

ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ЗВЁЗД



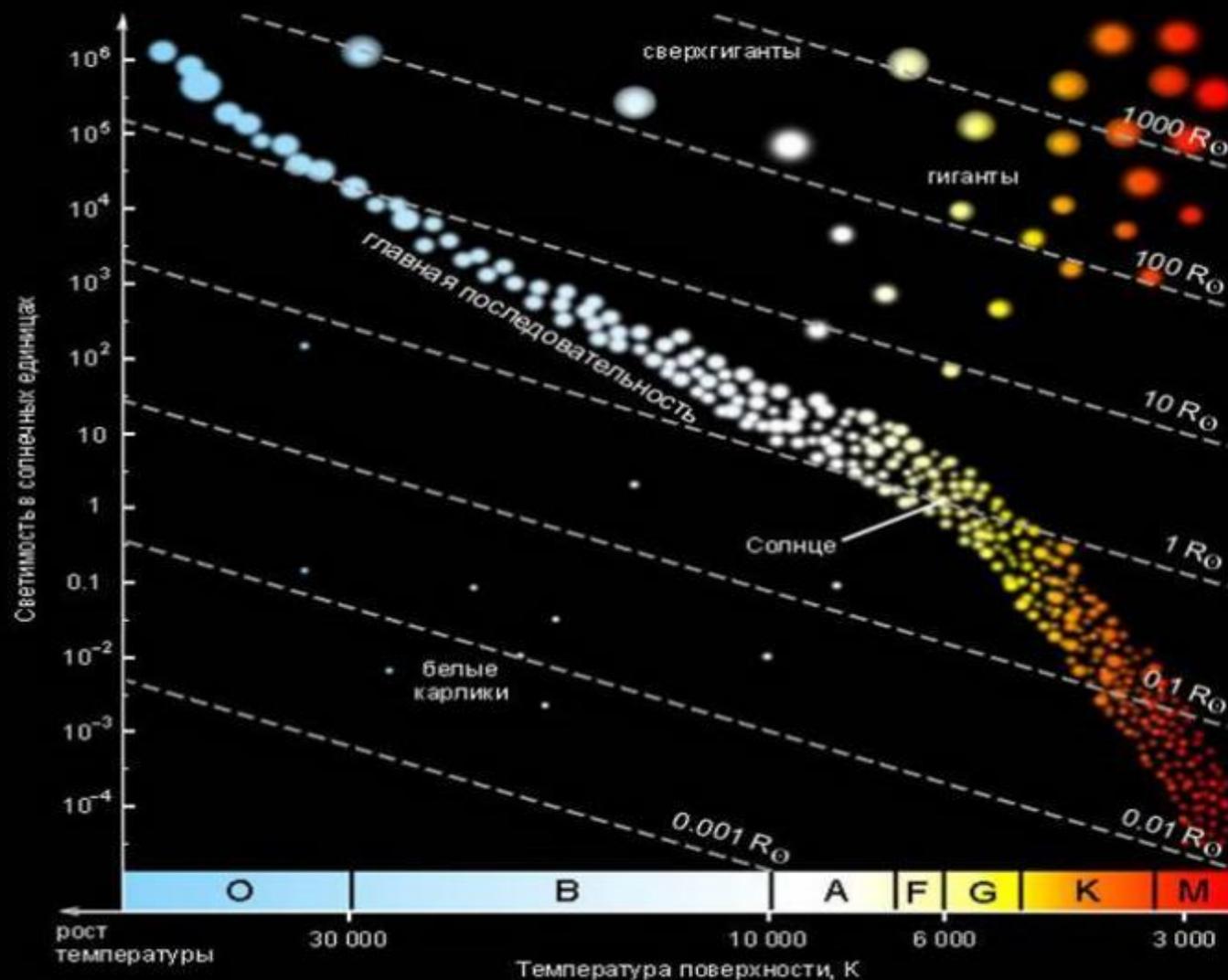
ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПЕВОУРАЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИКУМА КУЗНЕЦОВА А.В.
ПО МАТЕРИАЛАМ <https://yandex.ru/images>

