

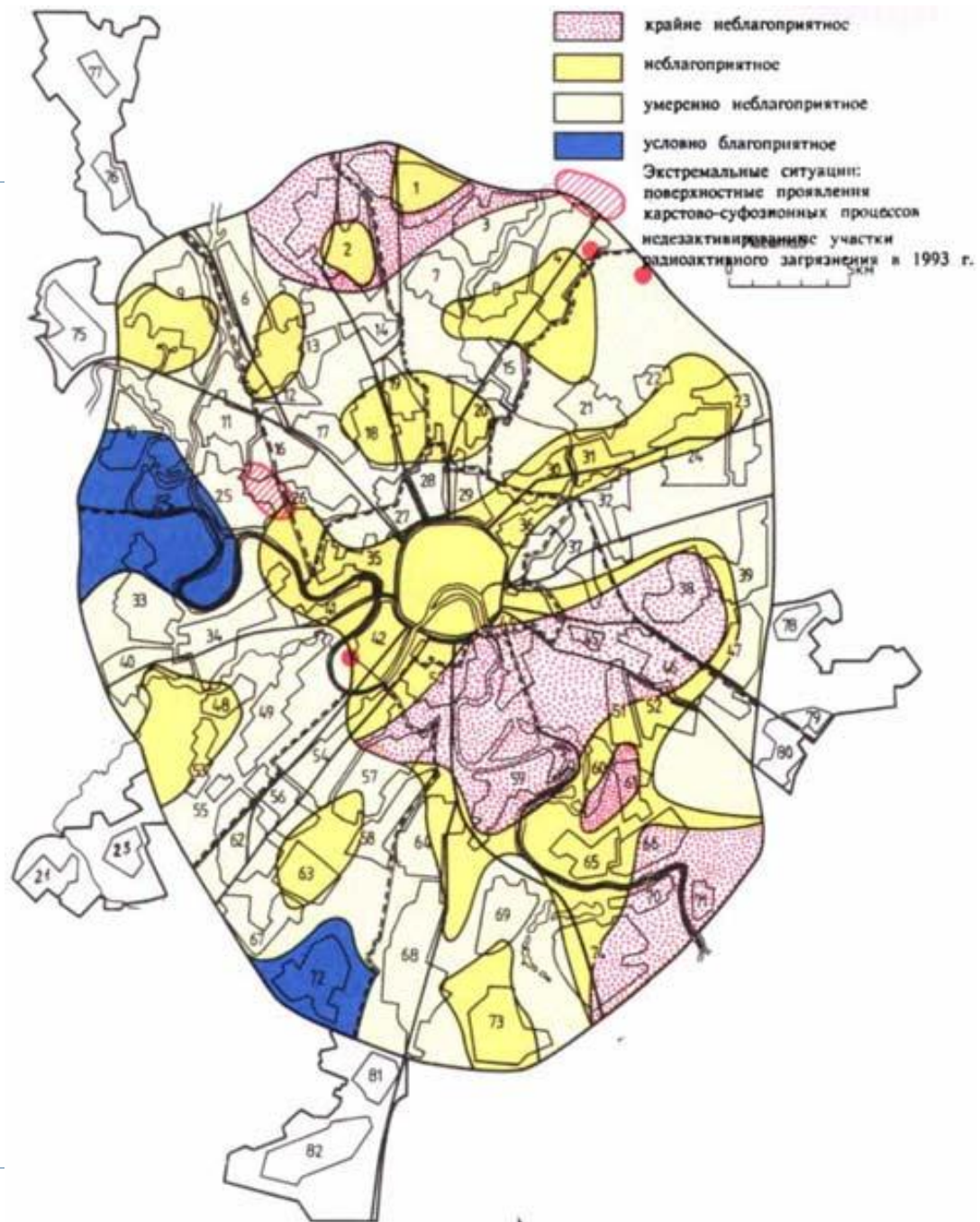


# Экология Москвы.

Творческая работа - презентация по биологии.

*Мораренко Виталий, 11-10а*

# Сводная экологическая карта Москвы



□ За период 150 лет можно проследить эволюцию социальных последствий урбанизации . В настоящее время Москва вступила в стадию агломерационного развития и формирует экономическую ситуацию на площади , в 20 раз превышающей первоначальную . Древний центр Москвы , где природные условия адаптированы , занимает лишь десятую часть города . На остальной территории , там , где совсем недавно были загородные усадьбы , дачные поселки , парки , сельскохозяйственные угодья , активно развиваются процессы урбанизации природных условий .





- Главной экологической проблемой столицы остается состояние атмосферного воздуха. Основными и постоянными источниками загрязнения воздушной среды являются предприятия теплоэнергетики, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, транспорт и объекты коммунального хозяйства .



