

Климатологи из британского университета Шеффилда обнаружили, что грибы ежегодно поглощают огромные количества углерода, эквивалентные 13,1 млрд тонн углекислого газа. Это сравнимо с третьей частью выбросов от сжигания ископаемого топлива. Существование этого резервуара углерода, как отмечают исследователи, сейчас никак не учитывается климатическими моделями, что снижает точность подготовленных на их базе прогнозов. Последующее изучение взаимодействий между грибами и растениями, как надеются ученые, позволит климатологам исправить этот недочет и повысить качество прогнозов того, как будет меняться климат Земли в ближайшие годы и десятилетия. Кроме того, данное исследование подчеркивает важность сохранения лесов и других экосистем, где происходит взаимодействие между растениями и грибами. Уничтожение лесов и других природных биотопов может привести к нарушению круговорота углерода и ухудшению климата.

Подробнее: <https://earth-chronicles.ru/news/2023-06-07-171733>