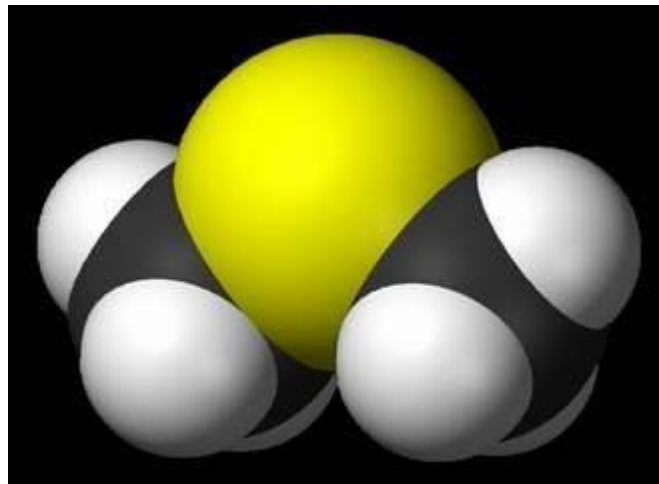




Запах моря

Ученые из университета Восточной Англии выяснили, что является источником неповторимого запаха моря.

На северном побережье Англии исследователи обнаружили бактерию, вырабатывающую диметилсульфид $(\text{CH}_3)_2\text{S}$. Этот газ и является источником запаха моря. Профессору Эндрю Джонсону и его коллегам удалось идентифицировать ген, ответственный за образование диметилсульфида.



Профессор Джонсон вспоминает, что в детстве родители часто говорили ему о том, как полезно вдыхать озон на морском побережье. Однако они ошибались дважды, как говорит профессор. Море пахнет не озоном, и вдыхать его не всегда полезно.

Диметилсульфид имеет большое значение для экосистем. Десятки миллионов тонн этого газа вырабатываются бактериями в мировом океане. Диметилсульфид влияет на образование облаков над океаном и поддерживает климатический баланс. Морские птицы способны находить пищу, улавливая запах этого газа даже в небольших концентрациях.

Диметилсульфид хорошо изучен, однако, обнаружение гена, ответственного за образование этого вещества в процессе жизнедеятельности бактерий, стало настоящим открытием.

compulenta.ru, mirputem.ru, tapeti.org

