



# Белые карлики

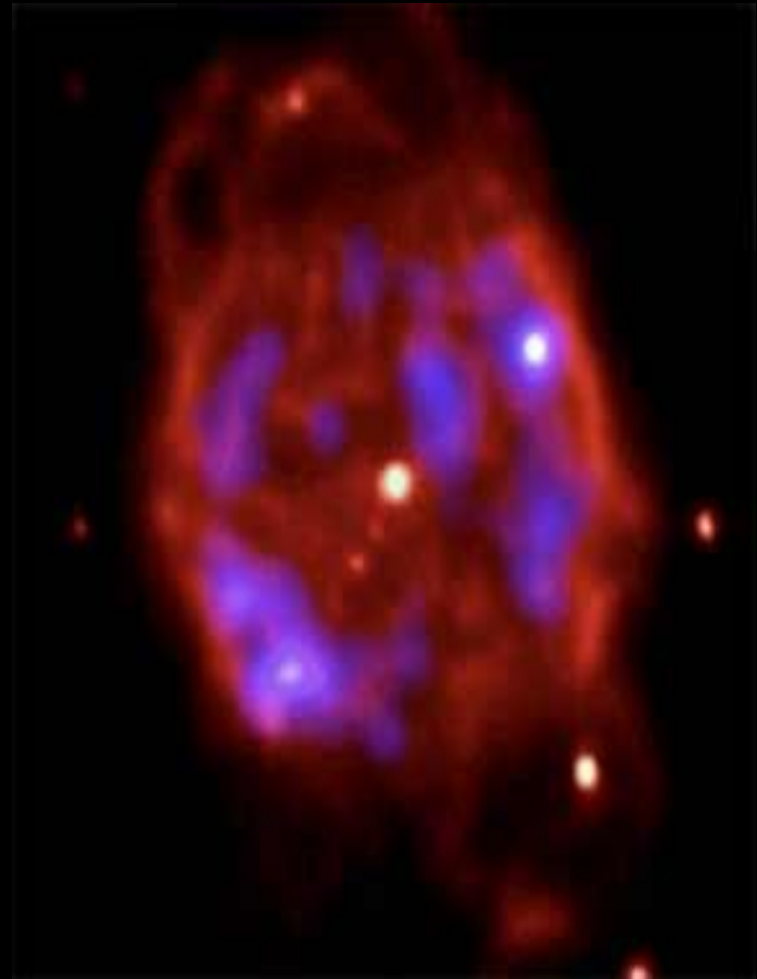
- В 1924 г. ., в основном благодаря стараниям английского астрофизика Артура Эддингтона, спутники Сириуса и Прокциона были осознаны астрономическим сообществом как реальные представители совершенно нового класса звёзд, которые известны теперь как белые карлики.



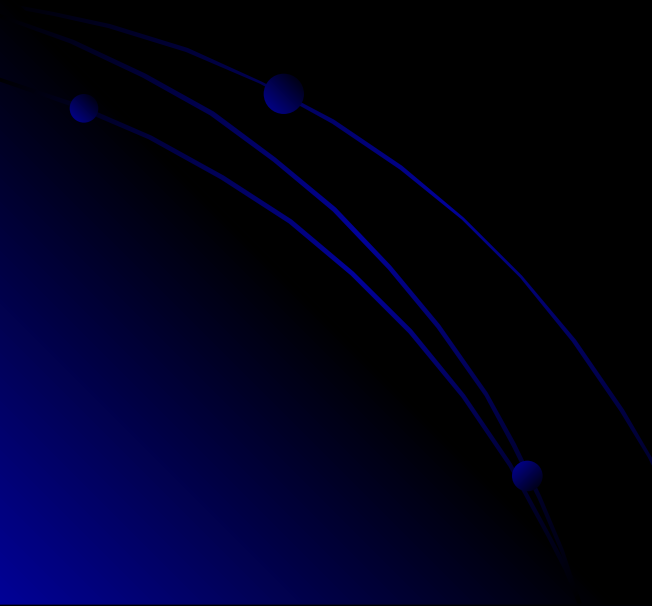
- «Белые» — потому что первые представители этого типа были горячими бело-голубыми светилами, «карлики» — потому что у них очень маленькие светимости и размеры.



