

За последние 540 миллионов лет Земля пережила три крупных ледниковых периода, когда глобальные температуры резко падали, а ледяные панцири простирались далеко за территорию полюсов.

Американские учёные выяснили, что ледниковые периоды начинались на экваторе, и перед каждым из них в тропиках происходили масштабные тектонические сдвиги, во время которых океанские плиты вздымались над континентальными, сообщает Science. Жаркий и влажный воздух вызывал химическую реакцию между обнажившимися породами и атмосферой. Так, кальций и магний вступали во взаимодействие с углекислым газом и вытягивали его из окружающей среды, преобразуя в карбонаты.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=39899>