Гарвардская спектральная классификация звёзд

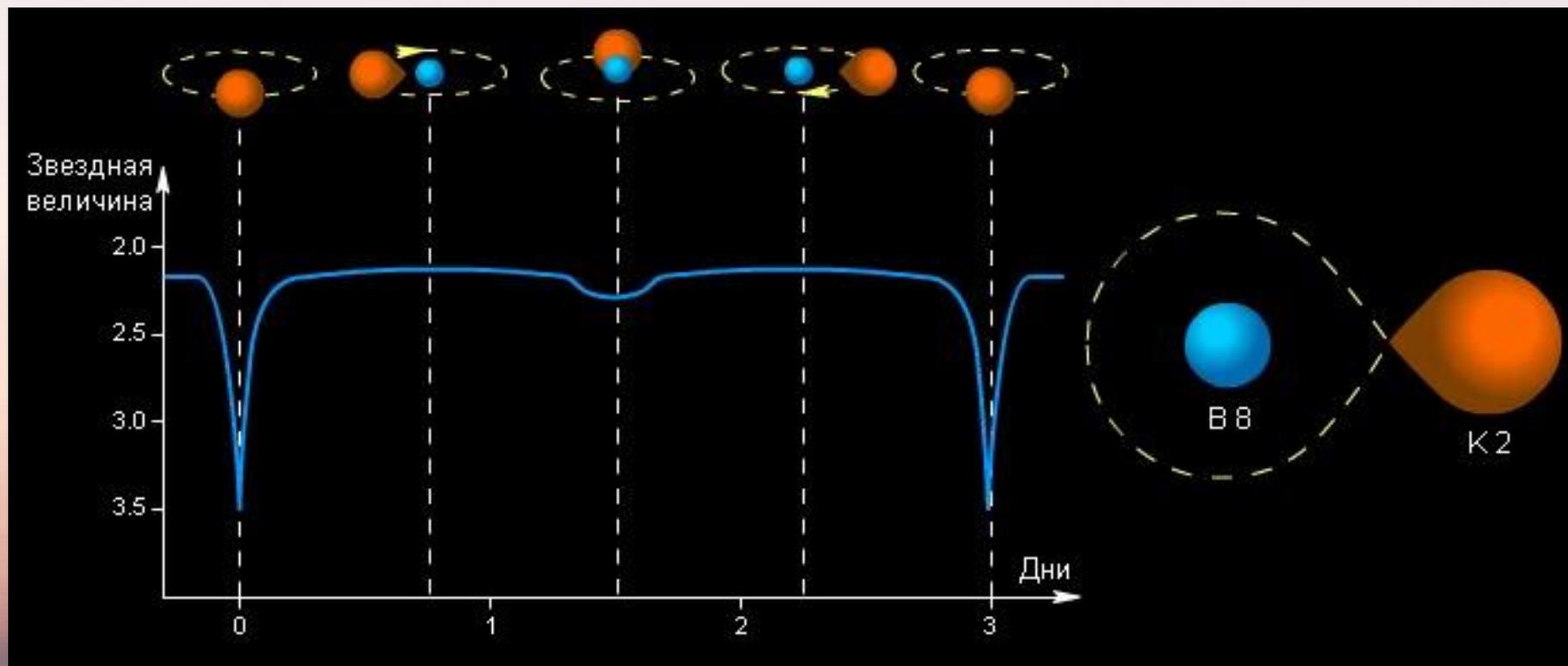
<u>класс</u>	<u>эффективная температура К</u>	<u>цвет</u>	
O	26000–35000	голубой	
B	12000–25000	бело - голубой	
A	8000–11000	белый	