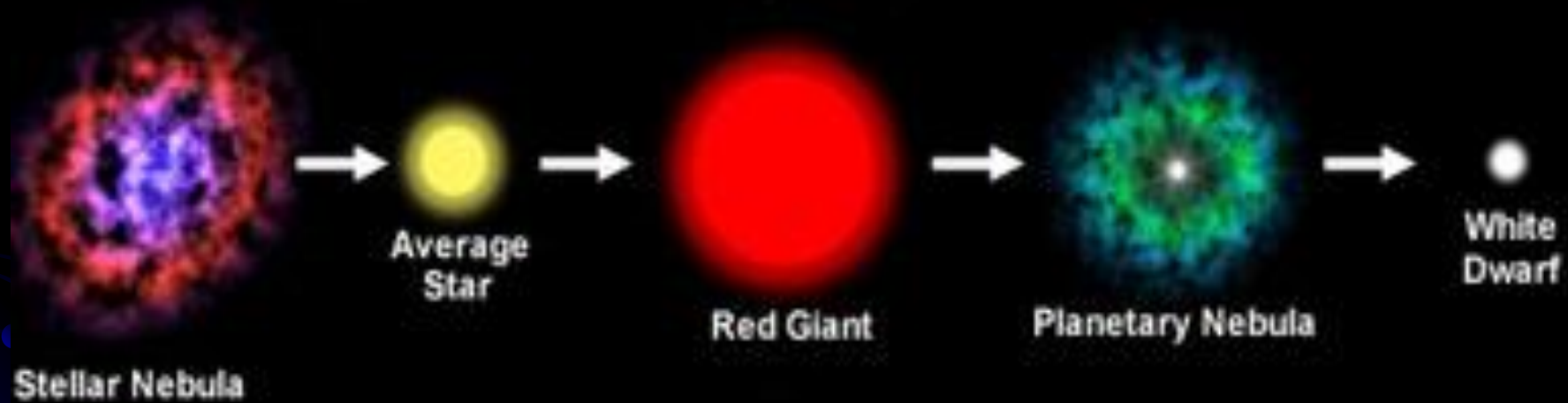
- **ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗДЫ**  
начинается с  
холодного и  
разреженного газо-  
пылевого облака и  
для большинства  
звезд заканчивается в  
виде сжатого силой  
тяжести белого  
карлика.



В теории звездной эволюции Белые Карлики рассматриваются как заключительный этап эволюции звезд малой и средней массы, сравнимыми с массой Солнца. По разным оценкам в нашей Галактике насчитывается 3-4 % таких звезд



