

**ТАКИХ БУРНЫХ ВЫСТУПЛЕНИЙ КРАСНОЯРСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ ПРОТИВ СТРОИТЕЛЬСТВА
ОЧЕРЕДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НЕ
БЫЛО УЖЕ МНОГО ЛЕТ.**





Я ПРОТИВ ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ В КРАСНОЯРСКЕ!



<http://vkontakte.ru/club29666723>



Завод ферросплавов- причина бурных волнений...



Работу выполнили:

ученики 9 класса

МБОУ СОШ №115

Загородний Игорь

Пыхтин Артем

Руководители:

Дурова Т.Г

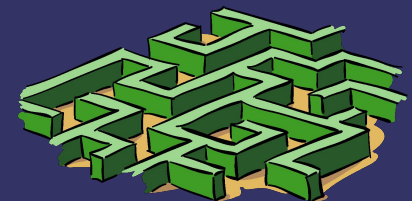
учитель химии

Тихонова Н.Г

учитель географии

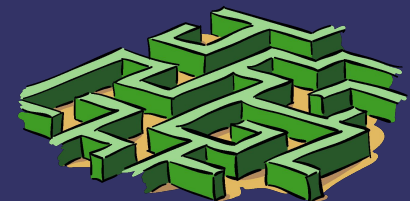
Цель:

Исследование материалов СМИ и общественного мнения в связи с организацией завода ферросплавов в городе Красноярске.



Задачи

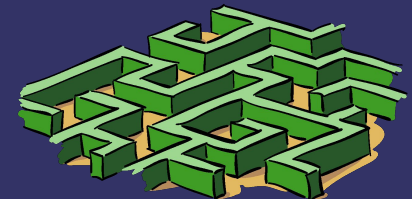
- Изучить и анализировать материалы по проблемам экологических ситуаций в связи с организацией марганцевого производства в России
- Анализ общественного мнения;
- Создание презентации для урочной и внеурочной деятельности учащихся.



ОТ НАС НИЧЕГО НЕ ЗАВИСИТ?!



"Запуск завода планируется на 2013 год, объем производства составит 230 тысяч тонн ферросплавов в год", - сообщил генеральный директор ЧЕК-СУ.ВК. Общая стоимость проекта составляет 22 млрд. рублей.



- Ферросплавы — это сплавы железа с другими элементами (Cr, Si, Mn, Ti и др.), применяемые главным образом для раскисления и легирования стали (например, феррохром, ферросилиций).



