Автор: http://www.dni.ru
12.04.2009 16:10 -

Канадские химики из Гамильтонского Университета пришли к выводу, что все формы жизни во Вселенной построены из одного и того же набора аминокислот.

Как известно, все формы жизни, которые ученым удалось изучить на Земле, основаны на 20 аминокислотах. Они являются основой жизни и животных, и растений. Канадцы с удивлением обнаружили, что **эти же аминокислоты найдены в метеоритах, сформировавшихся еще до рождения Земли** .

Как утверждает один из авторов исследования, сейчас удалось выделить 10 аминокислот, которые в результате естественных процессов, таких как удары молний или ионизирующая радиация, могли возникнуть в первичном бульоне. Другие аминокислоты могли появиться в результате процесса, который ученые называют универсальной генетической эволюцией. Биохимики считают, что **им удалось выделить код жизни** , который состоит из 10 основных аминокислот и который является одним и тем же в любой точке Вселенной, передает агентство "Росбалт" .

Тем временем другая группа канадских ученых, из университета Калгари, попыталась разгадать еще одну тайну голубой планеты. Совместно с американскими исследователями они экспериментально **нашли и обосновали новый, неизвестный ранее "край космоса"** .

Установленная граница между атмосферой и космосом — линия Кармана - это 100 километров высоты. Она была выбрана не из-за круглого значения. Как предполагалось ранее, на этой высоте плотность воздуха уже столь мала, что летательный аппарат должен передвигаться с первой космической скоростью, чтобы не упасть. А поскольку он в таком случае не упадет и без крыльев, получается, что **тут проходит "водораздел" между обычным воздухоплаванием и космическими путешествиями** , то есть между атмосферой и космосом. Хотя воздушная оболочка планеты на этой

высоте еще не обрывается.

Чтобы найти новый порог, канадцы создали специальный прибор Supra-Thermal Ion Imager, который был отправлен к границе космоса на борту специальной геофизической ракеты, прыгнувшей на 200 километров вверх. В результате работы этого прибора было определено, что **край космоса проходит на высоте 118 километров**, отмечает MIGnews .