

Большинство вулканов расположены недалеко от океана, поэтому при извержении они сбрасывают тонны пепла в море, который в конечном итоге опускается на дно. Этот пепел увеличивает способность океана накапливать углерод, поглощая CO₂ из атмосферы и удерживая его на дне моря. В этой связи, ученые из Саутгемптонского университета, изучающие способы удаления углекислого газа из атмосферы, считают, что вещество, похожее на вулканический пепел, может быть доставлено на лодке в район океана, что поможет удалить CO₂ из атмосферы. По оценкам авторов предложения, этот метод может изолировать до 2300 тонн CO₂ на 50 000 тонн доставленной золы по цене 50 долларов за тонну изолированного CO₂ — намного дешевле, чем большинство других методов секвестрации углерода из атмосферы.

Подробнее: <https://www.express.co.uk/news/science/1341932/volcano-news-eruptions-climate-change-global-warming>