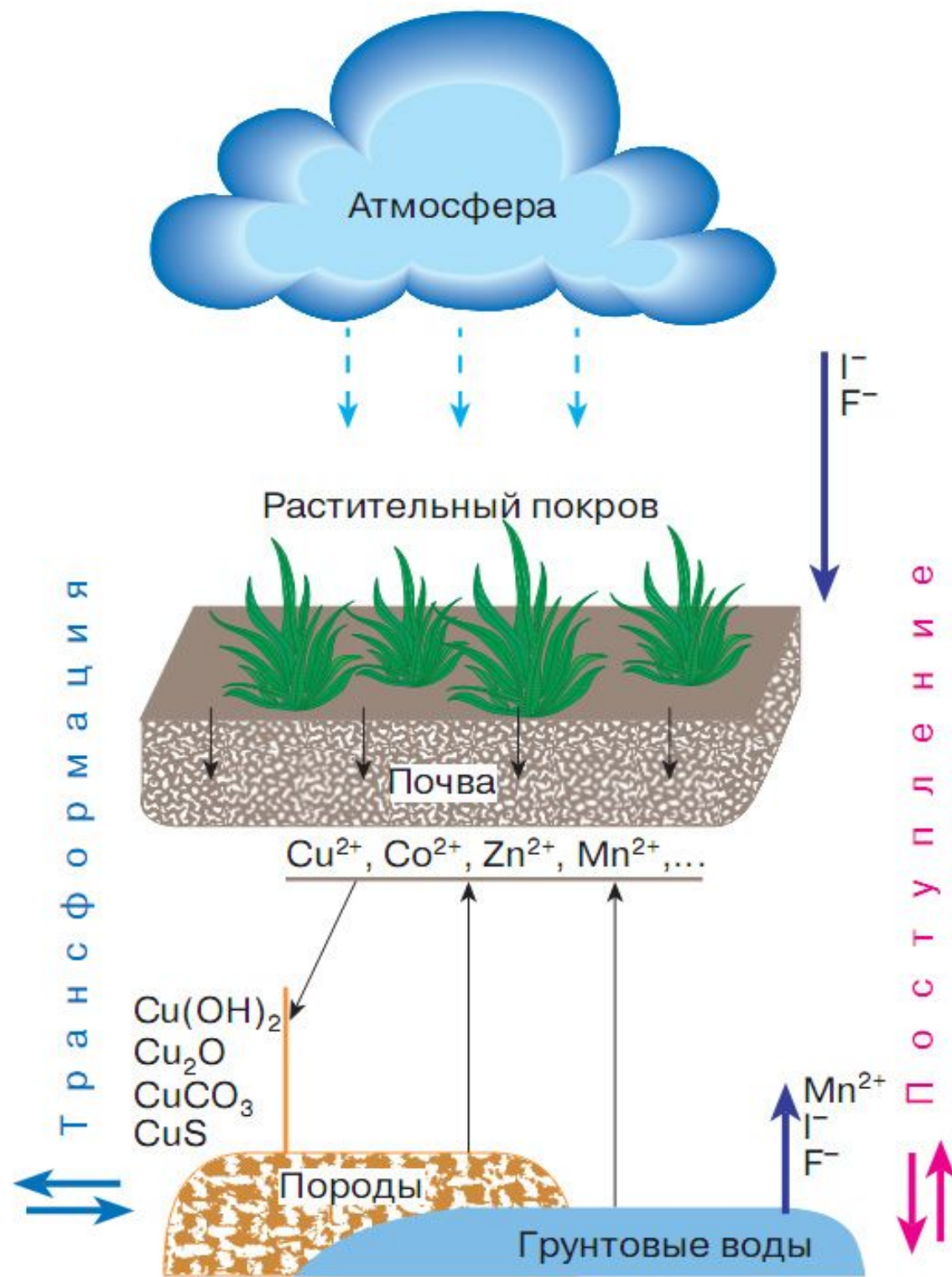


Марганец

- **Марганец** относится к важнейшим из жизненно необходимых микроэлементов и участвует в регуляции важнейших биохимических процессов!

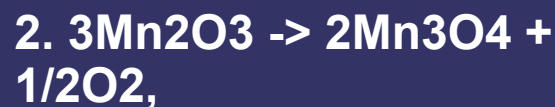


Марганец в природе:



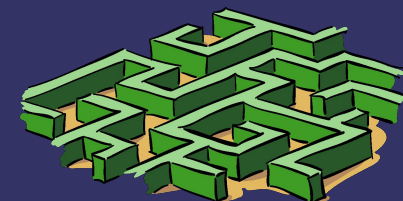
Производство углеродистого ферромарганца

| Эле- менты | Распределение, % | | |
|---------------|------------------|--------|--------|
| | в сплав | в шлак | в улет |
| Mn | 62 | 28 | 10 |
| Fe | 95 | 5 | — |
| Sn | 10 | 90 | — |
| P | 70 | 5 | 25 |
| S | — | 50 | 50 |



Распределение элементов между продуктами

плавки бесфлюсового углеродистого ферромарганца



Болезни, вызываемые марганцем.

Рак желудка;

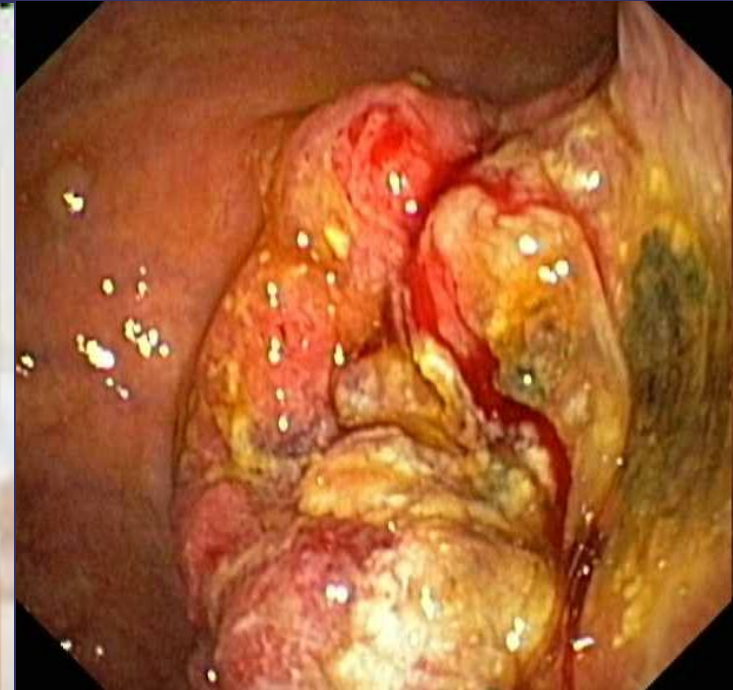
- Воспаление лёгких;
- Марганцевый паркинсонизм.