F	6200–7900	жёлто - белый	
G	5000–6100	жёлтый	
K	3500–4900	оранжевый	
M	2600–3400	красный	



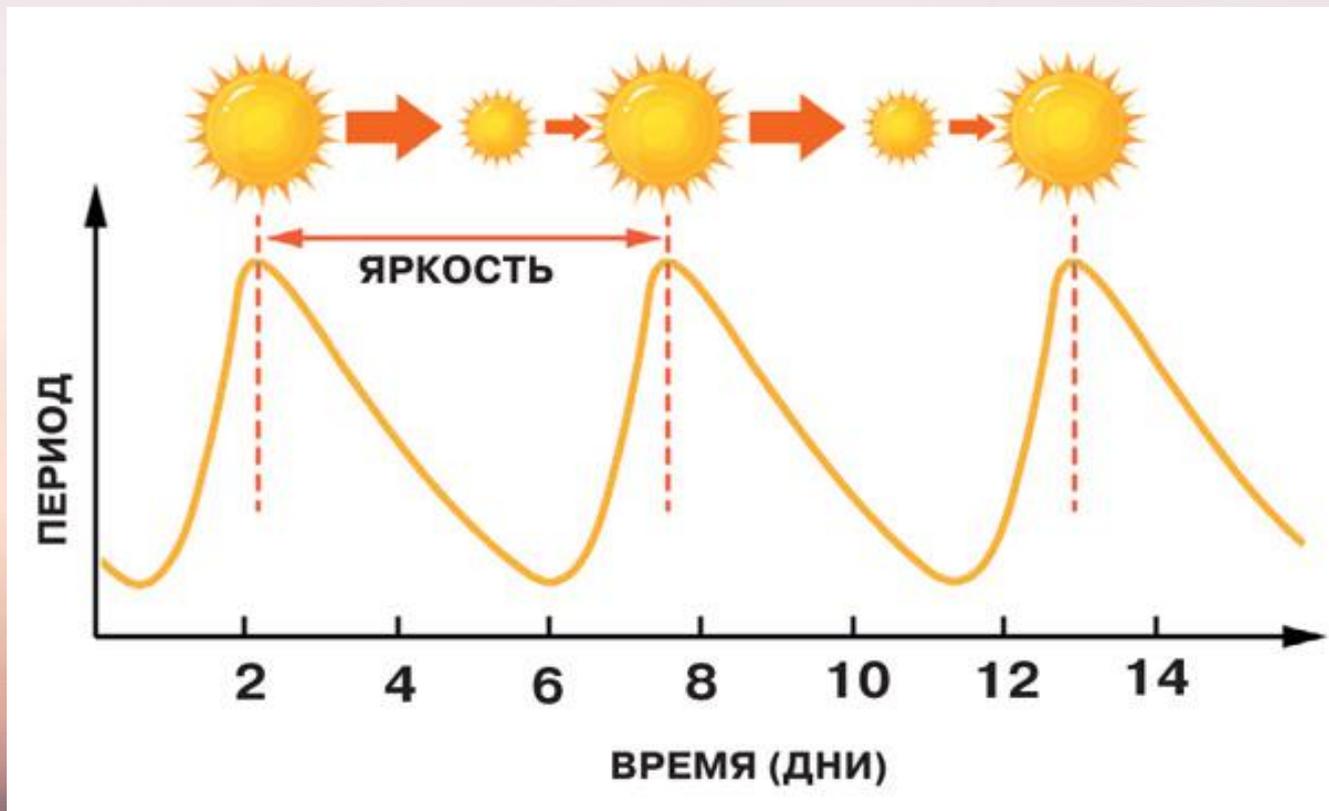
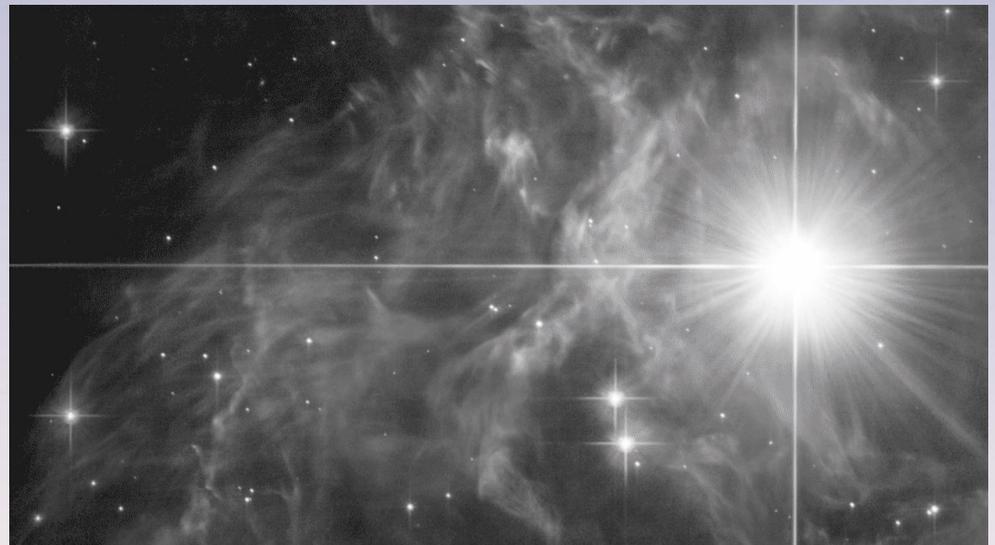
Диаграмма Герцшпрунга - Рассела



