Температура в городах выше, чем в окружающих их сельских областях из-за особенностей городской среды — дорожные покрытия и темные поверхности зданий накапливают тепло, плотная застройка замедляет ветра, нарушая циркуляцию воздуха, а отсутствие растительности приводит к недостаточному испарению влаги. Свой вклад в рост температуры вносят автомобили, промышленные предприятия и другие источники избыточного тепла. Территории, которые нагреваются сильнее, чем окружающие районы, называют островами тепла.

Подробнее: http://ww.gazeta.ru/science/2022/08/09/15238148.shtml