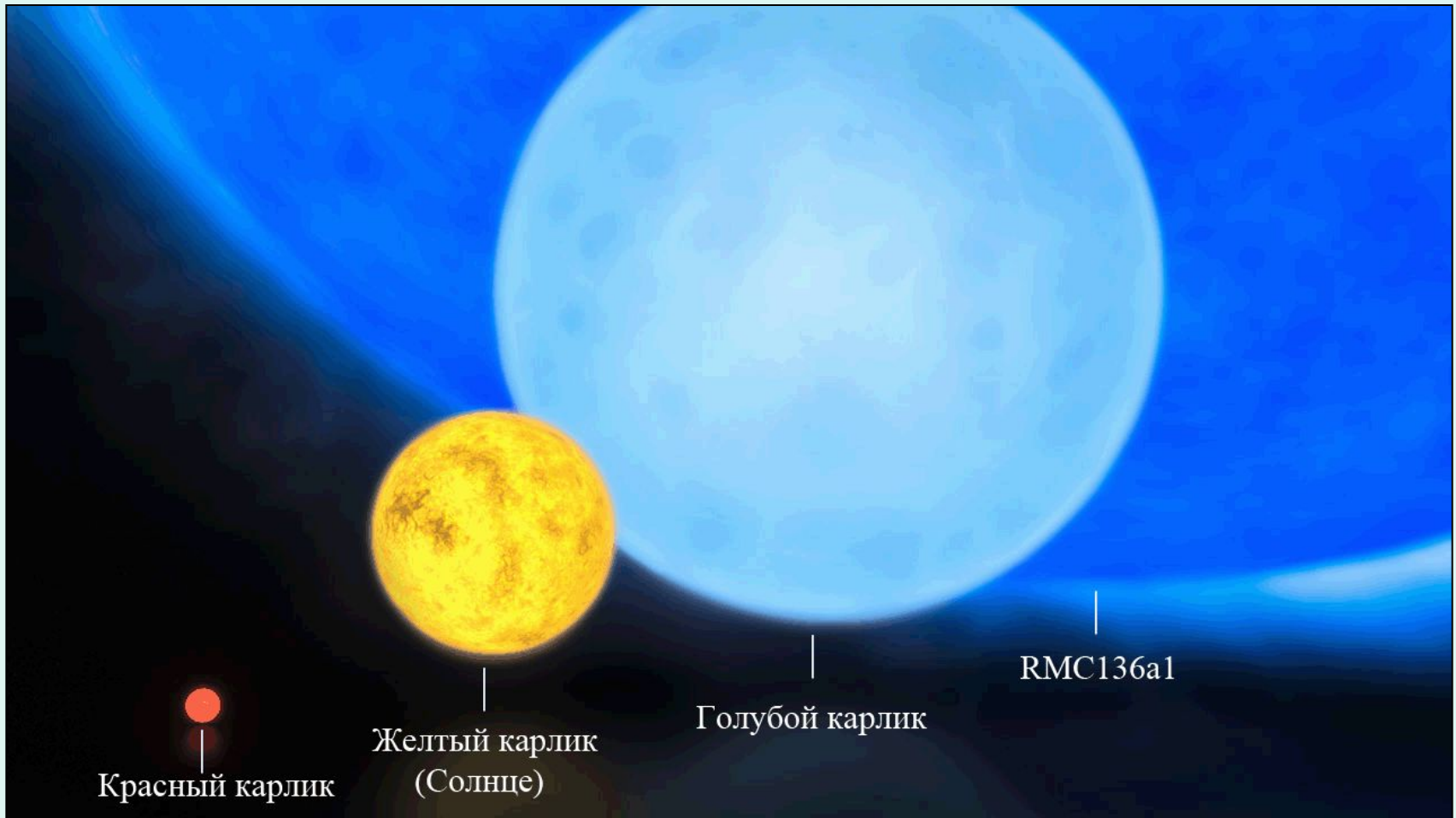
2. Звёзды отличаются по блеску, окраске и величине.



