

**Презентация «Кузнецкий Алатау»**

**Тема : «Сохраним природу родного  
края»**

**Выполнила : Новосёлова Наталья  
Руководитель: Урванцева Т.А.,  
педагог дополнительного образования  
ЦДТ, студия «Родник творчества»**

**Междуреченск, 2008г.**

# Уникальность заповедника:

- Наличие малых форм ледников на необычно низких высотах 1200-1500м. Над уровнем моря
- Популяции северного оленя, изолированная на небольшой территории
- Самое большое озеро – Рыбное
- Самое глубокое озеро – Среднетерсинское
- Уникальные образования:
- Г. Малый Каным – древний кратер вулкана
- Висячее озеро на горе Церковной
- Пихтачи – «юбочники»
- Березовое криволесье

# Фауна заповедника

На территории заповедника  
«Кузнецкий Алатау»  
обитает:

- Млекопитающие -67 видов  
из них редкие,  
исчезающие- 12 видов
- Птицы – 275 видов  
Редкие, исчезающие -47  
видов
- Рептилии -2 вида
- Амфибии – 2 вида
- Рыбы – 13 видов  
Редкие, исчезающие – 1 вид





**Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», организованный в 1989 году, расположен на востоке Кемеровской области на территории Новокузнецкого, Тисульского и Междуреченского районов.**



**Общая площадь заповедника**

**составляет 412,9 тыс. га.**

**Заповедник создан с целью осуществления охраны и изучения естественного хода природных процессов и явлений, сохранения генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов растений и животных, типичных и уникальных экологических систем гор Кузнецкого Алатау, входящих в горно-таежную систему Алтае-Саянского экорегиона.**

