



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.