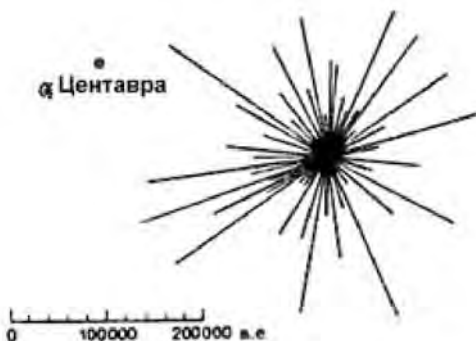


КОЛЫБЕЛЬ ЖИЗНИ

Итак, представим процесс образования нашей планеты, и её развития до настоящего времени. Вернёмся к тому моменту, когда к двойной системе Солнца и нейтронной звезды приблизилась звезда белый карлик, и более наглядно представим дальнейшие события.

Нейтронная звезда, по всей видимости, находилась на расстоянии от Солнца таком же, как и Земля. При этом, она играла роль «вампира», то есть часть вещества из короны Солнца перетекала на нейтронную звезду.



Белый карлик, со скоростью, меньшей третьей космической скорости (то есть скорости, при которой тело навсегда покидает окрестности звезды), вошёл в зону влияния гравитации звёздной пары. Теперь система стала состоять из трёх звёзд. В небесной механике решение задачи трёх тел уже довольно сложное. При этом высока вероятность неустойчивого решения. То есть, в этой пляске Солнца, нейтронной звезды и белого карлика вероятность столкновения белого карлика с нейтронной звездой существенно возрастает. Поэтому, через непродолжительное время такое столкновение и произошло. При этом надо отметить, что как нейтронная звезда, так и белый карлик обладают корой, состоящей из сравнительно лёгких элементов – кальция, алюминия и прочих. Поэтому, после того как произошёл взрыв, образовались осколки состоящие из трёх групп – железных (с примесью никеля), хондритов и ахондритов. Как мы уже говорили, 99% этих осколков приобрели скорость выше третьей космической и покинули окрестности Солнца навсегда. Часть же, образовали целое облако осколков, обращающихся по всевозможным эллиптическим траекториям вокруг Солнца, тем не менее, сохраняющих как бы привязку к центру взрыва и сохраняя часть общего момента движения взорвавшихся звёзд. Что и предопределило то, что сейчас планеты