

В основе этого вывода лежат результаты многолетнего эксперимента, который провела команда ученых во главе со специалистами из Ратгерского университета. В течение 25 лет они искусственно орошали участок прерии в Канзасе, чтобы выявить связь между уровнем осадков и способностью почвы поглощать воду. Оказалось, что увеличение уровня осадков на 35% снижает уровень инфильтрации воды в почве на 21-33%. Вместо того, чтобы проникать в почву, влага просто стекает по ее поверхности. Происходит это из-за исчезновения больших полостей в почве. Они удерживают больше всего влаги, а затем ее используют растения и микроорганизмы. Однако обильные осадки заставляют растения отращивать более толстые корни, которые забивают эти полости.

Подробнее: <https://m.hightech.plus/2019/09/13/globalnoe-poteplenie-meshaet-zemle-poglosh-at-vodu>