

По расчетам ученых из Смитсоновского центра экологических исследований в Мэриленде (США) в настоящее время в болотах планеты сосредоточено громадное количество углерода. При этом с каждым годом его становится только больше. Дело в том, что болота буквально запирают его в своих недрах, не давая попасть в атмосферу. В случае с данной экосистемой, умершие растения и животные не разлагаются в полной мере. Их останки опускаются на дно болота, где и сохраняются на протяжении тысячелетий. Такие резервуары углерода являются крайне полезными, так как уменьшают содержание данного газа в атмосфере, препятствуя еще более быстрому повышению температуры на планете. Ученые отмечают, что постепенное повышение уровня моря способствует увеличению заболоченных площадей. Это говорит о наличии у природы эффективного оружия против резких изменений климатических условий на планете. В результате одной из важных задач человечества является сохранение и приумножение заболоченных пространств. Они смогут эффективно поглощать углерод, уменьшая скорость климатических изменений.

Подробнее: <http://fb.ru/post/environment/2019/3/8/67087>