

Мировой океан играет важную роль в регулировании количества углекислого газа в атмосфере, ежегодно поглощая миллиарды тонн этого газа. Новое исследование позволяет предположить, что мы, возможно, значительно недооценили эффективность этого огромного поглотителя углерода, поскольку ученые из Вудсхолского океанографического института (WHOI) в ходе нового моделирования пришли к выводу, что "биологический насос" океана фактически улавливает в два раза больше CO₂, чем считалось ранее. Подобно лесам, океаны действуют как поглотитель углерода, поглощая газ через организмы, которые используют его для фотосинтеза. Фитопланктон, населяющий моря, участвует в этом процессе, используя солнечный свет и углерод для производства пищи и энергии.

Подробнее: <https://econet.ru/articles/ocean-pogloschaet-v-dva-raza-bolshe-co2-chem-my-du-mali>