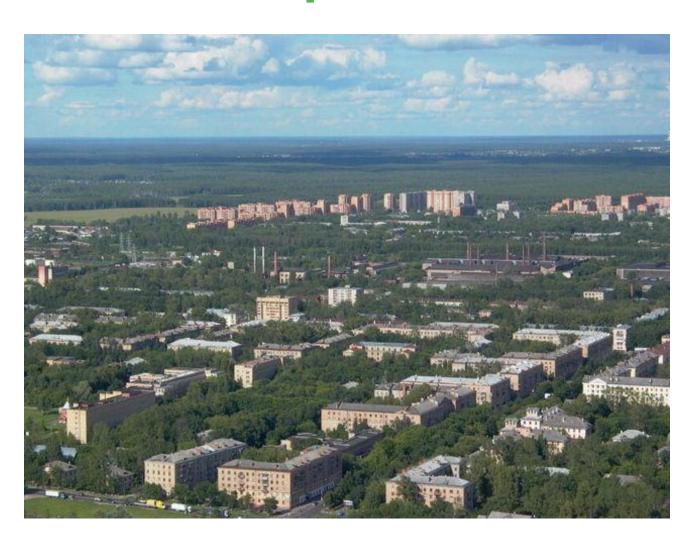
Роль зеленых насаждений в городе



Введение

- Проблема "зеленых насаждений" это одна из острых экологических проблем на сегодняшний день. На мой взгляд вырубка лесов, уничтожение зелени в городах могут повлечь за собой разрушительные последствия. Это будет сказываться на людях, на животных, на природе на будущем ...
- К.Г. Паустовский писал: "Сделайте города такими ,чтобы ими можно было гордиться ,чтобы в них можно было работать ,думать и отдыхать... Нужно ,чтобы город был создан на обдуманном разнообразии отдельных частей. В нем должны быть памятники , сады , фонтаны , повороты улиц и лестниц , перспективы ,- чтобы всюду были свет , тишина ,ветер и воздух. Город должен быть так же прекрасен , как прекрасны вековые парки , леса и море. Нужно, чтобы ...мы ... приходили в него , как в свой дом ,полный друзей , книг и работы".

Функции зеленых насаждений

- Главными функциями зеленых насаждений:
- санитарно гигиеническая ,
- рекреационная,
- структурно-планировочная ,
- декоративно-художественная.





Роль зеленых насаждений в очистке воздуха



Дерево средней величины за 24 часа восстанавливает столько кислорода, сколько не обходимо для дыхания трёх человек .За один теплый солнечный день гектар леса поглощает из воздуха 220-280 кг углекислого газа и выделяет 180-200 кг кислорода.

С M^2 газона испаряется до 200 г/ч воды , что значительно увлажняет воздух .

Степень чувствительности растений к загрязняющим веществам

предельно допустимая среднесуточная концентрация сернистого ангидрида для лиственницы сибирской равна 0,25 мг/м3,сосны обыкновенной - 0,40 мг/м3, липы мелколистой - 0,60 мг/м3,ели обыкновенной и клена остролистного - по 0,70 Mr/m3.*I



Ионы воздуха

- число легких ионов в 1 см3 воздуха над лесами составляет 2000-3000, в городском парке -800, в промышленном районе 200-400, т в закрытом многолюдном помещении -25-100.
- В наибольшей мере способствуют повышению концентрации легких ионов в воздухе акация белая, береза карельская, тополелистная и японская, дуб красный и черешчатый, ива белая и плакучая, клен серебристый и красный, лиственница сибирская, пихта сибирская, рябина обыкновенная, сирень обыкновенная, тополь черный.





ФИТОНЦИДЫ РАСТЕНИЙ

В чистых сосновых лесах и лесах с преобладанием сосны (до 60%) бактериальная загрязненность воздуха в 2 раза меньше, чем в березовых. Из древесно-кустарниковых пород, обладающих антибактериальными свойствами , положительно влияющими на состояние воздушной среды городов ,следует назвать акацию белую, барбарис, березу бородавчатую, грушу, граб, дуб, ель, жасмин, жимолость, иву, калину, каштан, клен, лиственницу, липу, можжевельник, пихту, платан, сирень ,сосну ,тополь, черемуху, яблоню. Фитонцидной активностью обладают и травянистые растения - газонные травы, цветы и лианы.



РОЛЬ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА



лиственные породы способны поглощать до 25 % звуковой энергии, а 74 % её отражать и рассеивать. Наилучшим в этом отношении являются из хвойных пород ель, пихта, туя; из лиственных - липа, граб и другие

Итог

- Очистка воздуха
- Поддержание влажности
- Благоприятное насыщение отрицательными ионами
- Фитонциды
- Защита от шума
- Эстетическая функция