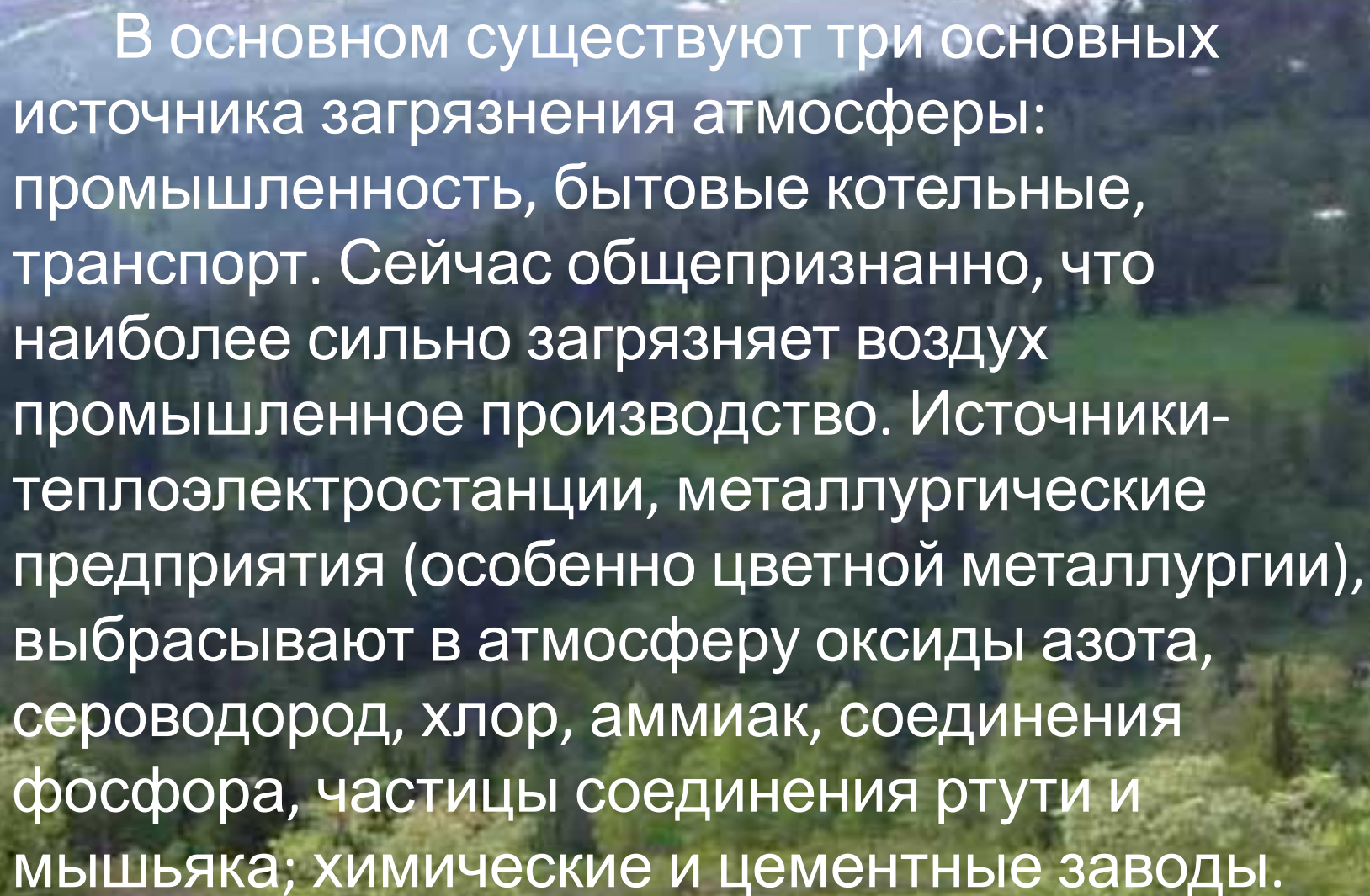




Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*)



Свиристель (*Bombycilla garrulus*)



В основном существуют три основных источника загрязнения атмосферы: промышленность, бытовые котельные, транспорт. Сейчас общепризнанно, что наиболее сильно загрязняет воздух промышленное производство. Источники-теплоэлектростанции, металлургические предприятия (особенно цветной металлургии), выбрасывают в атмосферу оксиды азота, сероводород, хлор, аммиак, соединения фосфора, частицы соединения ртути и мышьяка; химические и цементные заводы.







Особенно  
загрязнение  
воздуха влияет на  
растения. Цветы,  
такие как бадан,  
водосбор,  
ветреница,  
кандыки и другие  
занесены в  
Красную Книгу.



