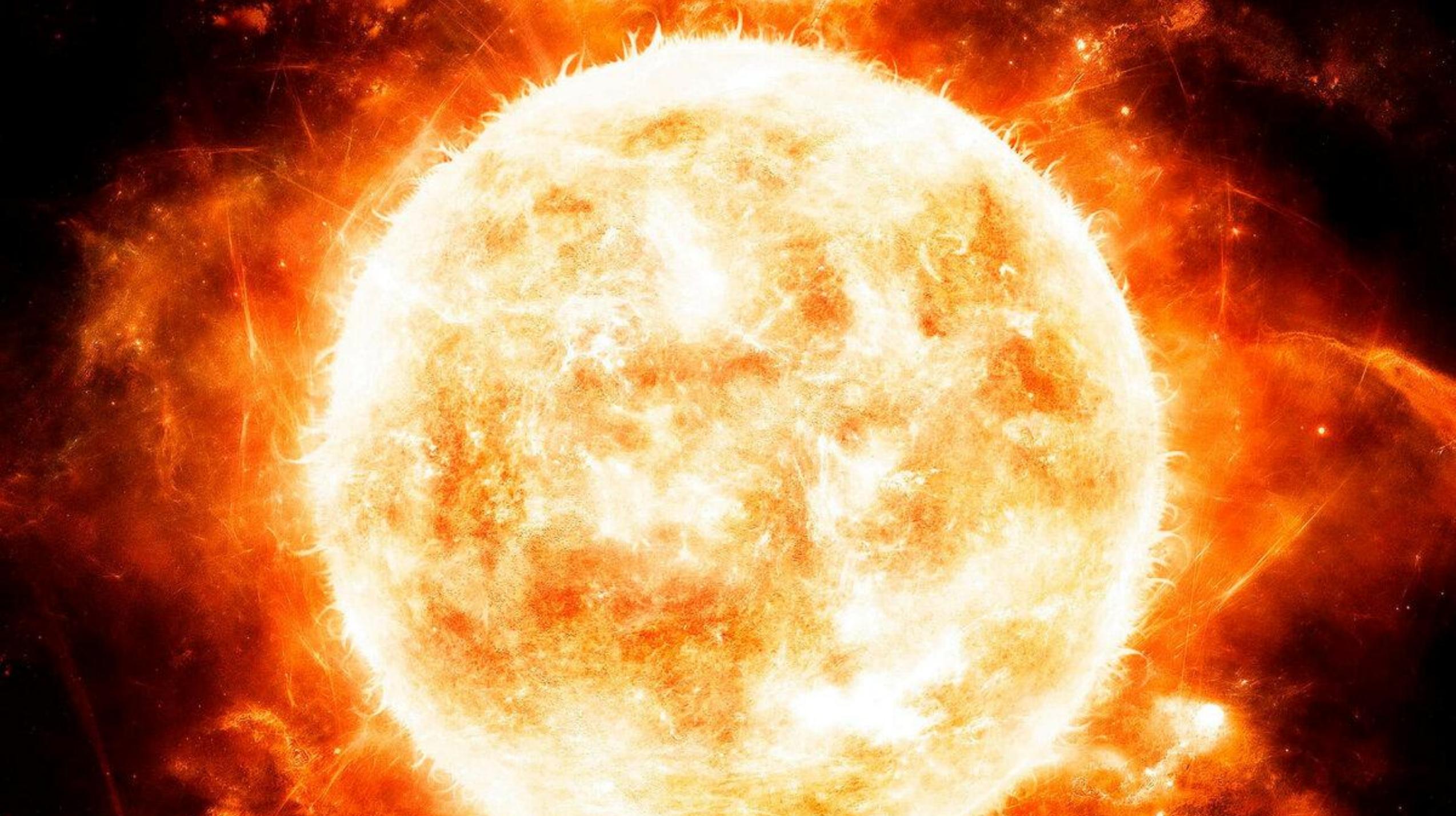


Важнейшие  
закономерности в мире  
звезд. Эволюция звезд.

