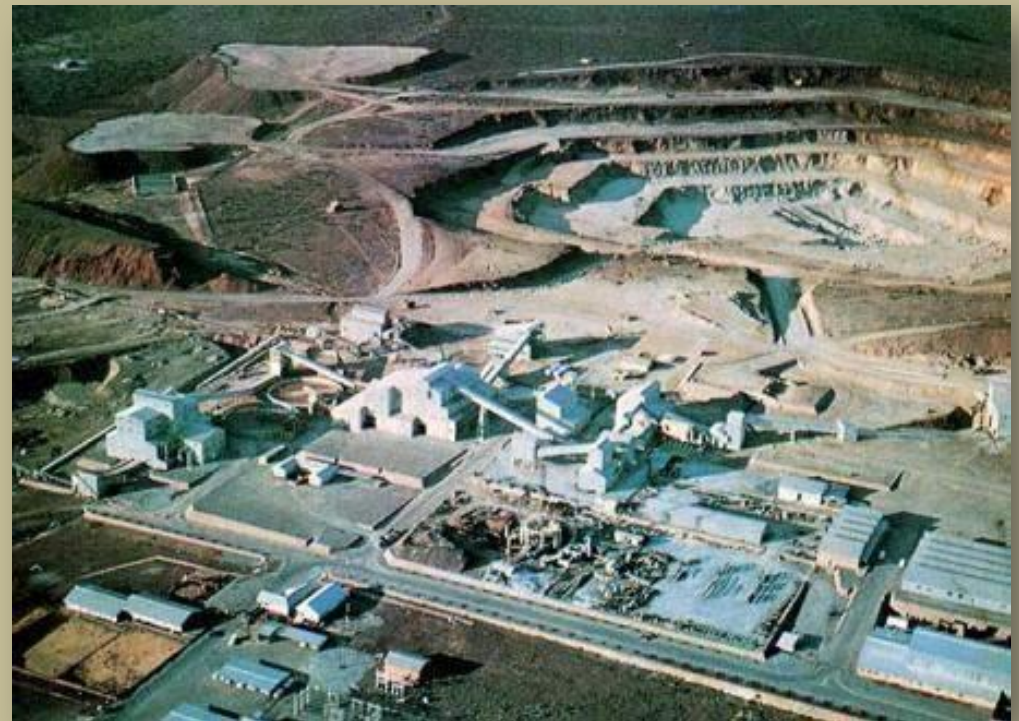


# Экология Урала. Проблемы.

Современный Урал – это район промышленных, горнодобывающих, лесохозяйственных, пастбищных и пашенных ландшафтов.



Анна Васильевна Лоретц,  
Учитель начальных классов,  
МОУ «СОШ №17», г. Краснотурьинск,  
Свердловская область

Далее

**Изменился первоначальный облик таёжного Урала,  
уральских степей и лесостепей.**

**Вокруг многих городов образовались огромные  
свалки**



**Отвалы пустой  
породы, шлаки,  
отходы  
металлургических  
предприятий, свалки  
бытового мусора  
занимают десятки  
тысяч гектаров.**



**На месте гор  
Магнитной, Высокой и  
Благодати возникли  
гигантские карьеры**



**Далее**



# Загрязнение атмосферы



1

2

3



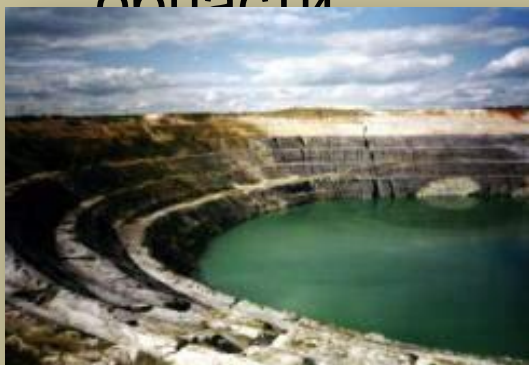
Екатеринбург, Краснотурьинск, Курган, Магнитогорск, Первоуральск, Радужный, Челябинск – эти города входят в число городов - главных загрязнителей атмосферы.