А. Куприянов

Rhodiola rosea

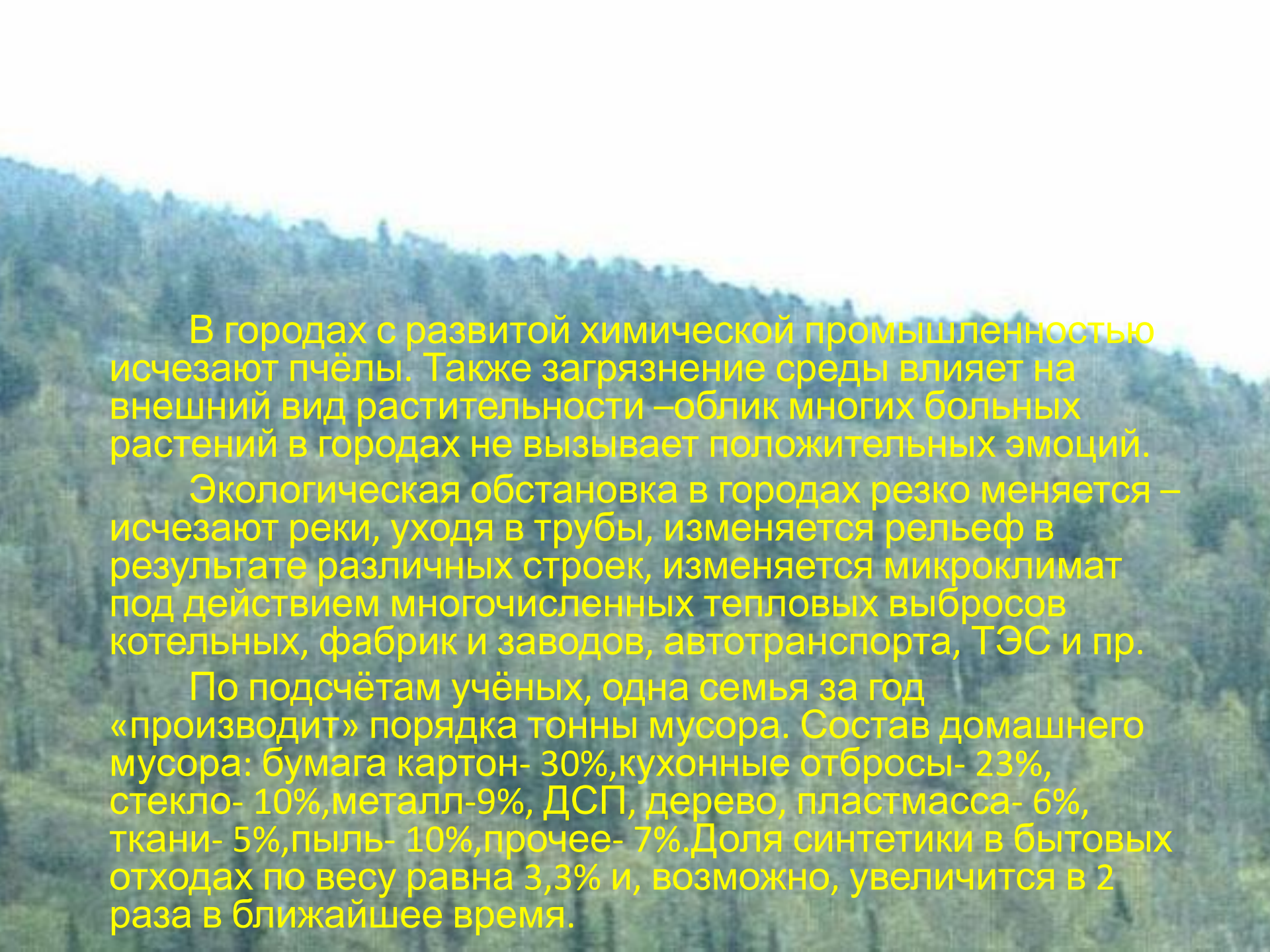


# Экология и загрязнение воды

Экологическая обстановка в городах нашей области продолжает оставаться сложной и напряжённой.

Необходимо обратить внимание не только на резкое увеличение бытовых и промышленных отходов и их токсичность, не просто на загрязнённость почв и воды, но и ухудшение при этом эстетических аспектов окружающей среды, в которой приходится жить и работать людям ежедневно и год за годом.

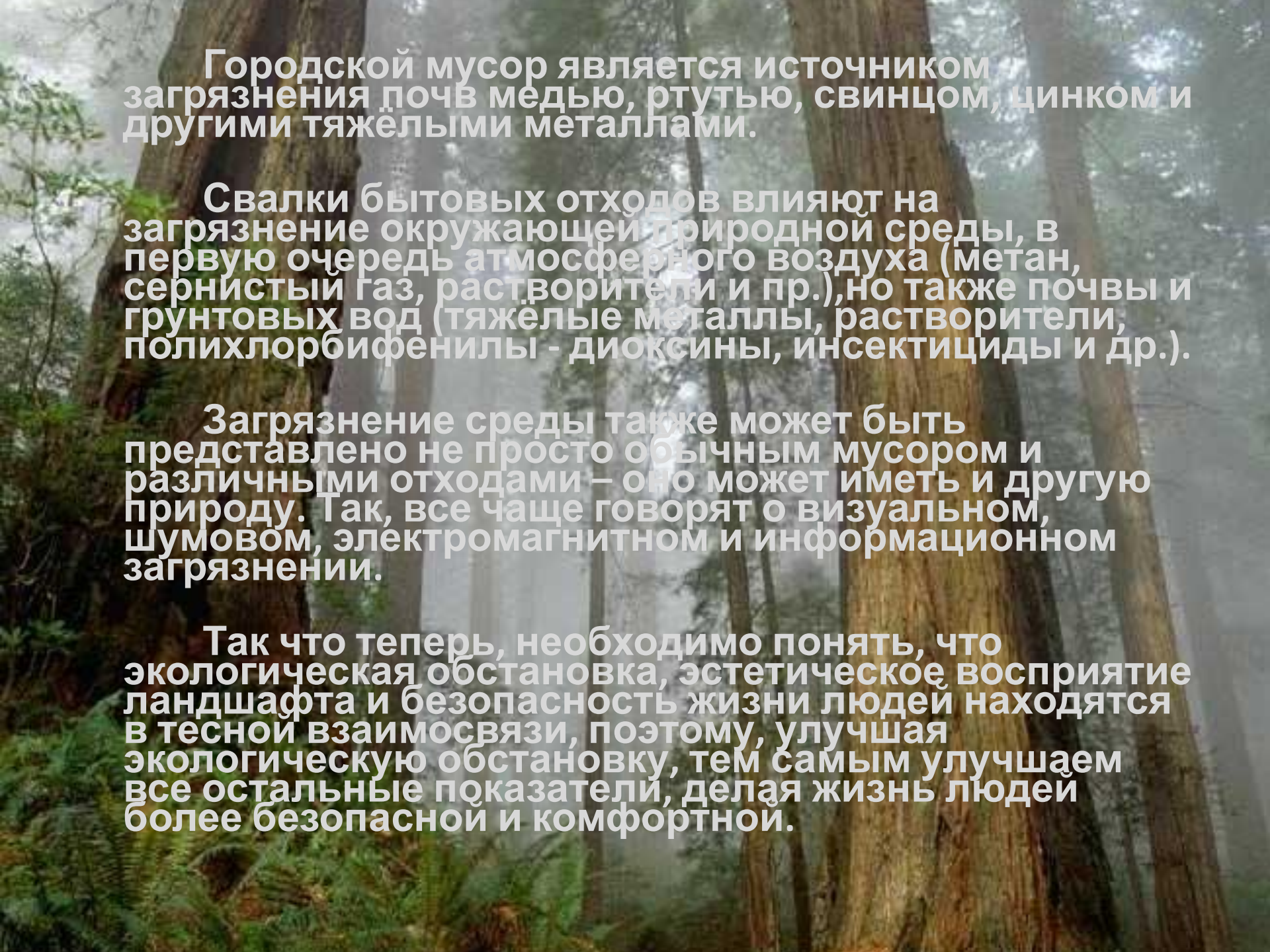
Нам на каждом шагу бросаются в глаза горы мусора, различные по составу и происхождению, большие и малые свалки промышленных и бытовых твёрдых отходов. Мы видим повсюду разлитый



