

Подход биотехнологической фирмы Living Carbon заключается в том, чтобы сделать деревья более эффективными в фотосинтезе – процессе использования CO₂ и солнечного света для создания сахара и побочного продукта – кислорода. Ученые говорят, что придумали умный обходной путь, включающий перевод большего количества углерода, который обычно выделяется при «дыхании» под солнечным светом, обратно в биомассу дерева. По их замыслу, деревья должны расти выше и быстрее, сохраняя при этом больше углерода. Результаты исследования показывают, что тополя с измененными генами накапливают на 27% больше CO₂, а их биомасса достигает 53%. Ознакомиться со статьей можно по ссылке: Scientists Working on Gene-Hacked Plants to Suck Up Extra CO₂ (futurism.com)

Подробнее: <https://lesprominform.ru/news.html?id=21676>