ЗАТМЕННО-ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЁЗДЫ



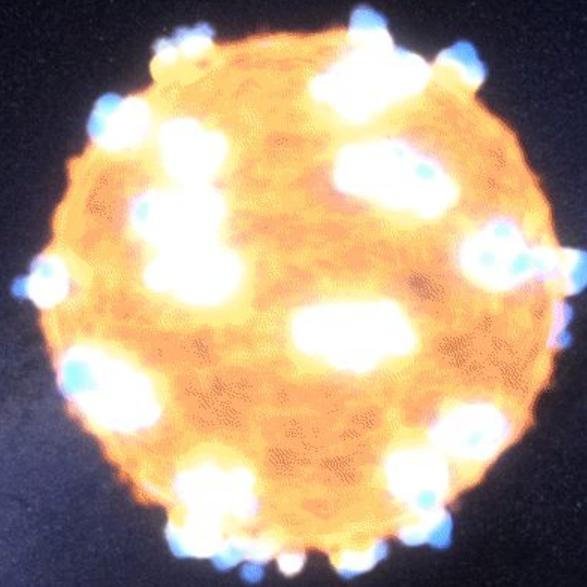
ЦЕФЕИДЫ



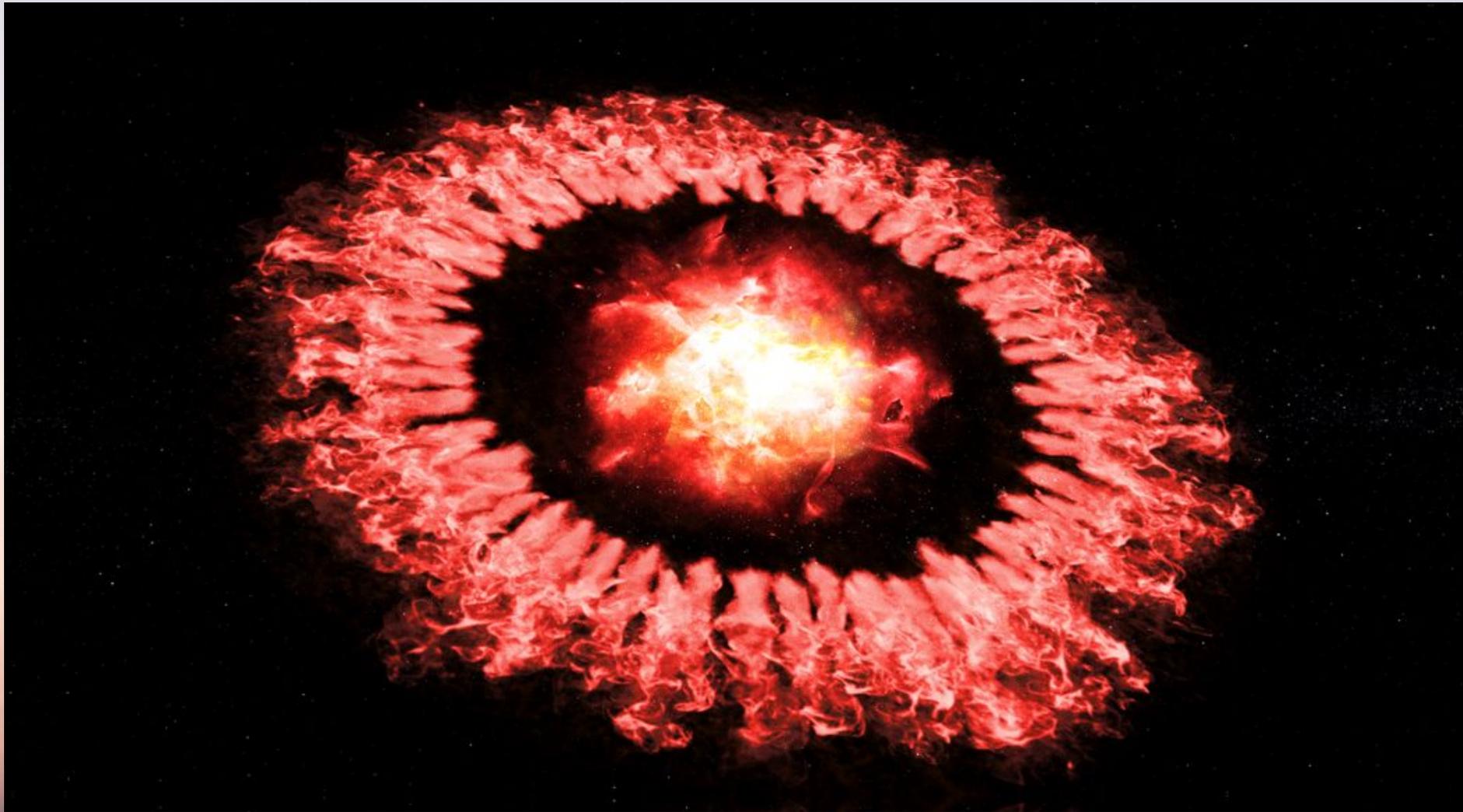
