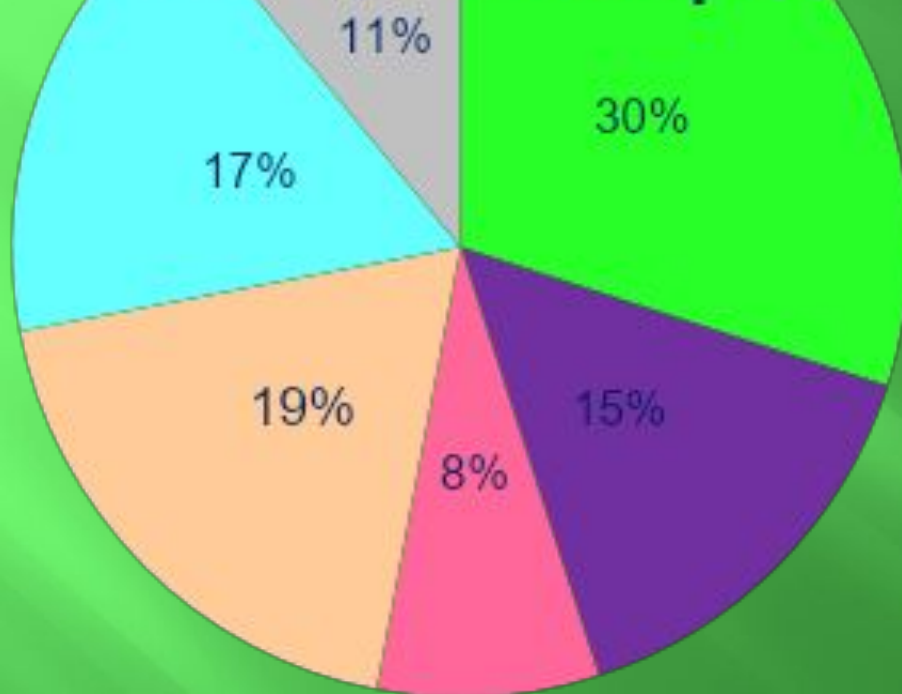


Экология Зеленограда

Презентацию
подготовила
Ученица 7 «В» класса
Холодова Валентина

Функциональное распределение земель в Зеленограде



- Зелёные насаждения, водные объекты
- Земли транспортного назначения
- Прочее
- Жилая застройка
- Нежилая застройка производственного назначения
- Земли производственного назначения

Диаграмма показывает, что почти 30% территории города (1110 га) занята улучшающими экологическую ситуацию типами земель; по этому показателю Зеленоградский административный округ занимает второе место в Москве. На территории округа расположены такие любимые жителями Зеленограда места как Крюковский лесопарк, многочисленные водные объекты, оказывающие, несомненно, большое оздоравливающее влияние на экологическое состояние прилегающих районов.



Зеленые насаждения

Зеленые насаждения округа общей площадью 971 га представлены лесопарковыми массивами и вновь создаваемыми насаждениями. Здесь расположен Крюковский лесопарк общей площадью 875,4 га. Значительные площади занимают хорошо сохранившиеся хвойные леса и молодые леса из березы и осины. На территории Природного комплекса планируется выделение 46 памятников природы, общей площадью 414 га. Любимыми местами отдыха жителей Зеленограда являются городские парки ("парк По... скв...")

