В США, благодаря экспертам из университета Дьюка и Калифорнийского университета в Санта-Барбаре, ученые проанализировали малоизвестные морские микроорганизмы. Оказалось, что морские одноклеточные существа живут подобно «переключателям». Их поведение может предсказать резкое изменение климата. Одноклеточные организмы могут как выделять, так и поглощать углекислый газ. Выяснилось, что они выделяют углекислый газ, когда их метаболизм начинает реагировать на потепление. Ученые считают, что отслеживая численность таких организмов, а также их поведение, можно предугадать то, что происходит с планетой. Исследование также показало, что микроорганизмы реагируют так именно на потепление. Они словно переключаются на другую форму существования и начинают жить не в привычной форме, где поглощают углекислый газ, а скорее в новом формате выживания, где производят углекислый газ.

Подробнее: https://krym.news/news/20230606/360184/