Он создал нашу вселенную и наполнил её  
водородом



Цвет звезды  
зависит  
От её температуры

Разные звёзды имеют  
разные  
размеры и температуру

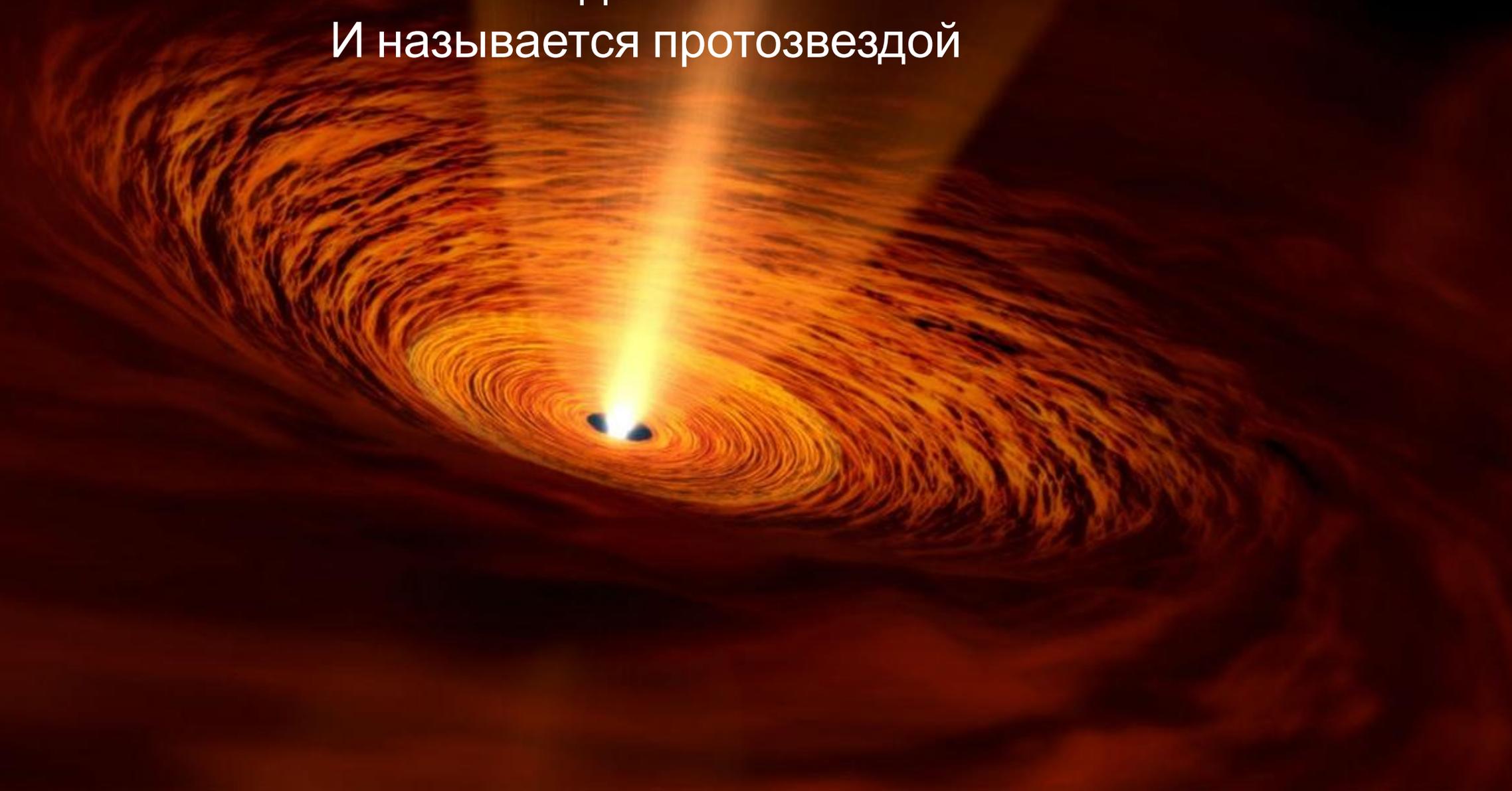
3500K

35000K



До того как стать шаром , звезда имеет форму  
диска

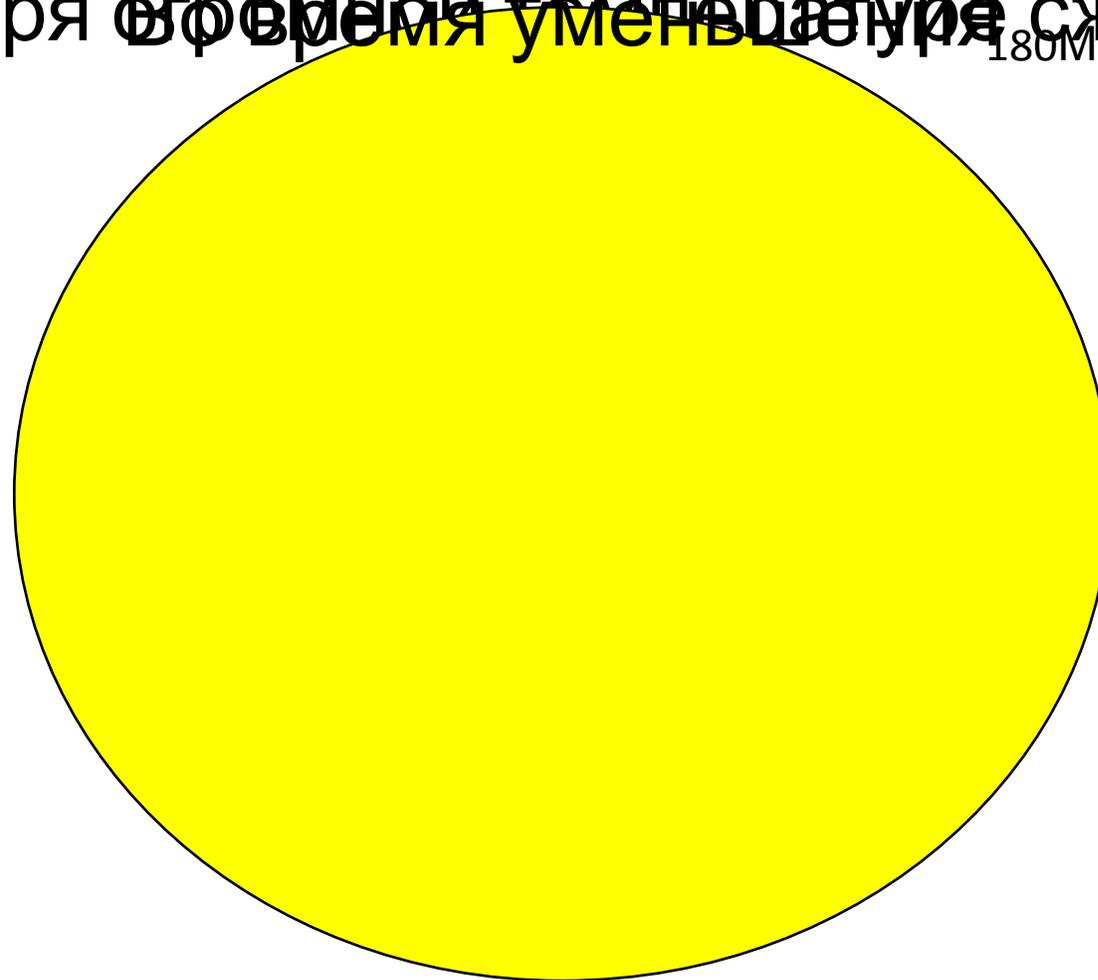
И называется протозвездой



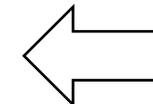
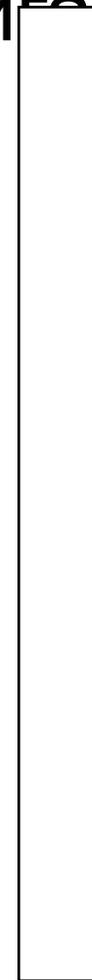