ЦЕФЕИДЫ – МАЯКИ ВСЕЛЕННОЙ



НОВЫЕ ЗВЁЗДЫ



СВЕРХНОВЫЕ ЗВЁЗДЫ

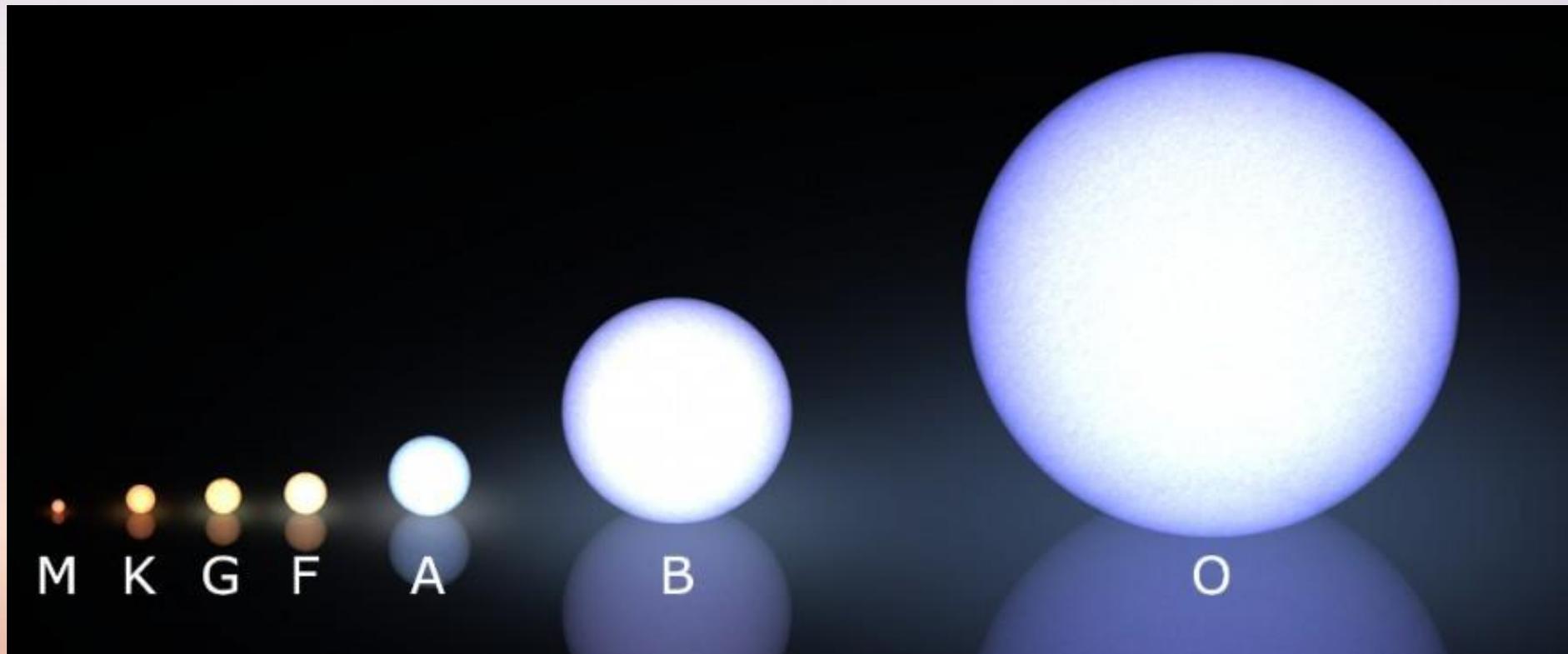


ПРОТОЗВЕЗДА