Normal



Parkinson
disease



География размещения заводов ферросплавов

Российская Федерация



Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименования Российской Федерации и Россия равнозначны. (Конституция Российской Федерации, статья 1)



Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации. (Конституция Российской Федерации, статья 5)





Ключевской завод (Свердловская область)



ДИПЛОМ

награждается участник
10-й юбилейной международной выставки-конференции
"УРАЛЭКОЛОГИЯ. ТЕХНОГЕН-2000"

медалью I степени и дипломом
ОАО

**"Ключевский завод
ферросплавов"**

г. Двуреченск

за комплекс работ по созданию и внедрению
технологии "Переработка шламов и шлаков
ферросплавного производства"

Председатель конкурсной комиссии

Председатель Госкомэкологии
Свердловской области
Солобоев И.С.



Екатеринбург, апрель 2000 года



EXPO



ДИПЛОМ

лауреата
11-й международной выставки-конференции
"Уралэкология-2001"
5-й специализированной выставки-семинара
"Техноген.Металлургия-2001"

Награждается

ОАО

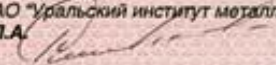
**Ключевский завод
ферросплавов**

п. Двуреченск, Свердловская область, Сысертский район

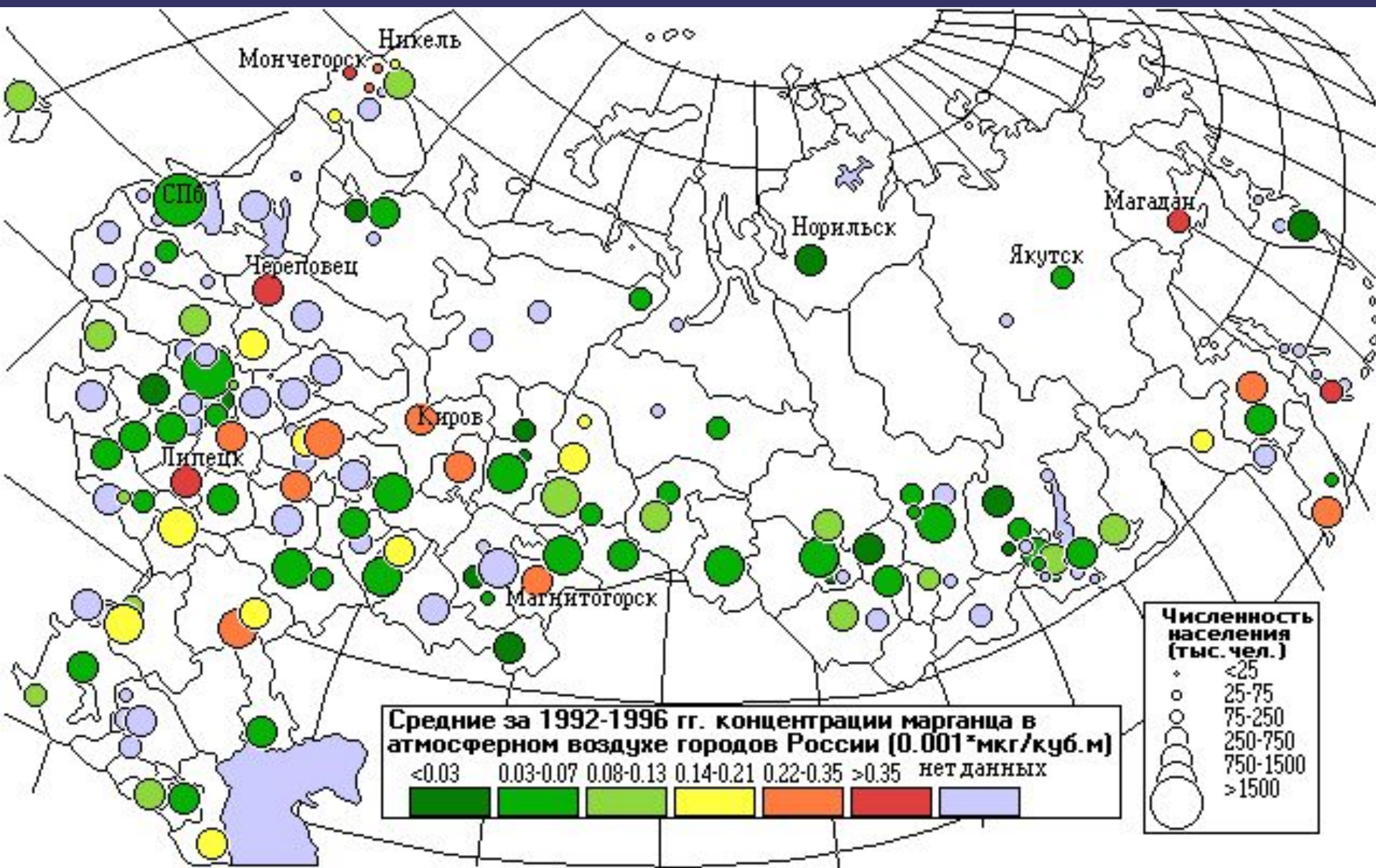
за переработку и утилизацию
отходов собственного производства