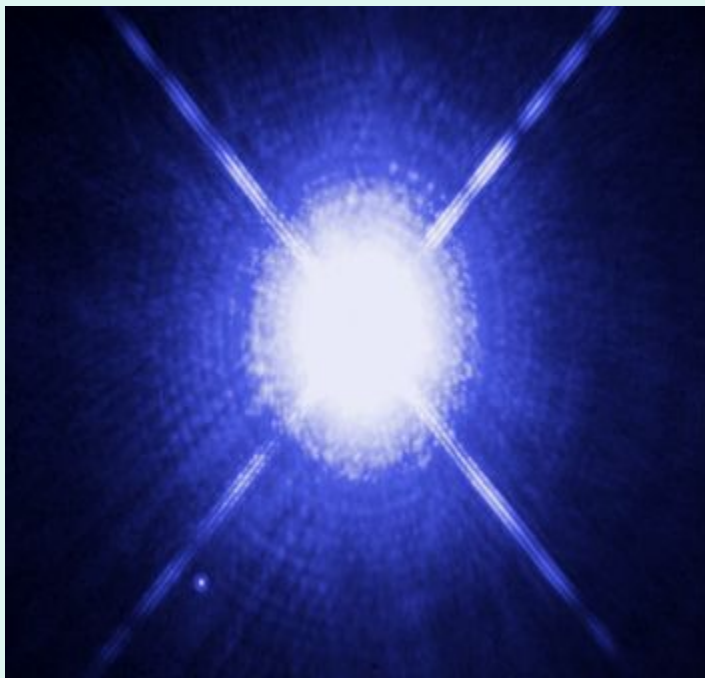
Бывают, звёзды-гиганты. И Антарес в 800 раз >Солнца.



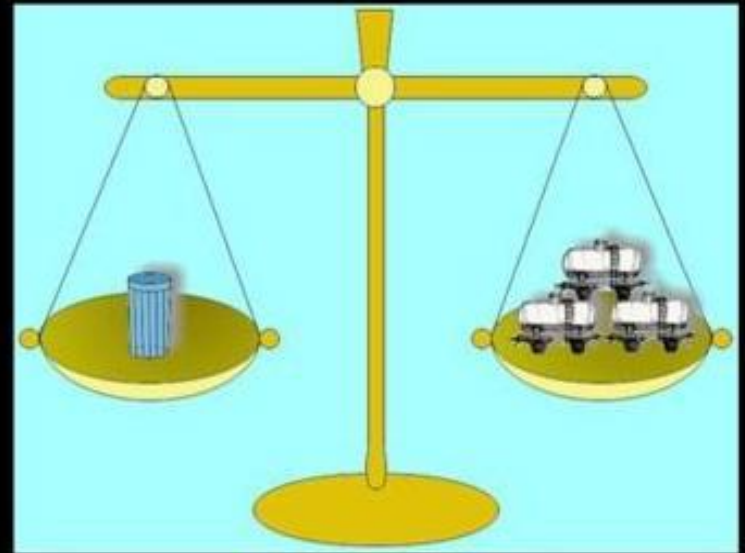
Наше Солнце – небольшая звезда относящаяся к жёлтым карликам



Самые мелкие з-ды – белые карлики диаметр которых несколько тыс. км.



Они имеют огромную плотность, стакан в-ва белого карлика весит тысячи тонн



Стакан вещества белого карлика весит тысячи тонн. Вещество белых карликов находится в состоянии нерелятивистского вырожденного газа, при котором давление внутри звезды не зависит от температуры, а зависит только от плотности.

