



Жизнь на Земле появилась благодаря появлению воздуха. Без такого важного, но незаметного компонента Земли на свет не смогли бы появиться первые живые органические существа. Но не стоит забывать о том, что воздух является достаточно редким атрибутом космоса. С долей уверенности можно заявить, что почти на всех известных человечеству планетах нет воздуха. По сути дела, воздух является уникальным и присущим только для Земли.

Воздух появился уже после полного образования Земли, следовательно, можно сделать вывод, что наша планета зародилась не в воздушной оболочке, а со временем приобрела ее. Первый исследователь, который занимался изучением атмосферы Земли, был Н. Браун. Он обратил свое внимание на инертные газы, которые также входят в состав земной атмосферы. Основными элементами атмосферы являются гелий, неон, аргон и некоторые другие. Их состав в воздухе настолько мал, что существование данных компонентов иногда становится почвой для полемики. Например, содержание в воздухе ксенона не более чем 0,001%.

В свою очередь в космосе содержание инертных газов разительно отличается от количества содержания тех же газов в Земной атмосфере. На основании подобных заключений можно сделать предположение о том, что атмосфера планеты формировалась из газов, содержащихся в космосе. Но откуда тогда в нашей атмосфере взялся кислород, ведь в космосе содержание кислорода стремится к нулю. В свое время Брауну удалось сделать заключение о том, что Земная атмосфера не была составлена из протосолнечной туманности, но она сформировалась уже как отдельный компонент Земли. Вопрос о формировании атмосферы до сих пор интересует исследователей, но в большей степени человечеству удалось выяснить откуда появился главный компонент жизни. С появлением атмосферы связано зарождение жизни, а с исчезновением –

Когда возникла атмосфера - Историческая геология Земли

Автор: Administrator
31.03.2012 16:07 -

угасение ее.