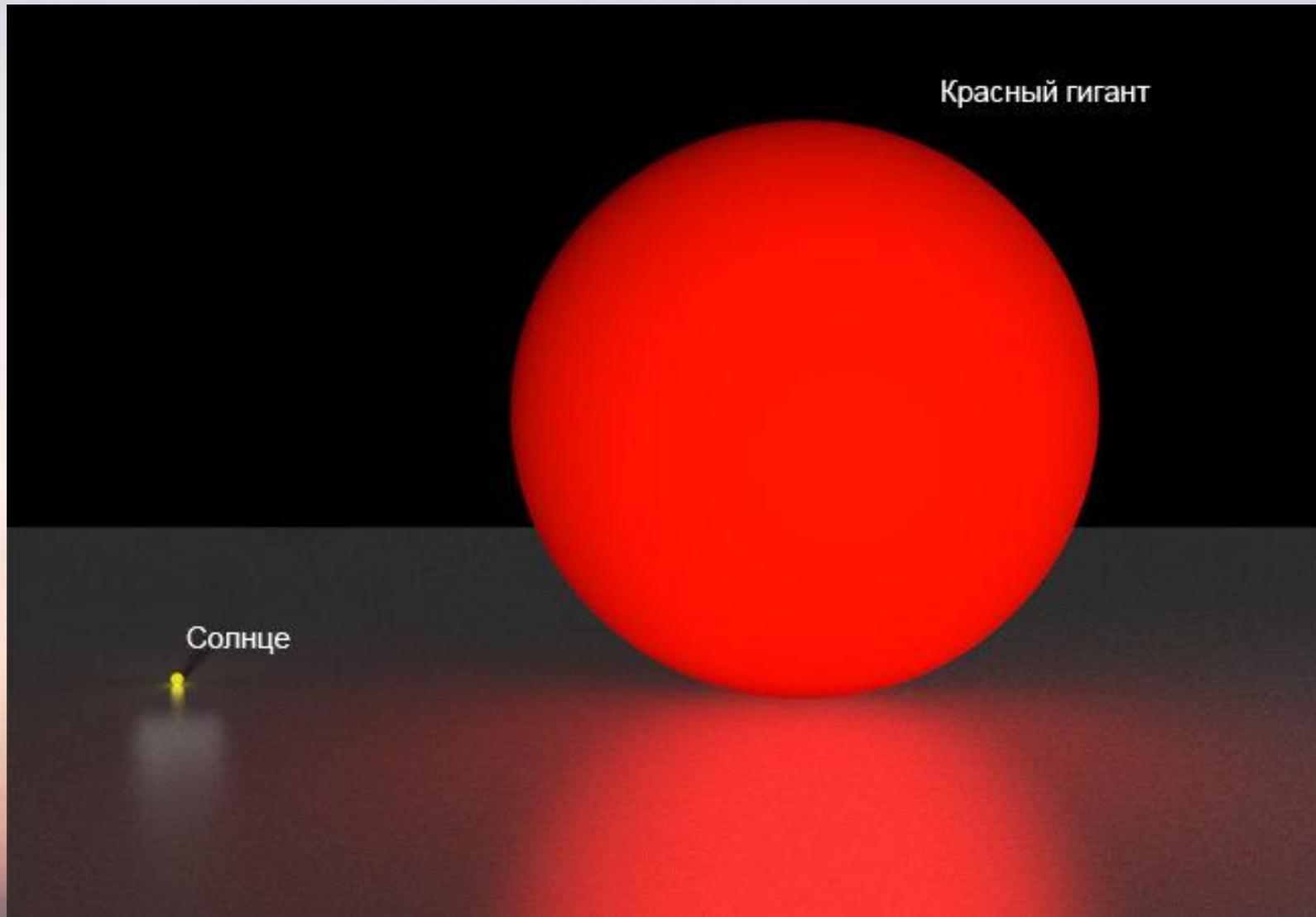


Вероятная **протозвезда** - IRAS 20324 в созвездии
Ориона

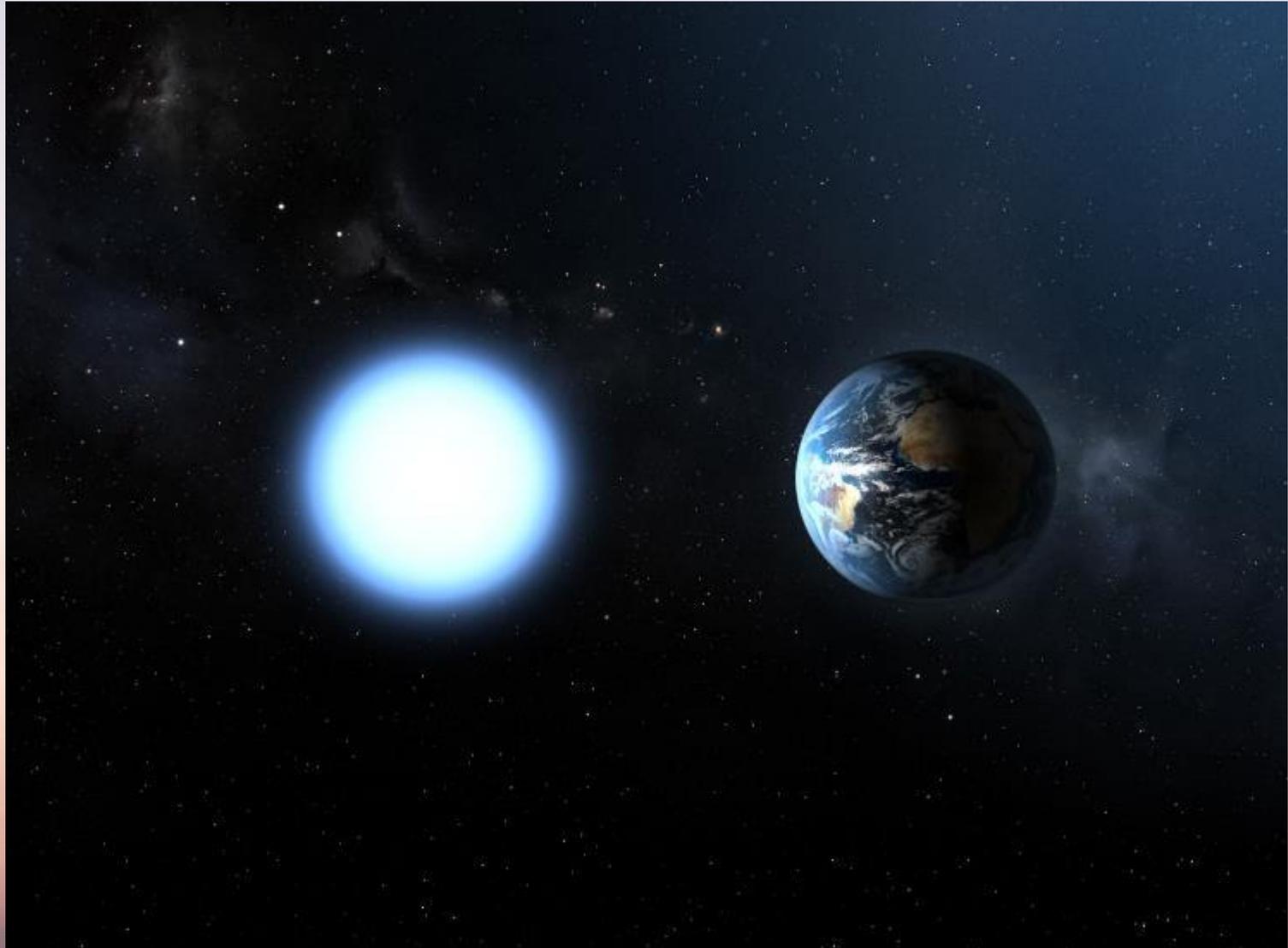
