

В глубоком океане можно отыскать множество разновидностей углерода, от свежего материала из источников на поверхности до древнего, глубинного, природу которого никто ещё не смог определить. Долгое время учёные лишь выдвигали гипотезы о том, откуда на дне океана могли взяться эти залежи. Среди них были даже предположения о том, что углерод мог быть сажей, образовавшейся в результате процессов горения и гидротермальной активности подводных вулканов. Согласно недавнему открытию, эти гипотезы не так уж далеко от реальности. Открытие стало возможно благодаря методу радиоуглеродного датирования. Изучив скорость распада радиоактивных изотопов углерода, учёные выяснили, что большая его часть намного старше, чем ожидалось. Было несколько попыток объяснить данный феномен, в том числе и теория о древесном угле, который естественным путём образуется на поверхности и потом вымывается водой, пока не попадёт в океан через реки и ручьи.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=41225>