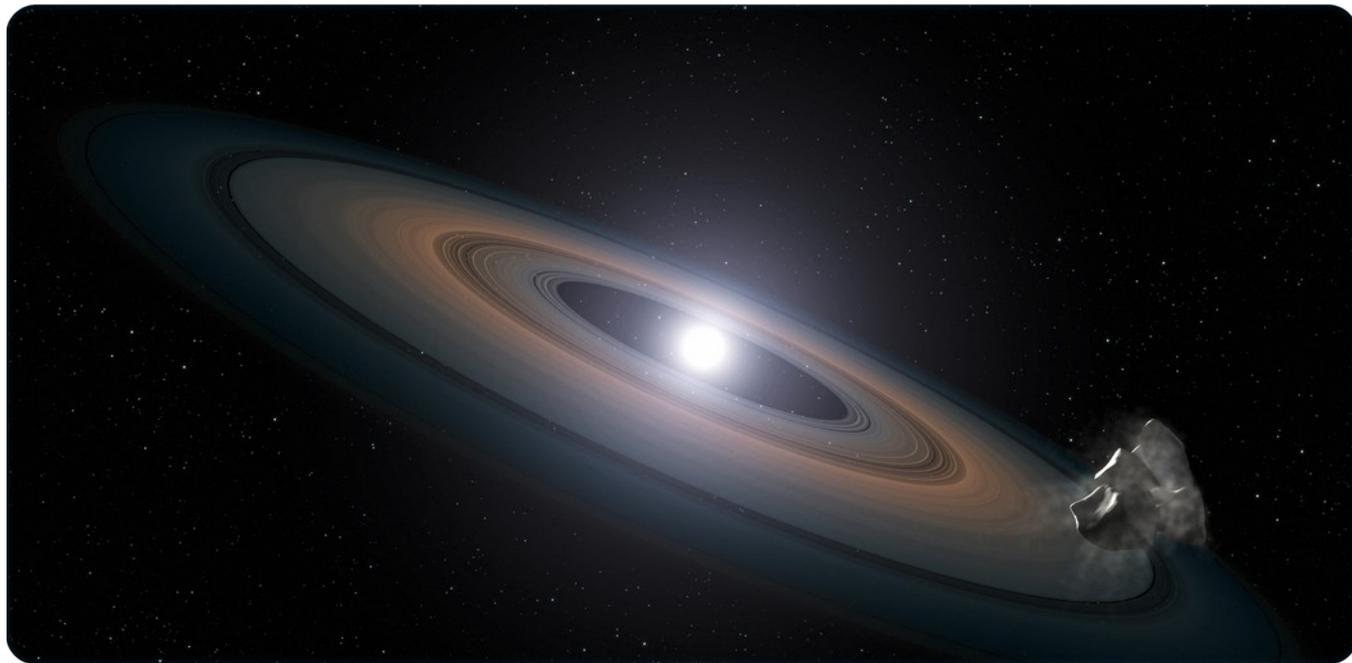




Восставшая из пепла



Подобно легендарному Фениксу, число Земле-подобных планет увеличивается, они образуются в пепле нарождающихся звезд, которые находятся далеко от Солнечной системы. Следующая мифическая тема связана со звездами известными как белые карлики. Они являются очень маленькими и тусклыми остатки от звезд, которые были раньше как Солнце. Эта пара находится в молодом звездном скоплении. До их открытия поиск планет в скоплениях не давал результата. Около 800 планет уже известно у других звезд, и они называются экзо-планеты. Все они вращаются по орбитам вокруг звезд не входящих в скопления! Видимо, что планеты не формируются в звездных скоплениях. Очень трудно обнаружить слабенькие планеты. Скопления звезд содержит молодые и высоко активные, интенсивно излучающие звезды, которые благодаря своей мощной взрывной энергии не позволяют замечать более мелкие детали в своей системе. У относительно спокойных систем наблюдаются орбитальные планеты как маленькие пятнышки. Наблюдения показывают, что вероятно планеты каменные, подобно астероидам. Астероиды, вероятно, раньше были частью белого карлика и находились внутри сильного гравитационного поля (в 100000 раз сильнее, чем у Земли!). Это вещество притягивалось внутри кольца окружающего звезду. Эти частицы и скрывают от нас весь процесс формирования. Внутри этого диска осколки камней сталкиваются и слипаются вместе, образуя все большее и большее тело до тех пор, пока оно не станет новой планетой – таким образом, происходит ее рождение.

COOL FACT

Это очень низкая вероятность, но возможно на планете вращающейся вокруг белого карлика присутствует жизнь. Однако, неизвестно достаточно ли ей тепла, идущего от белого карлика, чтобы существовала вода в жидком состоянии. Это происходит, потому что белые карлики уже истратили всю свою энергию и ядерные реакции, которые и создают большое количество тепла у нормальных звезд (подобных Солнцу) очень мало осталось в ее ядре.