СТАЦИОНАРНАЯ СТАДИЯ



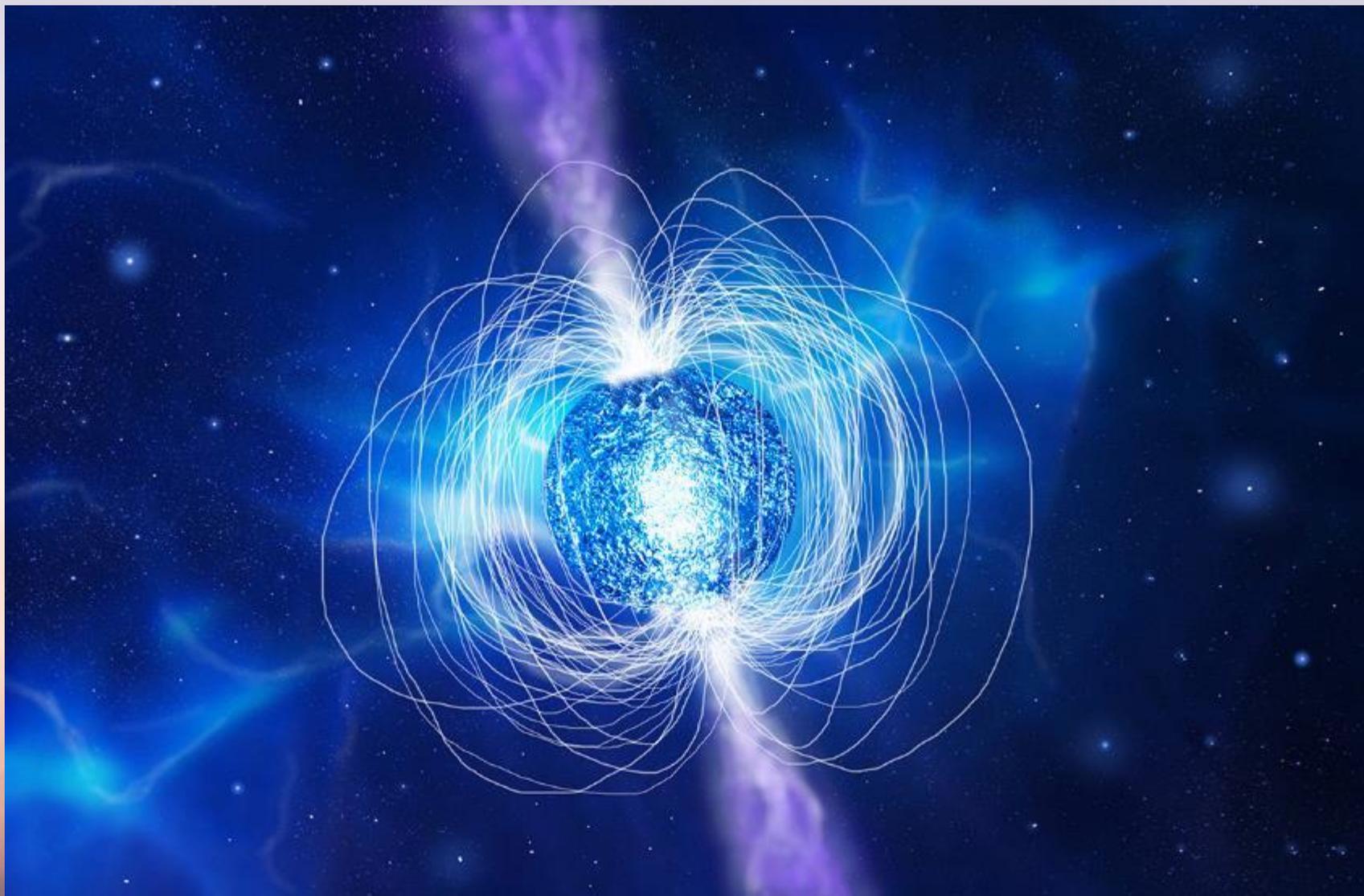
КРАСНЫЙ ГИГАНТ



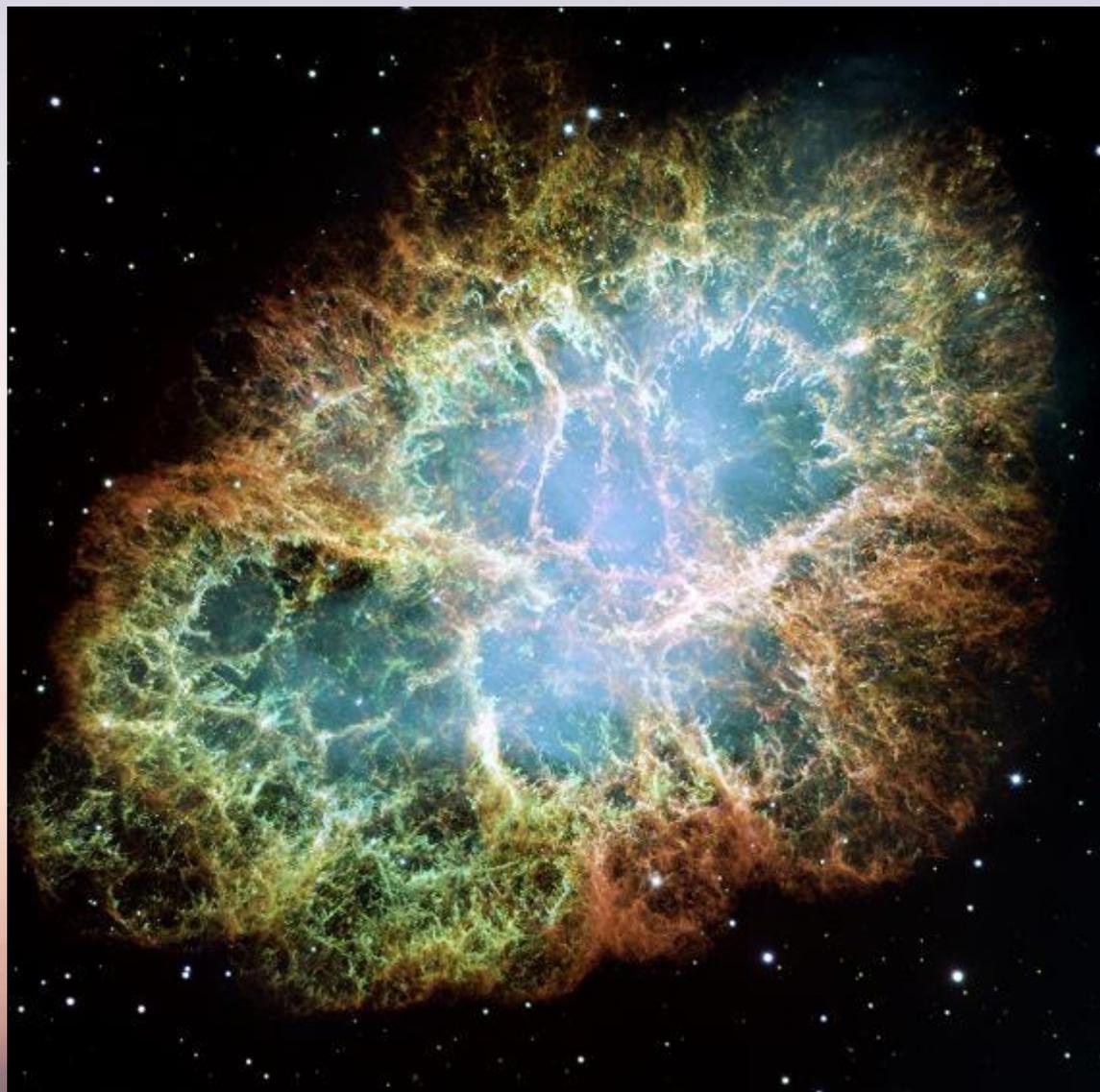
БЕЛЫЙ КАРЛИК