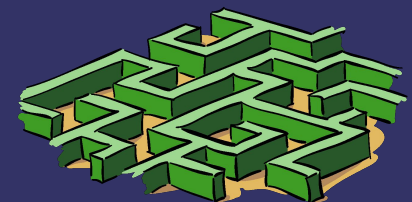
Председатель конкурсной комиссии

Генеральный директор
ГНЦ РФ ОАО "Уральский институт металлов"
Смирнов Л.А.



Екатеринбург, март 2001 года





***«Чек-Су.ВК» обещают построить завод в Красноярске
несмотря на сопротивление местных властей.***



*Усс и Пимашков
высказали свое
мнение против
завода!*





Красноярский край
ГУБЕРНАТОР КРАЯ

Мира пр., 110, г. Красноярск, 660009
Факс: (391) 211-00-82
Телефон: (391) 249-30-26
E-mail: public@krskstate.ru

16.01.2012 № 1-0306

На № _____

О расторжении соглашения

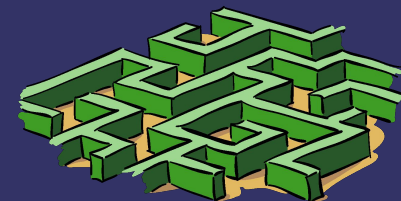
Уважаемый Виктор Яковлевич!

Мною принято решение о расторжении соглашения, подписанного между Советом администрации Красноярского края и ЗАО «ЧЕК-СУ.ВК» в 2008 году.

Учитывая мнение жителей города Красноярска, депутатов Законодательного Собрания Красноярского края, считаю реализацию проекта строительства ферромарганцевого завода в городе Красноярске и его окрестностях невозможной.

С уважением,

Л.В. Кузнецов



Дорогие Красноярцы !

**Вот вам, дорогие Красноярцы, второй Краз !!!
Дышите, болейте!!! Нам на это наплевать !!!**

секретарь регионального Политсовета
Партии «Единая Россия»
Валерий Семенов.
25.11.2011



Результаты опроса

Опрошено 118 горожан

«За»-7

«Против»-109

2- Вообще не знали о
строительстве завода



Если завод будет построен, это даст:

1. 2500 рабочих мест.
2. Мощность - 250 тыс. тонн марганцевых ферросплавов.
3. Завод даст дополнительные отчисления в бюджет.



**«За» или «против»?
-решать только НАМ!**



dreamstime.com



Работа может быть использована на уроках естественнонаучного цикла, обществознания, во внеурочной деятельности.

