



Прежде у Земли было два естественных спутника, однако несколько миллиардов лет назад они столкнулись друг с другом, объявили американские ученые. В результате мощного удара одно из космических тел оказалось уничтожено, а в недрах уцелевшей Луны сдвинулся океан лавы.

Исследователи из Калифорнийского университета Мартин Джутзи и Эрик Аспог пришли к выводу, что **спутники** у

Земли
появились
примерно
четыре
миллиарда
лет
назад
. В тот
период
планета
столкнулась
с
объектом
,
размером
с
Марс
. В
результате
на
орбите
Земли
остались
два
больших
"
обломка
".
Один
из
них
позднее
назвали
Луной
.
Второй
был
примерно
в три
раза
меньше
и
почти
в 25 раз
легче
ее

Некоторое время он оставался в так называемой точке Лагранжа, где силы притяжения Земли и Луны были уравновешены.

Абсолютно допустимо, что после 10–100 миллионов лет пребывания в этой точке спутник стал нестабильным и оставил след, обрушившись на поверхность Луны", — рассказал Аспог.

Ученый сообщил, что скорость столкновения была относительно невелика по космическим меркам и составляла от семи тысяч до почти 11 тысяч километров в час. Поэтому на поверхности

Луны
остался не гигантский
след
в виде кратера, а дополнительный слой толщиной в
несколько
километров
из
фрагментов коры второго
спутника
, передают
"
-
[Вести.Ru](http://vesti.ru)
"
-
.

Вместе с тем **силы удара оказалось достаточно, чтобы сдвинуть океан лавы в не
драх**

Луны

. Он сместился в направлении той стороны, которая всегда обращена к Земле. По
мнению исследователей, именно в

этой
части

Луны

, покрытой огромными кратерами и гладким слоем застывшей
лавы

, сконцентрированы залежи редкоземельных металлов, урана и тория. На другой
половине естественного

спутника

ученые

обнаружили и

совершенно

иной рельеф – горы странной формы, средняя высота которых составляет около двух
километров.