



Не так давно ученые огласили удивительную **новость Солнечной системы**. Метеорит, получивший название Альенде, который на протяжении вот уже нескольких миллиардов лет существует в нашей планетарной системе, более того, является ее ровесником и был образован взрывом сверхновой звезды, которая и стала прародительницей Солнца и планет вокруг него, был тщательно изучен группой исследователей из Ливерморской национальной лаборатории и Университета штата Аризона (США).

Глава исследовательской группы Грегори Бреннека сделал самый точный анализ метеорита, который упал на Землю еще в 1969 году. И сделал удивительный вывод: **формирование солнечной системы**

, как известно происходило после взрыва много миллиардов лет назад сверхновой звезды, так вот состав метеорита "Альенде" подтверждает наличием лунных и земных пород, что образовался он именно в тот же период.

О рождении Солнечной системы

Достоверно известно **рождение солнечной системы** произошло 4,5 миллиарда лет назад. Только вот как именно происходил процесс

формирование солнечной системы

по сей день является почвой для споров и разногласий ученых во всем мире.

Предполагается, что для срабатывания эффекта взрыва протозвездного облака в светило около него должен произойти взрыв одной или нескольких сверхновых небесных тел. Именно благодаря этому эффекту на нашей планете, например, можно обнаружить тяжелые металлы, встречающиеся и на других планетах системы. Так, например, после

рождения солнечной системы

должны были сформироваться элементы тяжелее никеля и его изотопы в процессе развития внутризвездного нуклеосинтеза.

Исследование метеорита

Автор: Administrator

08.10.2013 12:40 - Обновлено 16.10.2013 12:45

Сделав точный анализ изотопов в метеорите Альенде, исследователи выяснили, что в нем присутствуют элементы, характерные как раз для данного вида нуклеосинтеза, что подтверждает теорию о том, что данный материал образовался при взрыве сверхновой звезды.

Эта **новость солнечной системы** доказывает факт того, что в основе формирования солнечной системы лежал именно взрыв сверхновой. Конечно, ученые не исключали того факта, что метеорит Альенде, упавший на Землю в 1969 году, был принесен из другой планетарной системы. Кроме того, миграция аналогичных космических тел имеет место быть в практике. Однако наличие конкретно в этом метеорите элементов, свойственных ранней стадии **рождения солнечной системы** сокращает вероятность такого развития событий до минимума.