В городах с развитой химической промышленностью исчезают пчёлы. Также загрязнение среды влияет на внешний вид растительности – облик многих больных растений в городах не вызывает положительных эмоций.

Экологическая обстановка в городах резко меняется – исчезают реки, уходя в трубы, изменяется рельеф в результате различныхстроек, изменяется микроклимат под действием многочисленных тепловых выбросов котельных, фабрик и заводов, автотранспорта, ТЭС и пр.

По подсчётам учёных, одна семья за год «производит» порядка тонны мусора. Состав домашнего мусора: бумага картон- 30%, кухонные отбросы- 23%, стекло- 10%, металл-9%, ДСП, дерево, пластмасса- 6%, ткани- 5%, пыль- 10%, прочее- 7%. Доля синтетики в бытовых отходах по весу равна 3,3% и, возможно, увеличится в 2 раза в ближайшее время.



Городской мусор является источником загрязнения почв медью, ртутью, свинцом, цинком и другими тяжелыми металлами.

Свалки бытовых отходов влияют на загрязнение окружающей природной среды, в первую очередь атмосферного воздуха (метан, сернистый газ, растворители и пр.), но также почвы и грунтовых вод (тяжелые металлы, растворители, полихлорбифенилы - диоксины, инсектициды и др.).

Загрязнение среды также может быть представлено не просто обычным мусором и различными отходами – оно может иметь и другую природу. Так, все чаще говорят о визуальном, шумовом, электромагнитном и информационном загрязнении.

Так что теперь, необходимо понять, что экологическая обстановка, эстетическое восприятие ландшафта и безопасность жизни людей находятся в тесной взаимосвязи, поэтому, улучшая экологическую обстановку, тем самым улучшаем все остальные показатели, делая жизнь людей более безопасной и комфортной.

# Загрязнение воды

Больше всего воду загрязняют химические, биологические вещества, ухудшающие качество воды.

Загрязняющие вещества могут быть разделены на несколько различных классов:

Первый класс -это пестициды и гербициды. Эти химические вещества, которые используются для уничтожения вредных животных и растений. Нитраты могут стать причиной смертельного исхода от анемии у младенцев.

Второй класс -это тяжёлые металлы, такие как ртуть, уран и т.д. Они попадают в воду с промышленных предприятий Новокузнецка, а также выхлопных труб автомобилей, шахт.





Третий класс -это удобрения и другие вещества, которые используются для улучшения роста растений в садах и огородах.

Четвертый класс - инфекционные организмы и патогенные микроорганизмы. Они попадают в воду через сточные воды дренажи, каналы отвода сточных вод с ферм и т.д.

И последний класс – тепловое загрязнение. Вода, которая забирается из рек озёр , морей для нужд предприятий, часто возвращается к источнику теплее, чем она забралась.

