

Проект, предложенной группой европейских и американских ученых, основан на искусственном ускорении природного процесса выветривания горных пород, в ходе которого минералы вступают в химическую реакцию с поглощаемым из атмосферы углекислым газом. С этой целью авторы предлагают покрывать каменной пылью сельскохозяйственные поля. Эта методика имеет несколько преимуществ. Во-первых, многие фермеры уже добавляют известковую пыль в почву, чтобы уменьшить подкисление грунта. Добавление же другой каменной пыли улучшит плодородие почвы и, соответственно, повысит урожайность. Обработка примерно половины сельскохозяйственных угодий каменной пылью позволит ежегодно улавливать 2 млрд. тонн CO₂, что эквивалентно совокупным выбросам Германии и Японии.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41467-020-16510-3>