После того как звезда излучает весь водород, она начинает сильно сжиматься, ещё сильнее

Выбрасывает вещество звездой

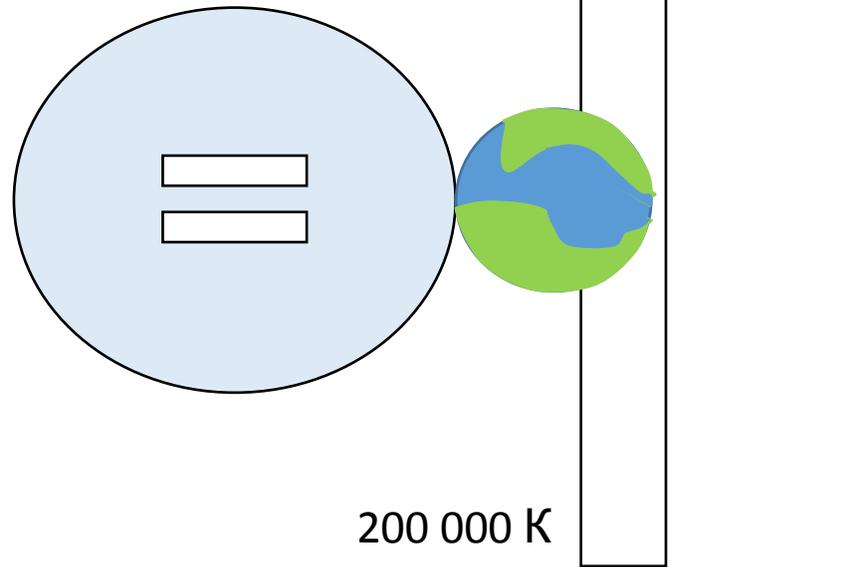
и благодаря этому температура сжимается гелий



180M K



Когда у звезды заканчивается гелий и все его  
продукты  
Когда солнце станет белым карликом,  
Оно по размерам будет примерно равно  
Звезда сжимается еще сильнее,  
земли  
Становясь белым карликом

