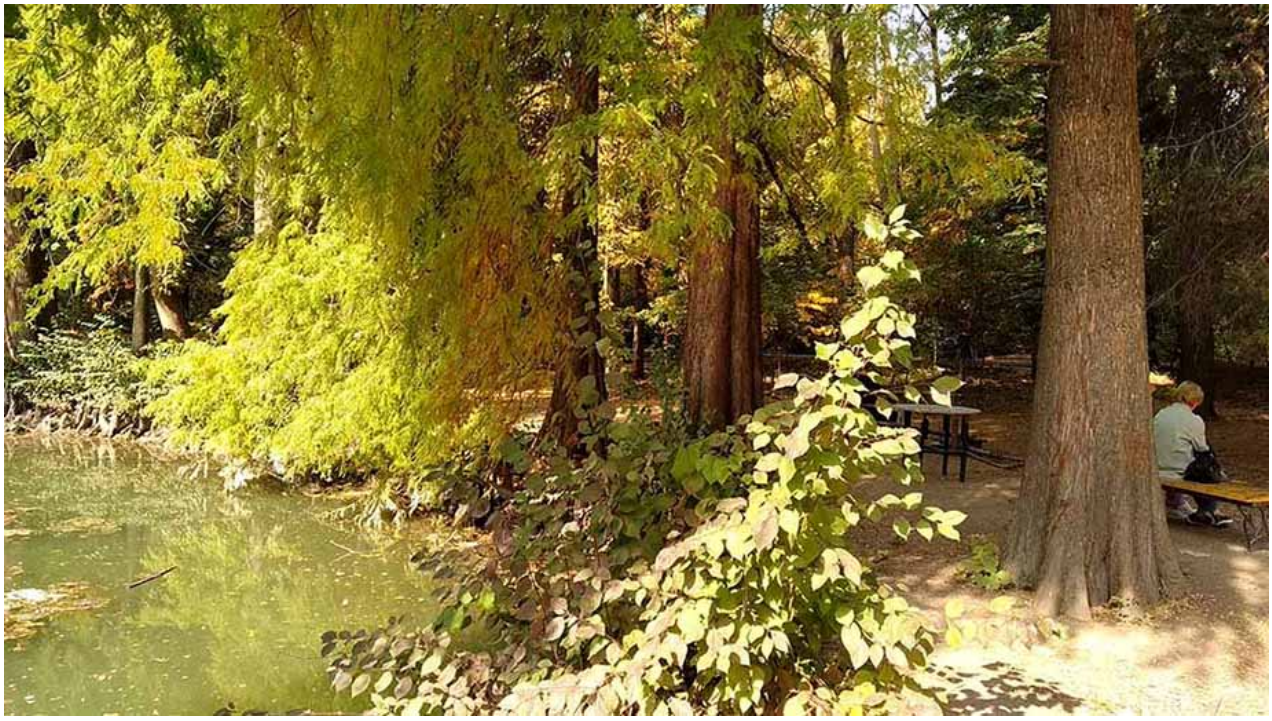
Выводы исследования, проведенного Университетом Суррея (Великобритания): зеленые зоны, такие как водно-болотные угодья, парки и ботанические сады, могут играть ключевую роль в охлаждении городов во время аномальной жары.



Профессор Прашант Кумар, директор Глобального центра исследований чистого воздуха в Суррее, сказал: «Мы давно знаем, что зеленые насаждения и водные поверхности могут охлаждать города. Однако выполненное исследование дает наиболее полную картину. Более того, мы можем объяснить, почему». Ученые обнаружили, что, хотя успех во многом зависит от местных факторов, существуют и общие закономерности.

Охлаждают воздух:

Ботанические сады: в среднем — 5°C (колебания: от -2,2°C до -10°C).

Водно-болотные угодья: в среднем — 4,7°C (колебания: от -1,2°C до -12°C).

Дождевой сад: в среднем — 4,5°C (колебания: от -1,3°C до -7°C)

Зеленые стены: в среднем — 4,1°C (колебания: от -0,1°C до -18°C)

Уличные деревья: в среднем — 3,8°C (колебания: от -0,5°C до -12°C).

Городская ферма: в среднем — 3,5°C (колебание от -3°C до -3,9°C)

Парки: в среднем — 3,2°C (колебание от -0,8°C до -10°C).

Резервуары — 2,9°C в среднем (изменение от -1,8°C до 5°C)

Детские площадки: в среднем — 2,9°C (колебания: от -2,8°C до -3°C)

Чем больше парк, тем сильнее охлаждающий эффект. Города могут получить больше преимуществ, объединив зеленые зоны в «зеленые коридоры». Проекты по озеленению также помогут сократить выбросы углекислого газа.

Мнение профессора Кумара: «Выводы исследования помогут градостроителям во всем мире противостоять проблемам глобального потепления. Реализовав лишь некоторые из описанных нами мер, города смогут стать более устойчивыми, а их жители — более здоровыми и счастливыми».



Исследование опубликовано в журнале The Innovation. Оно является вкладом Университета Суррея в достижение Целей ООН в области устойчивого развития, особенно Цели 11 «Устойчивые города и сообщества» и Цели 13 «Борьба с изменением климата».

Источник: EurekAlert

На SREDA.UZ фото Наталии Шулепиной. На фото: в Ташкентском ботаническом саду; Набережная канала Анхор.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
243 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
603 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
488 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.