

Жизненный цикл Солнца

Масштаб и цвета условны. Временная шкала в миллиардах лет (приблизительно)

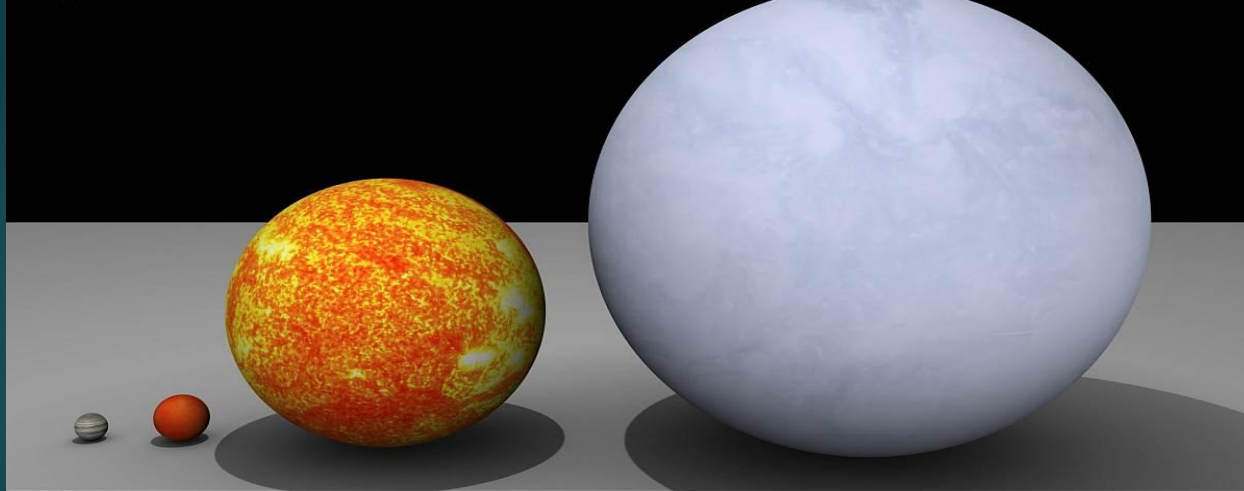
1 Меркурий < Марс < Венера < Земля



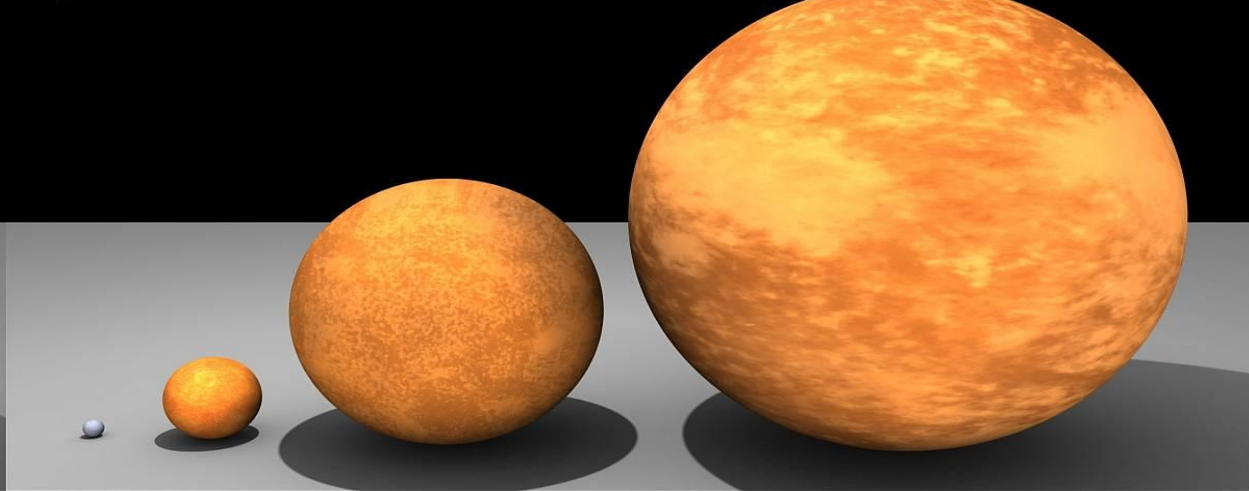
2 Земля < Нептун < Уран < Сатурн < Юпитер