## Life Cycle of a Star



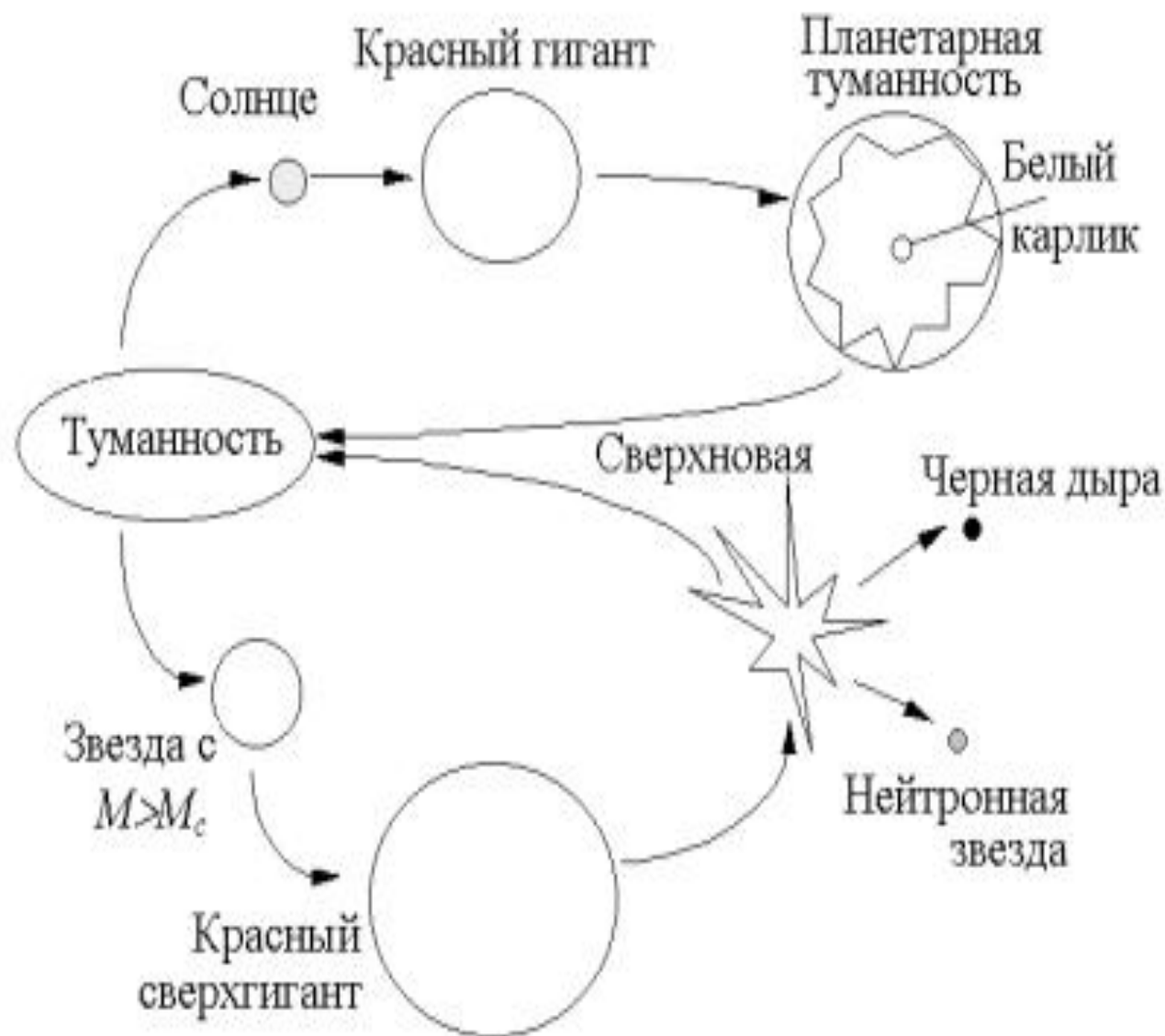
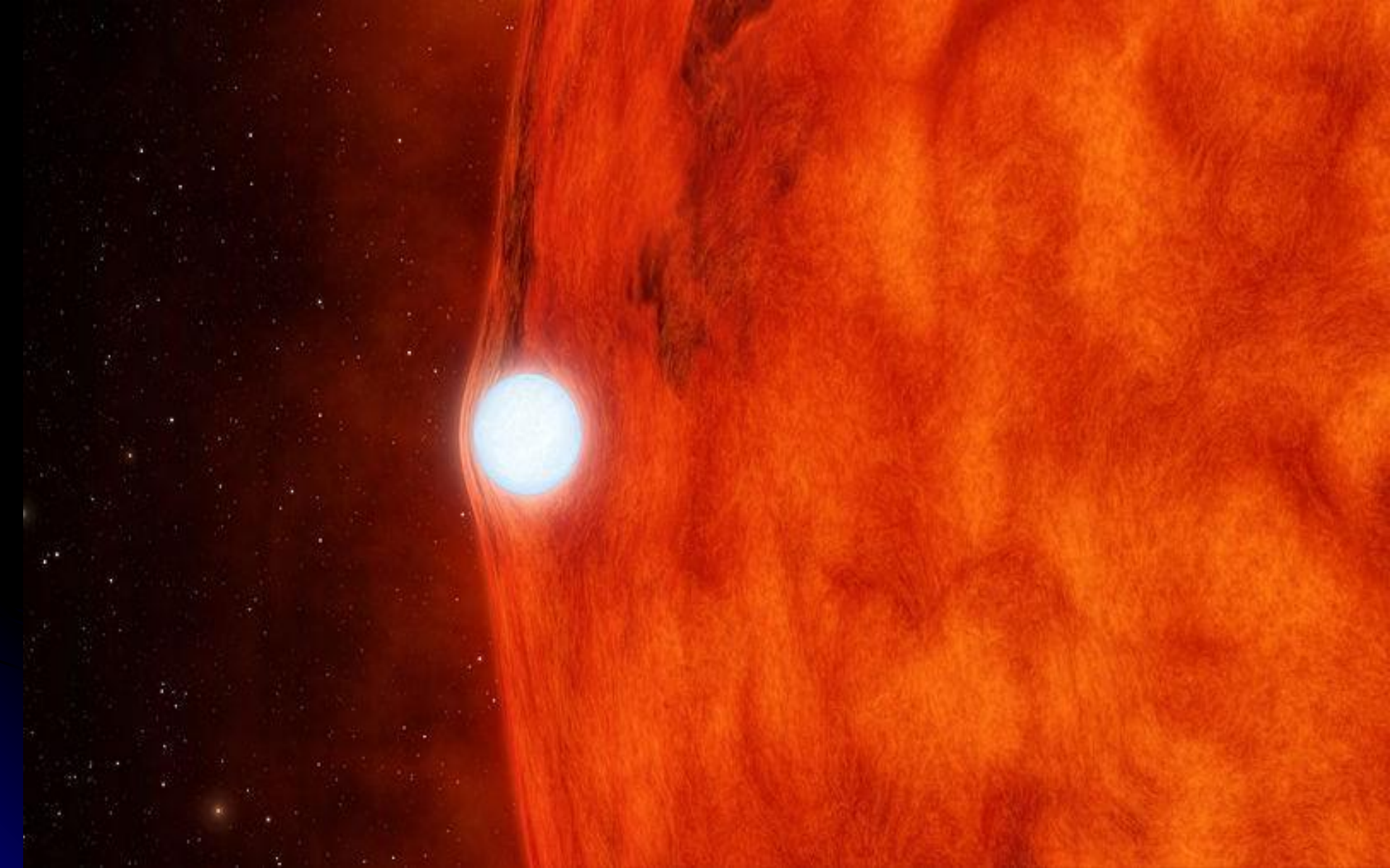
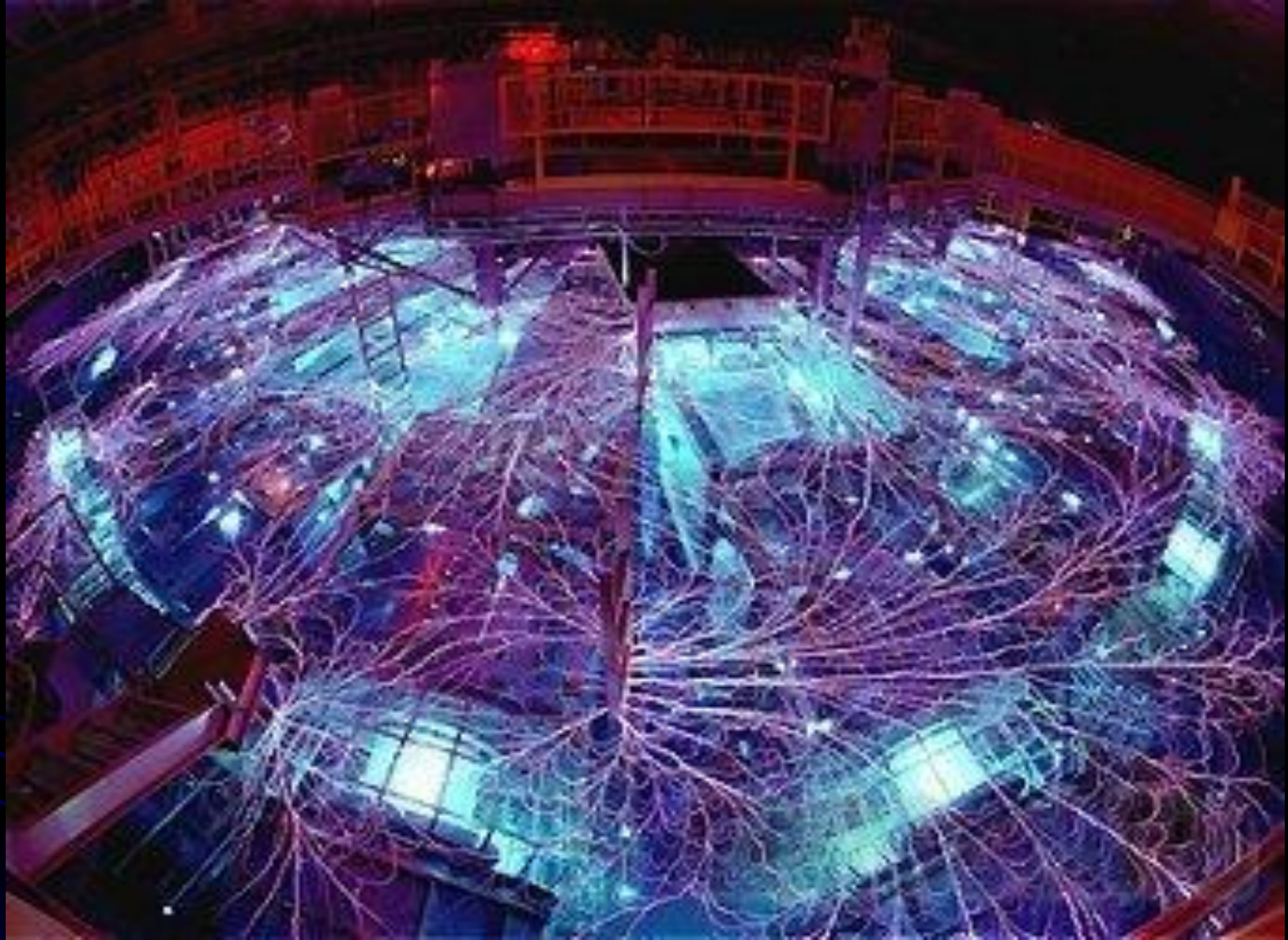


Рис. 4.17. Схема двух ветвей космического рециклинга вещества



- Система KOI-256, состоящая из красного и белого карликов. Иллюстрация NASA.





- Астрофизики воссоздали **атмосферу белого карлика** в лаборатории.