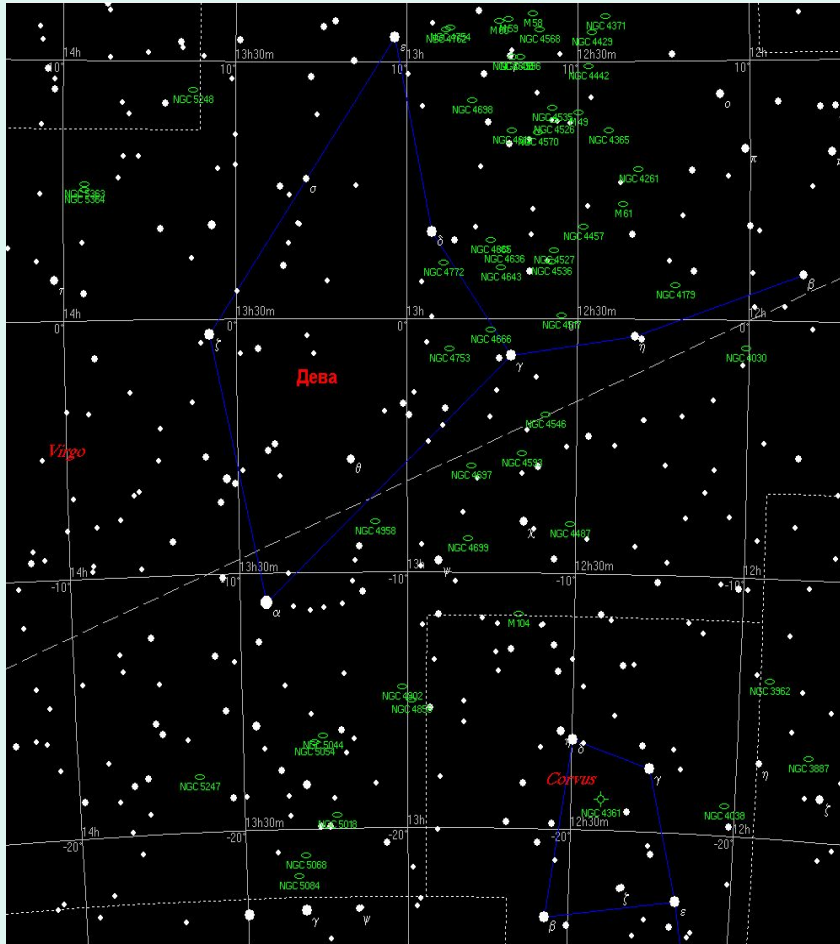




3. Созвездия – это группы звёзд.



