

К концу XXI века Мировой океан окрасится в более яркие цвета из-за бурного роста сине-зеленых водорослей и других форм фитопланктона, который появится из-за глобального потепления, сообщили ученые в статье для журнала Nature Communications. "Эти изменения не будут хорошо заметны для невооруженного глаза, в целом океан будет выглядеть так же: его воды будут пронзительно синими в субтропиках и ярко-зелеными у экватора и полюсов. С другой стороны, небольшие изменения в его цвете сильно повлияют на все цепи питания", — рассказывает Стефания Даткевич (Stephanie Dutkiewicz) из Массачусетского технологического института (США). Ученые спрогнозировали, как поменяется облик океана в ближайшие сто лет. Как показали их расчеты, цвет примерно половины его уголков заметно изменится к 2100 году, что повлечет за собой резкие сдвиги и в экосистемах.

В целом все изменения выразятся в том, что океан станет более контрастным и ярким — число нутриентов и водорослей в тропиках уменьшится, их воды станут более синими, а количество планктона в приполярных и экваториальных водах возрастет.

Эти изменения, по словам Даткевич, уже начали происходить в океане, что стало большой неожиданностью для ее команды. Изначально ученые считали, что первые сдвиги в экосистемах океанов произойдут не раньше второй половины столетия.

Подробнее: <https://ria.ru/20190204/1550360742.html>
<https://www.nature.com/articles/s41467-019-08457-x>