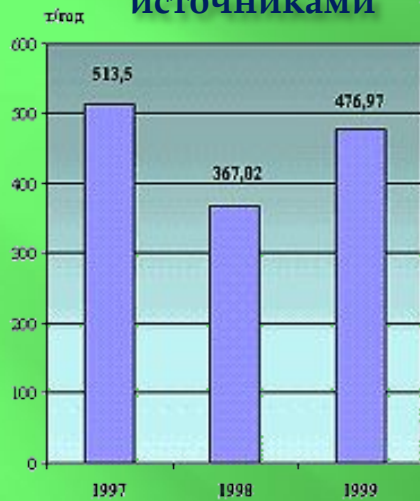




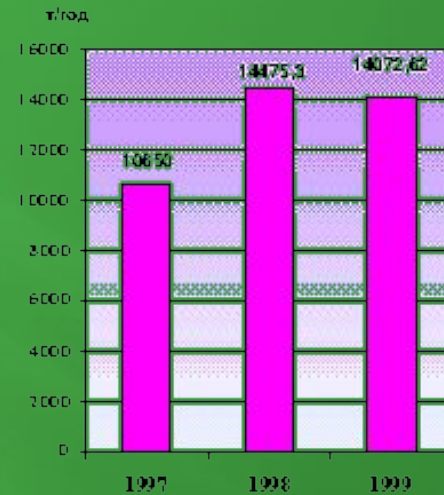
Водные объекты

Пруды, реки, ручьи города, расположенные большей частью в парках и лесопарках, имеют огромное эстетическое и оздоровительное значение. Общая площадь водной поверхности в Зеленограде составляет 24 га. Основные водотоки города – р. Сходня и ее приток р. Горетовка, а также ручьи Болдов, Ржавка, Каменка, Кутузовский, Складской, Малинский являются естественными водными магистралями для отвода “условно чистых” производственных и коммунальных стоков. Вода ручьев используется для полива огородных участков. На прудах (Водокачка, Ищущий) и озере Черное летом купаются и отдыхают зеленоградцы. Однако несколько лет назад один из Зеленоградских заводов уличили в выбросе вредных

Динамика выброса загрязняющих веществ в Зеленограде стационарными источниками



Динамика выброса загрязняющих веществ в Зеленограде от автотранспорта



Атмосферный воздух

Территория Зеленограда характеризуется благоприятными условиями для состояния воздушного бассейна, связанными с географическими особенностями города. Положение города в 20 км от кольцевой автодороги, и относительно возвышенный рельеф территории способствуют самоочищению атмосферы. В течение года преобладают западные ветры, приносящие чистый воздух и уносящие загрязняющие вещества, поступающие с выбросами промышленных предприятий и транспорта. На большей территории Зеленограда состояние атмосферного воздуха оценивается как удовлетворительное.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются автотранспорт и промышленные предприятия. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются оксиды азота, сернистый ангидрид, взвешенные вещества, оксиды углерода, оксид марганца, пыль кремнесодержащая, пыль древесная, формальдегид и др. соединения. Предприятий, ухудшающих состояние атмосферы в Зеленограде, насчитывается около 182.

Самым сильным источником негативного воздействия на окружающую природную среду является автомобильный транспорт. Площадь транспортных земель (улично-дорожная сеть, предприятия транспорта, гаражи) в городе составляет 267.5 га. Шумовое загрязнение на территории Зеленограда создают автотранспортные потоки, железнодорожный транспорт, производственные предприятия. В зону акустического дискомфорта попадают жилые строения, расположенные у автомагистралей, где



Заболееваемость населения Зеленограда

Несмотря на общие благоприятные предпосылки, ввиду специфики производства, в Зеленограде сложилась крайне неблагоприятная медико-экологическая обстановка.

Исследования атмосферного воздуха, питьевой воды, снежного покрова выявили большое число химических элементов, которые находятся в ионизированном виде и обладают высокой токсичностью, эффективно аккумулируются в организме человека.

Так, например, в атмосферном воздухе Зеленограда обнаружено более 100 соединений, принадлежащих к различным вредоносным веществам, а также метан и ацетон. Большинство из них являются высокотоксичными соединениями. При исследовании снежного покрова обнаружены высокие концентрации тяжелых металлов – меди, цинка, свинца, интоксикация которыми приводит к значительным функциональным изменениям в организме человека – нарушается обмен веществ, поражается центральная нервная система, печень, сердечно-сосудистая система, у детей отмечается ущербность интеллекта, наблюдается рост врожденных аномалий.





Лесопарк 11 мкр-она



После
нашилка
Лесопарк 12 мкр-она



Парк на школьном



Помоги городу!



Катайся на
велосипеде



Убирай за
питомцем



Участвуй в
субботниках

