

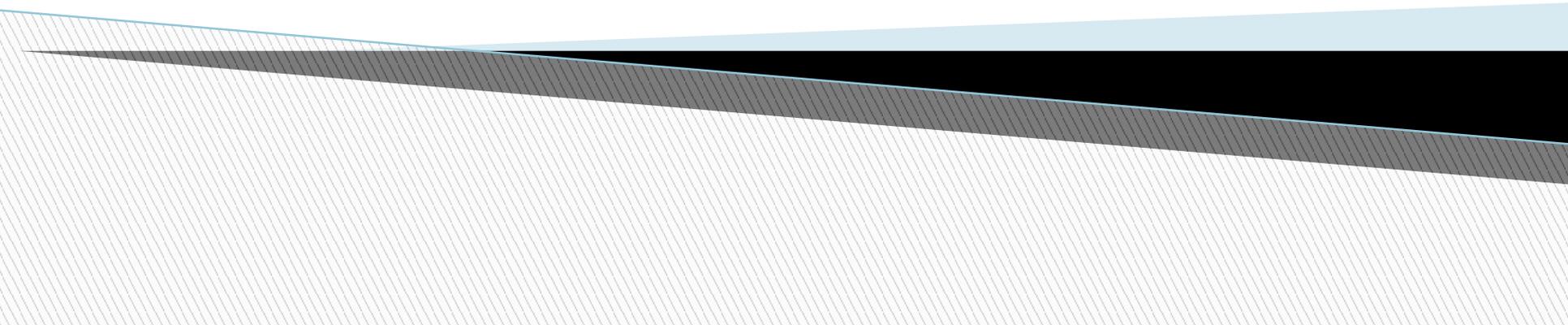
Экологическая обстановка Московской области

Проект-презентация ученика 4А класса ГБОУ
Школа№1186 Люкова Динияра

Цель проекта: Сформировать представление об экологической обстановке Московской области.

Задачи проекта: 1. Определить особенности воздействия на окружающую среду промышленных и сельскохозяйственных предприятий Московской области;

2. Выявить основные источники загрязнения окружающей среды Московской области и возможные способы устранения экологических последствий.





- ▣ **Экологическая ситуация в Московской области** тяжёлая; загрязнены как районы, прилегающие к Москве, так и промышленные районы востока и юго-востока области . Наибольшую экологическую опасность представляют сточные воды промышленных и животноводческих предприятий; выбросы предприятий энергетики (Каширской и Шатурской ГРЭС и др.); базы захоронения бытовых и промышленных отходов (в ближайших к столице районах) — например, крупнейшая в Европе Тимоховская свалка; стареющие военные и особенно аэродромные топливохранилища ; хранилище ядерных отходов (в Сергиево-Посадском районе). Значительное влияние на экологическую ситуацию в области оказывают промышленность, транспорт и коммунальное хозяйство Москвы.

Самые загрязненные города Московской области

- **Электросталь**- самый грязный город Подмосковья. Здесь на улицах Поселковая и Мичурина самое большое содержание оксида углерода, диоксида азота и хлора- предельно допустимые концентрации этих веществ часто больше единицы.
- **Люберцы**- самый крупный в России мусоросжигательный завод в промзоне Руднево. Кроме того, здесь крупнейшие поля аэрации- сюда десятилетиями сливалась канализация Москвы.
- **Сергиев Посад**- Самое большое захоронение радиоактивных отходов. Сюда свозят все отходы, которые наработали сотни ядерных предприятий Москвы и Подмосковья.
- **Подольск**- одна из самых загрязненных атмосфера, постоянно фиксируются предельные концентрации диоксида азота и взвешенных веществ.

Самые грязные реки Подмосквья:

- 1.река Москва ниже впадения реки Яузы вплоть до устья (Раменский, Люберецкий, Коломенский и Воскресенский районы)
- 2.река Клязьма (Ногинский, Щелковский, Орехово-Зуевский и Павлово- Посадский районы)
- 3.река Шаловка (Ногинский район)



Основные источники загрязнения окружающей среды Московской области



Основные источники загрязнения окружающей среды Московской области

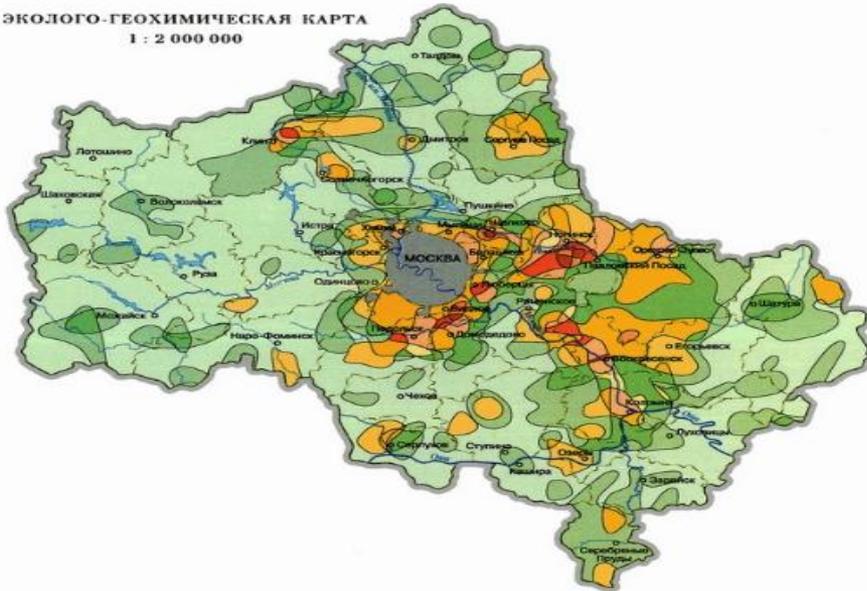
- Промышленность и отходы промышленности
 - Транспорт
 - Сточные воды
 - Отходы сельского хозяйства
 - Тепловые электростанции
 - Свалки бытовых отходов
 - Вырубка лесов
 - Нефтеперерабатывающие предприятия
 - Химическое производство
- 

Пути решения экологической обстановки



Выводы:

ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ КАРТА
1 : 2 000 000



ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ПО ВСЕМ ПРИРОДНЫМ СРЕДАМ

- Удовлетворительная обстановка
- Удовлетворительная оценка по всем природным средам
- Умеренно напряженная обстановка
- Напряженная оценка по одной природной среде
- Напряженная обстановка
- Напряженная оценка по двум природным средам
- Максимально напряженная обстановка
- Напряженная оценка по трем природным средам
- Умеренно критическая обстановка
- Критическая оценка по одной природной среде
- То же и напряженная оценка по одной природной среде
- То же и напряженная оценка по двум природным средам
- Критическая обстановка
- Критическая оценка по двум природным средам
- То же и напряженная оценка по одной природной среде
- Максимально критическая (потенциально кризисная) обстановка
- Критическая оценка по трем природным средам

Самыми неблагоприятными в экологическом плане являются **восток и юго-восток** региона, а самые экологически чистые, благополучные места — находятся на **западе** Московской области.

Спасибо за внимание!



Источники :

- http://www.msknov.ru/important/jekologiya_i_radiatsiya/samye_jekologicheski_gryaznye_goroda_podmoskovya/
 - <http://www.centргеология.ru/jekologicheskaja-karta-moskovskoj-oblasti.html>
 - <https://ru.wikipedia.org/>
- 