- 
- Эксперты считают Москву зоной экологического бедствия и 84% москвичей - не экспертов согласны с ними. Особенно заметно это после выездов за город или в другие регионы. Воздух в Москве действительно тяжелый. В нем, помимо отдельных химических элементов перемешаны еще 1200 самых различных химических соединений. Уже в атмосфере они вступают в реакцию , образуются новые соединения. То, чем засорен воздух - на ладони не ощутить , не увидеть на глаз. Но за год в воздух столицы выбрасывается от 1 до 1,2 млн. тонн вредных химических веществ. Очень малая их часть уносится ветрами за город. Основная же доля остается в Москве. И ежегодно на голову каждого москвича из воздуха сваливается 100-150кг загрязняющих воздух веществ. Конечно, не всю эту гору грязи, но значительную ее часть каждый москвич вдыхает, пропускает через свой организм

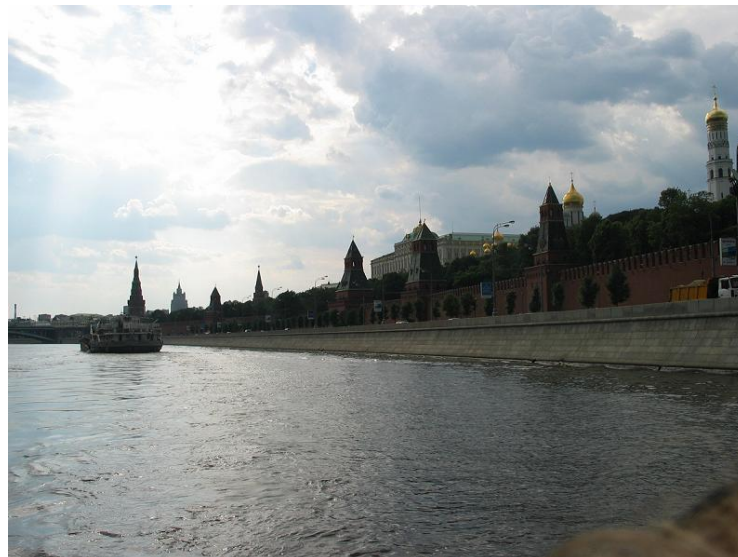
.





- Наиболее загрязненными в Москве остаются Варшавское, Каширское, Дмитровское шоссе, Кутузовский проспект, Шоссе Энтузиастов, Садовое кольцо. Из года в год значительные уровни загрязнения воздуха по оксиду углерода, оксидам азота, формальдегиду, суммарным углеводородам и другим химическим соединениям отмечаются на Таганской, Комсомольской, Добрынинской, Сухаревской площадях, у Рижского, Курского вокзалов и Центрального автовокзала. По мнению специалистов Москомприроды, традиционно считается загрязненным воздух в центре города, в Восточном и Юго-Восточном округах.

- Транспортный комплекс является крупнейшим источником загрязнения воздуха. Оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферу транспортного комплекса (автомобильный, водный, воздушный и железнодорожный транспорт, дорожное хозяйство), по данным Минтранса России, проводилось для передвижных (транспортные средства) и стационарных источников (доки, ремонтные заводы, терминалы и др.). Оценивались выбросы семи наиболее массовых вредных веществ: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, сажа, диоксид серы, соединения свинца, и твердые вещества. Общее количество загрязняющих веществ поступивших в атмосферу от передвижных источников распределяется следующим образом: автотранспорт - 94,7% воздушный транспорт - 2,5% речной транспорт и дорожные машины - 2,8%



Воздействие на окружающую среду водного транспорта, прежде всего на водные ресурсы, связана с потерей нефтепродуктов при погрузке и выгрузке, сбросами загрязненных вод, а также сносами сыпучих грузов с причалов и т.п.



1] Общее состояние зеленых насаждений города - и это очевидно всем - в последние годы заметно ухудшилось. Главный виновник - ядовитый московский воздух, отравляемый автотранспортом. Хуже всего экология конечно в центре Москвы. Высаженные на Тверской улице еще при Сталине липы находятся в ужасном состоянии. Сейчас Москва переходит на контейнерное озеленение. Это дороже, зато единственно возможное на сегодня. Так, кстати, поступают во всем мире.



- Другой враг леса это те «любители природы», которые в запретной зоне разводят костры, моют машины в зоне отдыха, а мусор... Вываливают его в леса и парки сегодня все, кому не лень. Причем сбрасывают не только бытовые отходы, а например, кузова от автомобилей. Сегодня службы «Мослесопарка» тратят на уборку едва ли не большую часть своего бюджета, и конца - края этой работе не видно .





- Для Москвы характерно высокая распространенность сердечно-сосудистых заболеваний , превышающая средне российские уровни на 70%. К территориям столицы с особенно высокими уровнями этих заболеваний относятся Северо-Западный и Юго-Западные округа. В структуре общей заболеваемости у 20% взрослых и до 60% у детей занимают болезни респираторной системы. Неуклонный рост заболеваемости бронхиальной астмой среди детей и особенно подростков прослеживается как в целом по Москве, так и в Южном, Зеленоградском, Центральном и Северном округах.
- По сравнению с 1991 годом в 2 раза увеличилась частота эндокринных заболеваний среди детей и в 1,5 раза среди подростков, причем в Восточном, Зеленоградском, Северо-Западном и Юго-Западном округах распространенность этих заболеваний выше, чем на других территориях. Отмечен рост заболеваемости болезнями крови у детей, особенно железодефицитными анемиями, проживающих в Центральном, Северо-Западном и Южном округах .
- Повысилась распространенность болезней нервной системы и органов чувств среди всех групп населения .