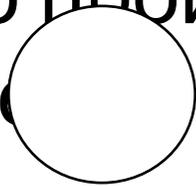


В большинстве случаев белый карлик – последняя стадия звезды ,

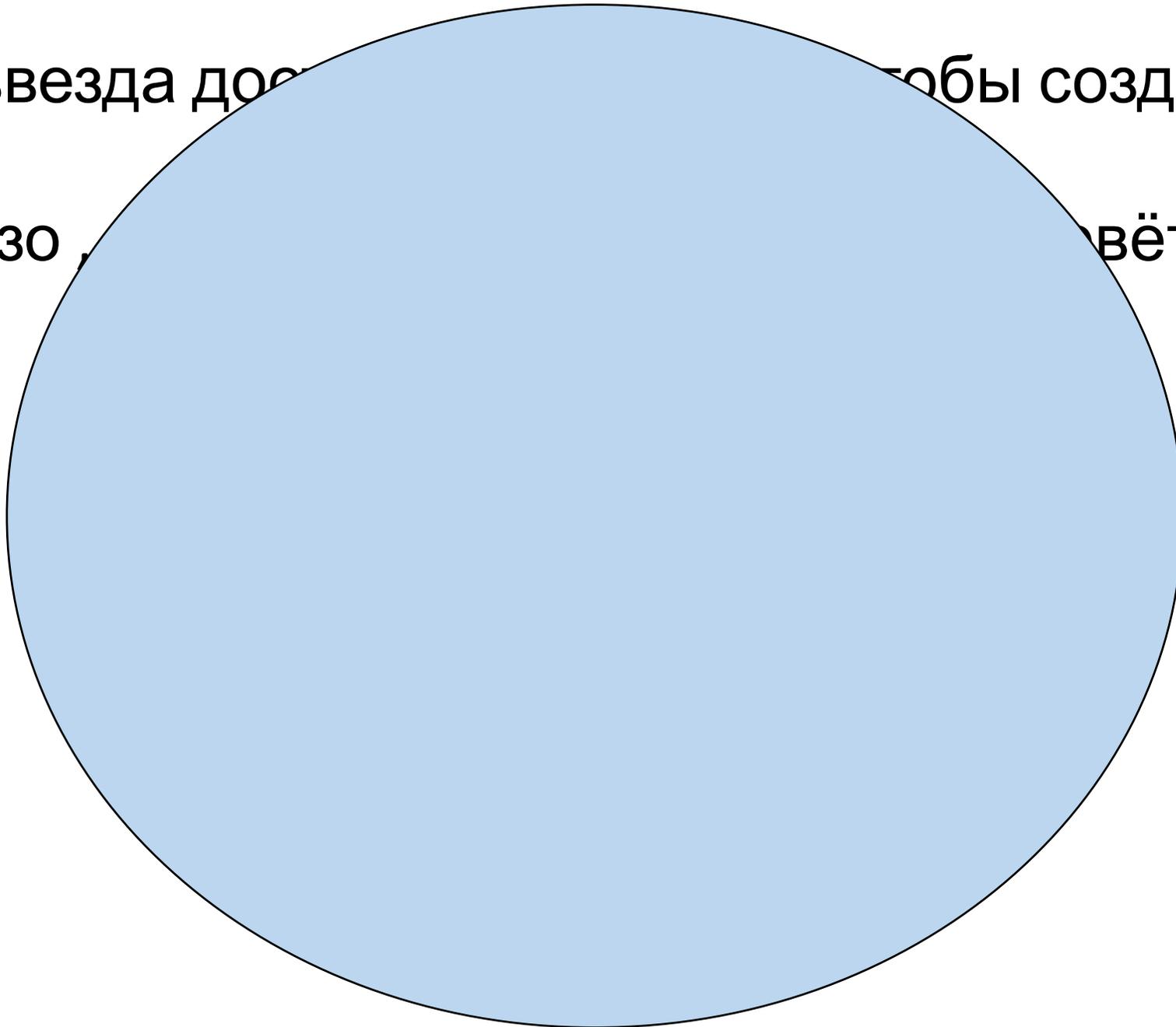
однако ,если звезда была в паре с другой ,может её погл

После чего происходит взрыв называется  
тогда ядер

Такой взрыв известен как взрыв сверхновой звезды



Если звезда достигла стадии, чтобы создать в своём  
ядре  
Железо, то она перестанет светиться, оставив



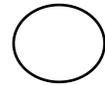
Последнее событие в жизни звезды — это черны  
навалы

тяжело и многократно нейтронные

когда нейтроны преобладают

из таких и чёрные дыры

Гравитация ещё сильнее сдавливает ядро и образует  
Нейтронную звезду (пульсар)



Диаметр такой  
звезды