Ученые: Планктон производит половину атмосферного кислорода

Автор *wastex*
Создано *25/05/2015 - 09:56*

Исследователи, изучавшие три с половиной года океанский планктон на борту шхуны «Тара», обнародовали итоги своей работы. Как выяснилось, планктон производит 50% кислорода, содержащегося в атмосфере Земли.

В ходе изучения планктона Мирового океана ученые исследовали более 35 тыс. образцов из разных географических секторов. «Планктон – это гораздо больше, чем просто еда для китов», – заявил участник экспедиции, директор Национального центра научных исследований Франции Крис Боулер. Как пишет Reuters, ученые выяснили, что планктон благодаря процессу фотосинтеза вырабатывает половину атмосферного кислорода, используемого для дыхания человеком. В процессе изучения ДНК планктона были выявлены 40 млн генов, многие из которых ранее не были известны.

В состав планктона входят микроскопические растения и животные, рыбы, личинки, вирусы и другие микроорганизмы, дрейфующие в океанах. Ученые полагают, что взаимодействие планктона носит паразитический характер и именно он ответственен за передачу заразных бактерий в океанской воде. В результате каждый условный «глоток» такой воды, по словам исследователей, содержит примерно 200 млн вирусов.
Источник информации: Научно-популярный портал «Naked Science» [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/3163

Ссылки:
[1] http://naked-science.ru