Далее

# Загрязнение водных объектов

- Наибольшую опасность для водных источников представляют отвалы карьеров и шахт, особенно цветной металлургии.
- Крайне опасны тяжёлые и редкие металлы. Попадая в водоёмы, они приводят к их значительному загрязнению.
- Наиболее сильно загрязнены реки Свердловской области



Далее

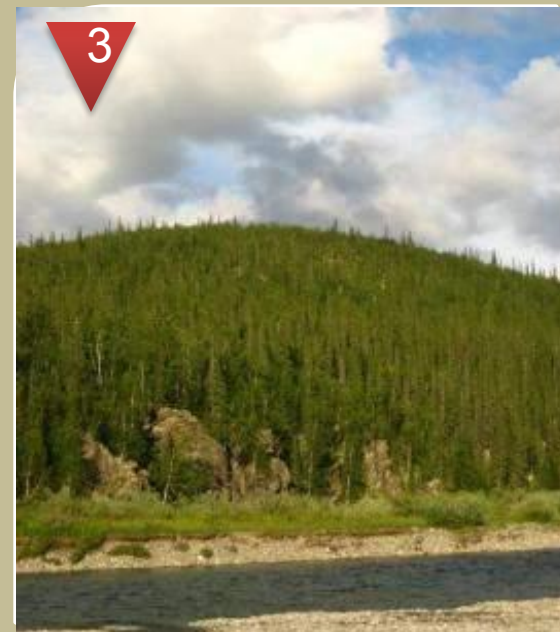


# Сведение лесов

Вырубка лесов на



выступов



Далее



# Изменения почв

1

Попавшие в атмосферу твердые и жидкие частицы оседают на почве.

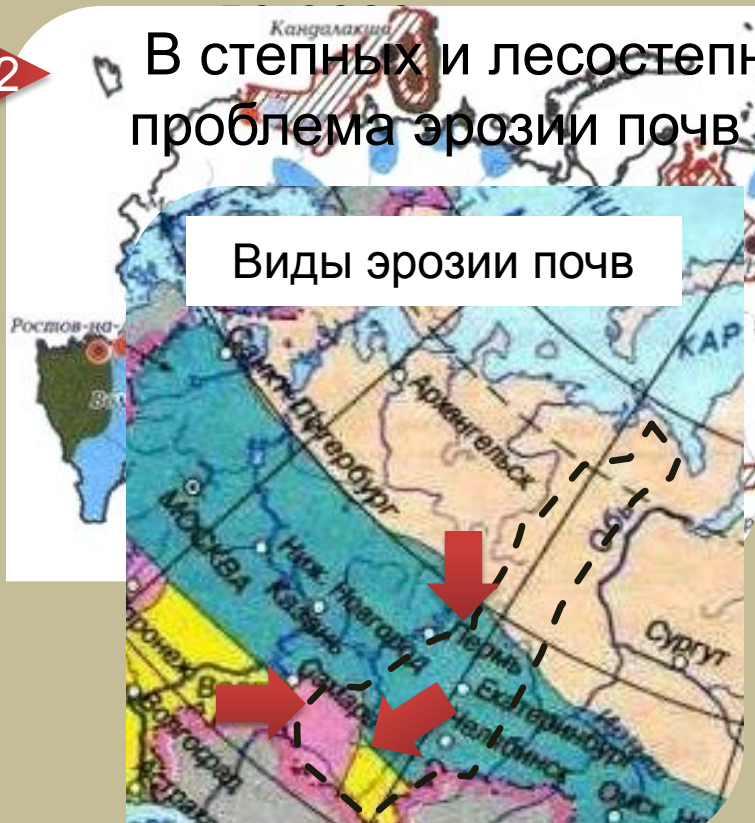
В окрестностях предприятий добывающей промышленности, черной и цветной металлургии содержание тяжелых металлов в почвах превышает ПДК

2

В степных и лесостепных районах остро стоит проблема эрозии почв

*Тёмно-зеленый цвет показывает повышенное фоновое содержание тяжёлых металлов в почве, красные пунсоны означают загрязнение городов тяжёлыми металлами.*