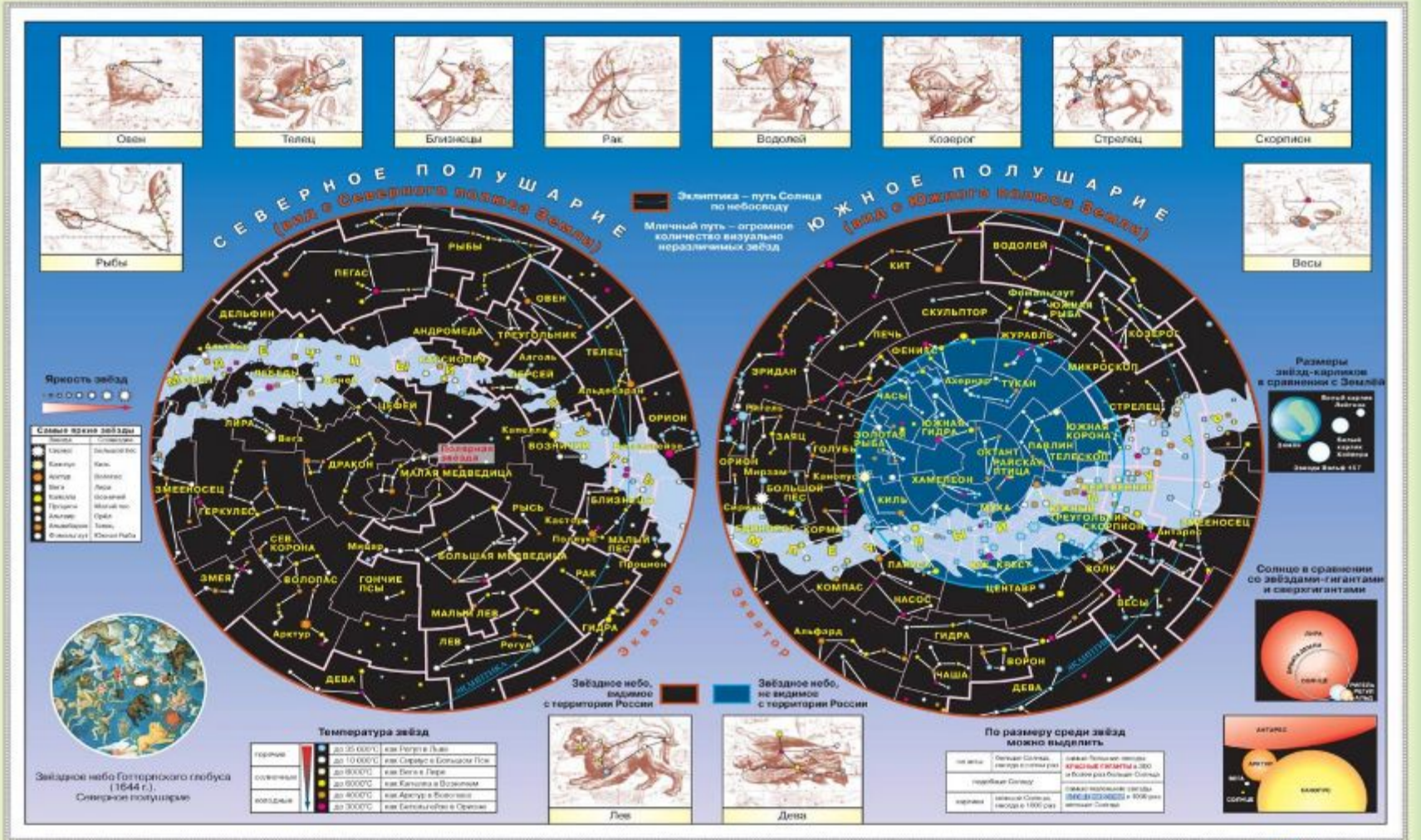
Люди дали им имена: Зевса, Девы, Рака, Большой и Малой Медведицы и другие...



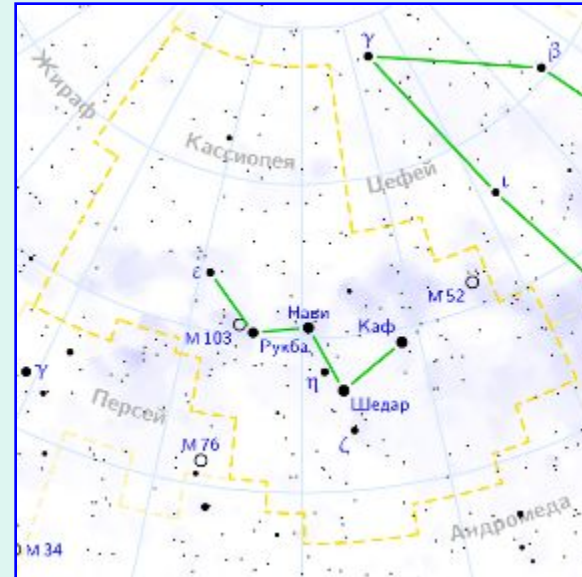
Известно 88 созвездий

КАРТА ЗВЁЗДНОГО НЕБА

Для общеобразовательных учреждений



*С Земли звёзды находящиеся в одном созвездии
кажутся близко расположенными к друг другу*



Созвездие Кассиопеи

На самом деле они на огромном расстоянии друг от друга



вф Млечный путь

1. Наш дом в космосе? Млечный путь

2. Ск. времени достигает до нас свет ближайшей звезды? 4 года

3. Самая яркая звезда? Бернара

