

Учёные Сибирского федерального университета (СФУ) выявили высокую приспособляемость сибирских мхов и лишайников к меняющейся окружающей среде. Их исследование направлено на дополнение и уточнение углеродного баланса лесов при климатических изменениях. Особое внимание было уделено анализу сезонной динамики фотосинтеза мхов и лишайников. В ходе экспериментов были рассмотрены 6 абсолютных доминантов живого напочвенного покрова, суммарный запас биомассы которого соизмерим с хвоей. Исследование показало, что лидерами по поглощению углерода стали мох *Pleurozium schreberi* (61%) и лишайник *Cladonia stellaris* (53%). Таким образом, учёным удалось подтвердить, что особенности фотосинтеза таежных мхов и лишайников позволяют им отлично адаптироваться к происходящим изменениям климата: росту температуры и концентрации CO<sub>2</sub>.

Подробнее: <https://www.meteo vesti.ru/news/63770460363-mhi-lishajniki-okazalis-liderami-po-gloscheniyu-so2>