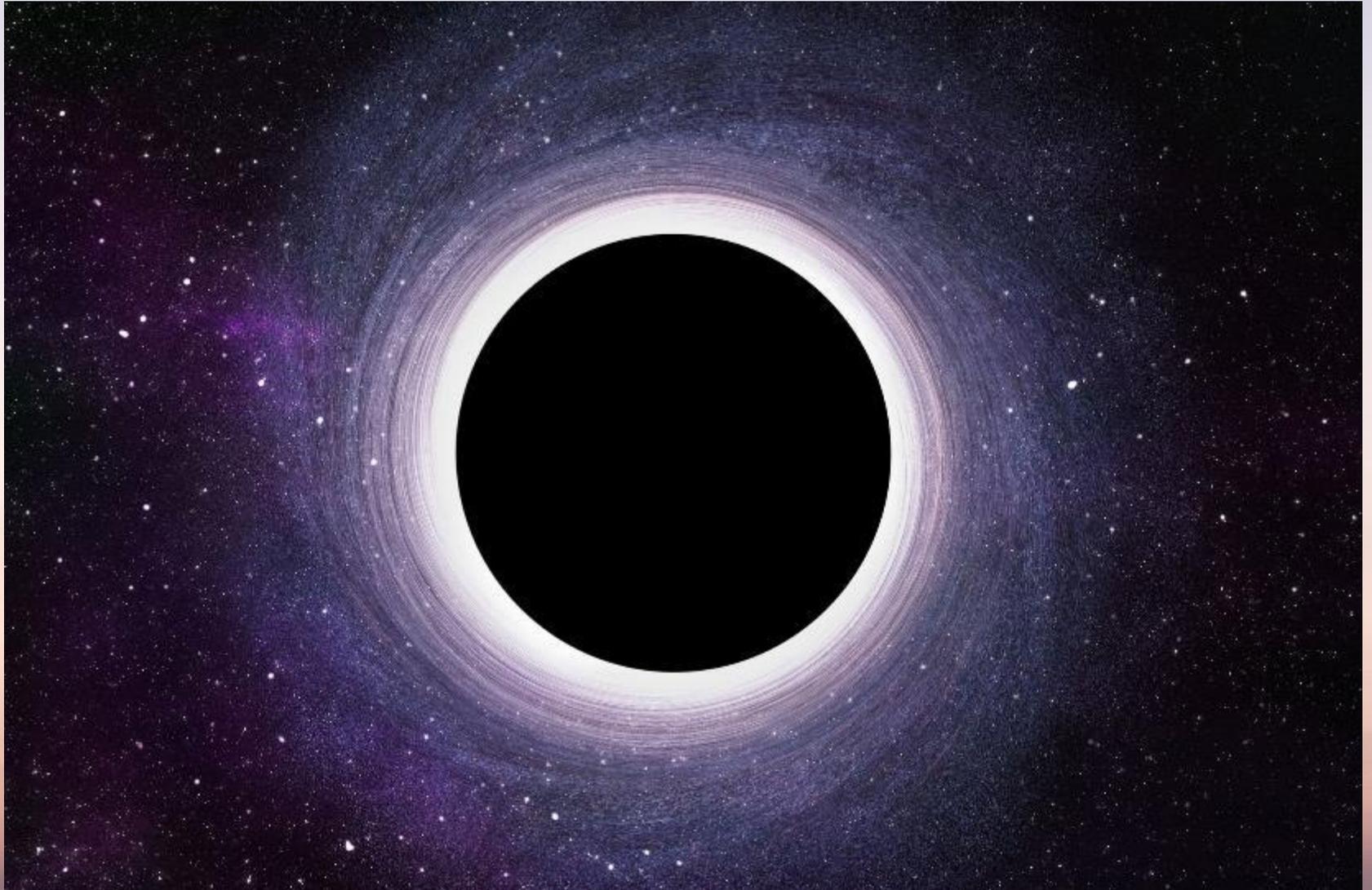
НЕЙТРОННАЯ ЗВЕЗДА



КРАБОВИДНАЯ ТУМАННОСТЬ



ЧЁРНАЯ ДЫРА



ОБНАРУЖЕНИЕ ЧЁРНЫХ ДЫР



ПЕРВАЯ ФОТОГРАФИЯ ЧЁРНОЙ ДЫРЫ

