



Растителността - зеленината (дървета, храсти, тревички и цветя), където и да се намират (в града, полето, планината) намаляват прякото слънчево греене и отразяват слънчевата светлина, като по този начин създават благоприятни условия за отдих (релаксация) и подобряват комфорта на средата. Това е и така наречената културна услуга (стойност) на природата¹. Културната услуга на природата е нематериална и се изразява в духовно обогатяване на човека, развитие на опознавателните процеси, подтикване към размисли, възможност за естетическо преживяване и др.

Растителността поглъща повече и излъчва по-малко от падналата върху нея топлинна енергия и така разликата в температурите между градските части и зелените площи може да стигне до 10-12°C. Много често температурата на асфалтовите покрития и на осветените стени на сградите е 70-80°C, а при засенчени такива температурата пада с 20-25°C.

Повишаването на влажността на въздуха се отразява благоприятно върху топлоусещането на човека, а за това спомагат изключително много зелените площи. Относителната влажност на въздуха се повишава с 8% до 52% като този процент е в зависимост от разстоянието от зеления пояс или площ.

Растителността влияе и върху движението на въздуха, като може да е регулиращо (намаляване на скоростта и промяна на посоката) и насочващо с цел обмяна на въздушните маси.

Един хектар гора поглъща 8 кг CO₂ за 1 час, т.е. количеството CO₂, което за същото време отделят при дишането си 200 души. Или ако направим сметката за град София, в която живеят поне 1.5 милиона души, ще ни е нужно 7500 хектара гора, за да имаме чист въздух и нулев приход на CO₂ в атмосферата. В момента зеленината в София е около 500 ха (91 ха Борисова градина, 107 ха Северен парк, между квартални и квартални градинки по 1-2 ха, Южен и Западен парк) или 13 пъти по-малко от колкото ни е нужно за хармонично съжителство с природата.

Растителността задържа и филтрира и най-фините частици прах и сажди отделяни от транспорта и промишлеността.

Растенията отделят и така нар. фитонциди – летливи вещества, които имат бактерицидни свойства.

Шумовото замърсяване се получава от возилата на градския транспорт, колите, камионите, строително-ремонтните дейности и др. Короните на широколистните дървета поглъщат 26% от падащата върху тях звукова енергия. Шумът в жилищните блокове, лишени от насаждения, на височина колкото човешки ръст е 5 пъти повече, отколкото при наличие на насаждения.

Ако имаме един ред дървета и малко храсти между сградата, където живеем и източника на шум, прах, сажди, CO₂, шумът ще е 4 пъти по-малко, прахът ще намалее поне 2 пъти, няма да усещаме толкова силно миризмата на изгорели газове, ще е по-прохладно през знойното и задушно лято, а шумоленето на листата

¹ Терминът природа тук означава екосистема – сложната система от растителни, животински съобщества, съобщества на гъби и микроорганизми и тяхната нежива среда взаимодействайки си в екологично единство. Екосистемата няма точно определени граници, като те могат да се определят в зависимост от проблемът, който се разглежда – научен, управленчески или търсещ политики за развитие.

или сойката, смяната на сезоните, появата на цветчетата, узряването на шушулките, хвърчилките, жълдите, семките и кратунките ще ни разсеят от невероятното ни градско всекидневие.

Източници:

www.greenfacts.org

Кулелиев, Й. Паркоустрояване на селища. Земиздат.С., 1992