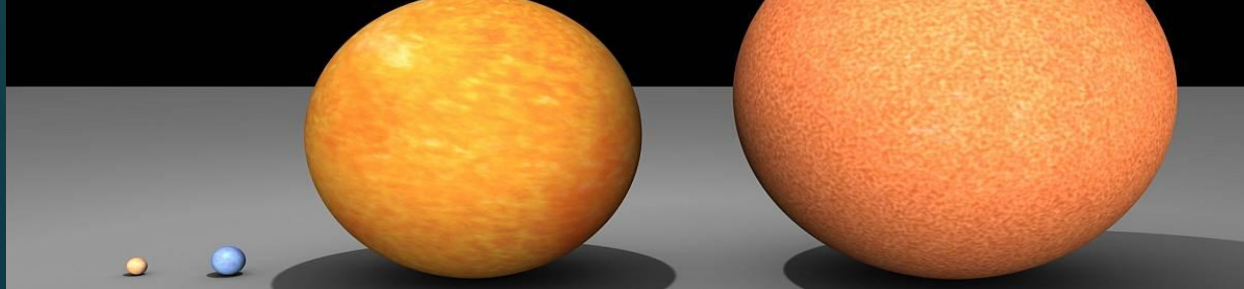
3 Юпитер < Вольф 359 < Солнце < Сириус



4 Сириус < Поллукс < Арктур < Альдебаран



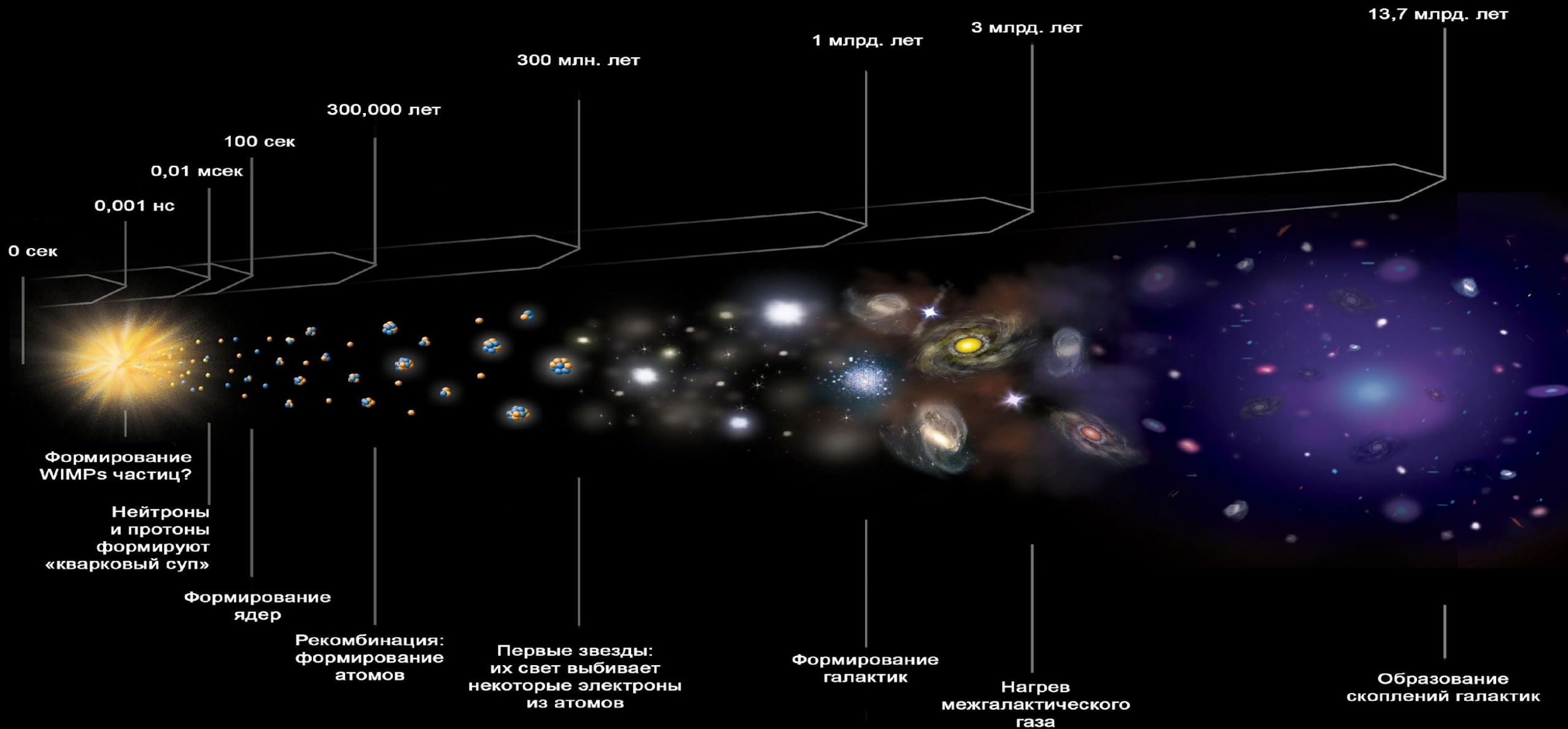
5 Альдебаран < Ригель < Антарес < Бетельгейзе



6 Бетельгейзе < Мю Цефея < VV Цефея А < VY Большого Пса



КОСМИЧЕСКАЯ ШКАЛА ВРЕМЕНИ И ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ



Теория Большого Взрыва утверждает, что вся физическая вселенная – материя, энергия и даже 4 измерения пространства и времени возникли из состояния бесконечных значений плотности, температуры и давления. Вселенная возникла из объема меньшего, чем точка и продолжает расширяться. Теория Большого Взрыва теперь общепринята, так как она объясняет оба наиболее значительных факта космологии:
расширяющуюся Вселенную
и существование
космического фонового излучения.