Виды эрозии почв



Водная эрозия

Ветровая эрозия

Ветровая и водная

Скрыть карту

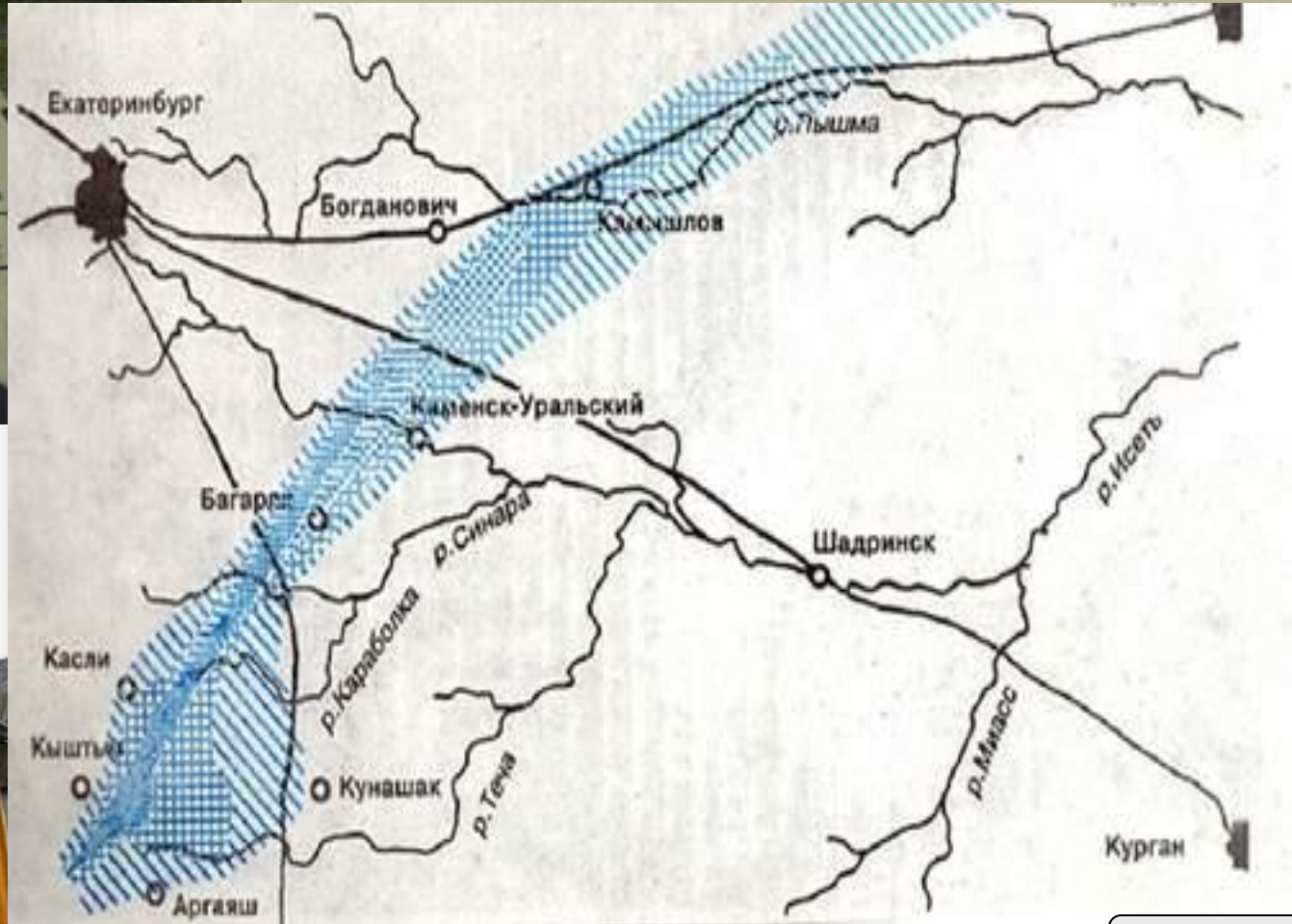


Далее

# Радиационное

# загрязнение

Уральцы задолго до Чернобыля ощутили грозное дыхание ядерной смерти.



ПОЛОСЫ.

Далее





Подумай:

Какие мероприятия помогут  
улучшить экологическую  
ситуацию в Уральском  
регионе?

Выход



**Спасибо за внимание!**

**Выход**