

Ученые из США и Колумбии обнаружили неожиданную роль лесов в борьбе с угрозой глобального потепления. Они пришли к выводу, что леса способны не только накапливать углерод, но и понижать окружающую температуру и температуру Земли, как минимум на половину градуса Цельсия. Понижение температуры происходит за счет того, что леса выделяют аэрозоли — микроскопические капли жидких веществ и твердые частицы, — которые отражают часть солнечных лучей и способствуют конденсации влаги в облаках. В результате деревья отводят тепло и влагу от поверхности Земли, что заметно охлаждает атмосферу и способствует выпадению осадков.

Подробнее: <https://www.theguardian.com/environment/2022/mar/23/forests-climate-crisis-carbon-cooling-effect>