



Сотрудники Массачусетского технологического университета принимали участие в проведении исследования, которое напрямую касалась появления кислорода на Земле. Итог проведенного эксперимента впоследствии оказался опубликованным в журнале «Proceedings of the National Academy of Sciences». Если прочитать статью от начала до конца, то станет понятно, что O_2 на планете Земля появился задолго до произошедшей Кислородной катастрофы.

Что такое Кислородная катастрофа? Что за словосочетание такое? Термин в ученых кругах означает резкое изменение структуры атмосферы Земли. Это событие произошло на их взгляд чуть больше двух млрд. лет назад. Именно оно доказывает начало новой эры, когда появился свободный O_2 . До этого грандиозного события на Земле не было кислорода. Этот факт подтверждался геологическими находками, которые были сделаны в этот период!

Десять же лет назад ученые сделали удивительной открытие, обнаружив остатки стероидов, которые приняли окаменелую форму. Эти соединения – наглядное доказательство существования O_2 три миллиарда лет назад.

Чтобы утверждать подобное и даже обозначить это как единственно возможную версию развития событий в научном журнале, ученым пришлось провести следующие исследования:

- количественный анализ процессов;

- анализ на основе внедрения дрожжей (они выступили носителями кислорода).

После проведения сложнейших исследований ученые вынуждены были признать, что производство стероидов может вестись из организмов при условии присутствия микроскопических кол-в O_2 . Такая реакция не могла отразиться на геологических отложениях. Концентрация газа для этого была чересчур низка. Вышесказанное наталкивает на мысль, что кислород, по сути, существовал на планете еще до Кислородной катастрофы.