

Однако в недавнем исследовании учёные Оксфорда впервые показали, что выветривающиеся породы, наоборот, могут быть источником значительных выбросов. Такое происходит, когда породы, образовавшиеся на древнем морском дне, где в отложениях содержатся растения и животные, выталкиваются обратно на поверхность Земли при образовании гор. В результате органический углерод в горных породах подвергается воздействию кислорода из воздуха и воды, которые могут вступать в реакцию и выделять CO₂. Это означает, что выветривающиеся породы могут быть источником CO₂, а не поглотителем, как считалось до данного исследования. С исследованием можно ознакомиться перейдя по ссылке: Geological Surprise: Ancient Rocks Release As Much CO₂ As All the World's Volcanoes (scitechdaily.com).

Подробнее: www.ecocommunity.ru/news.php?id=47369