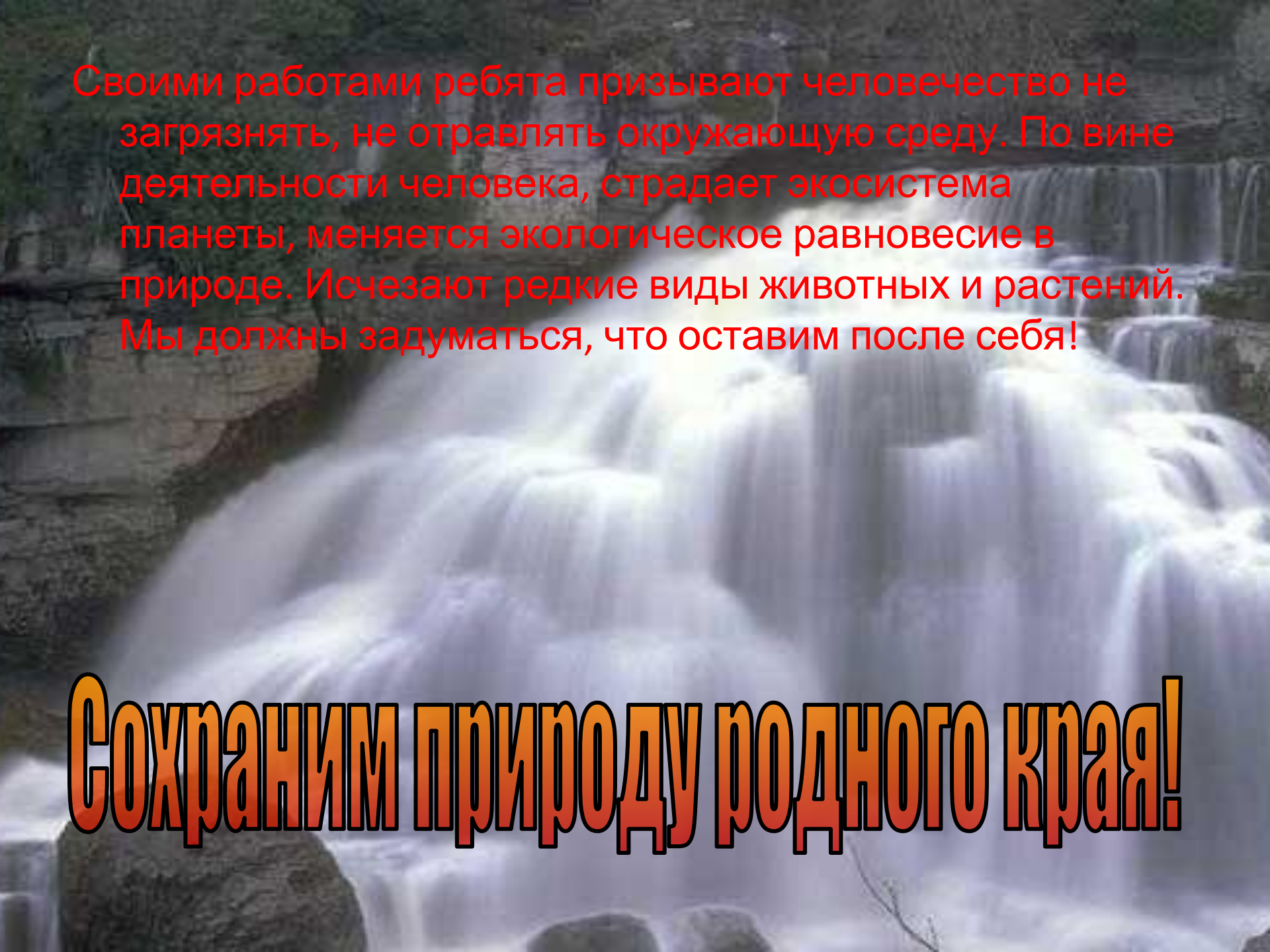
Проводилась областная акция «Марш парков-2008», в которой дети нашей студии принимали участие. Своими работами ребята выступали в защиту животных заповедника Куньинский заказник.











Своими работами ребята призывают человечество не загрязнять, не отравлять окружающую среду. По вине деятельности человека, страдает экосистема планеты, меняется экологическое равновесие в природе. Исчезают редкие виды животных и растений. Мы должны задуматься, что оставим после себя!

**Сохраним природу родного края!**