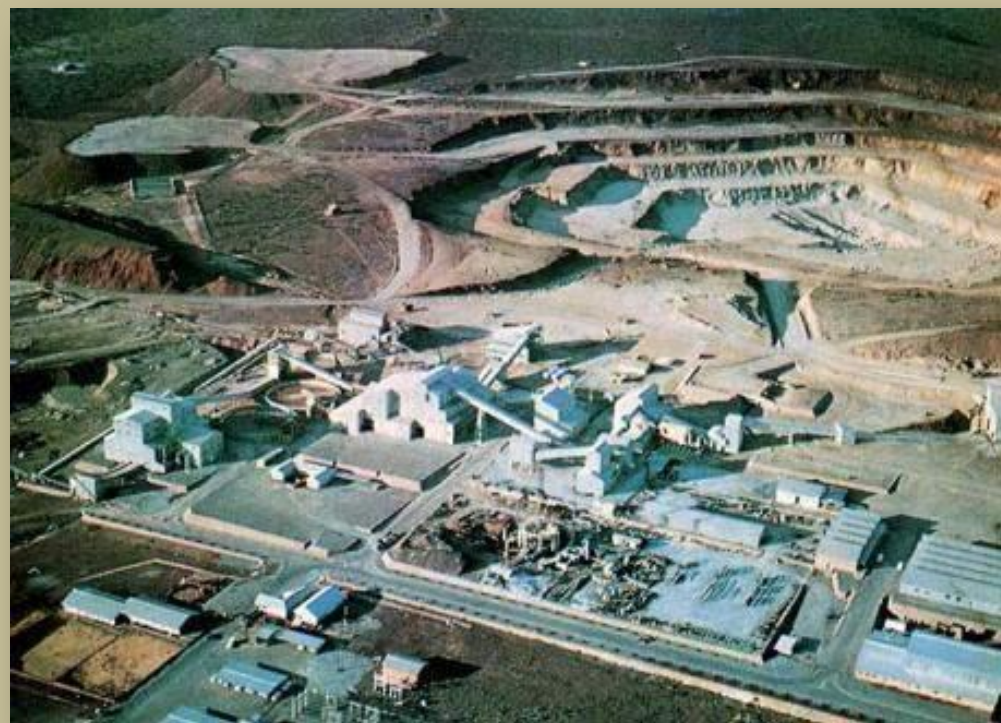


Экология Урала. Проблемы.

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



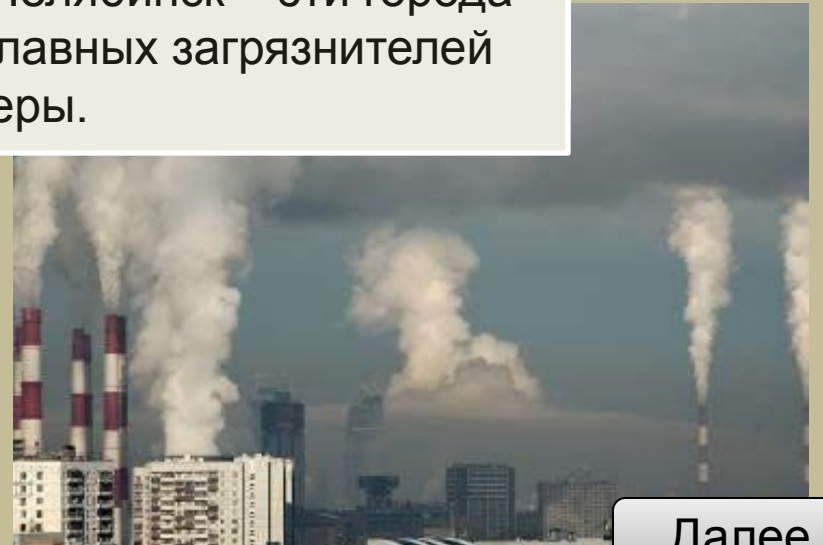
1

2

3



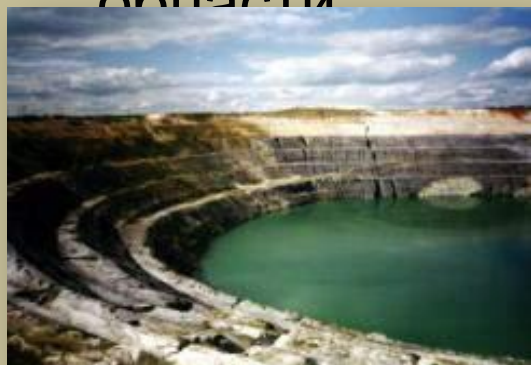
Екатеринбург, Краснотурьинск, Курган, Магнитогорск, Первоуральск, Радужный, Челябинск – эти города входят в число городов - главных загрязнителей атмосферы.



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

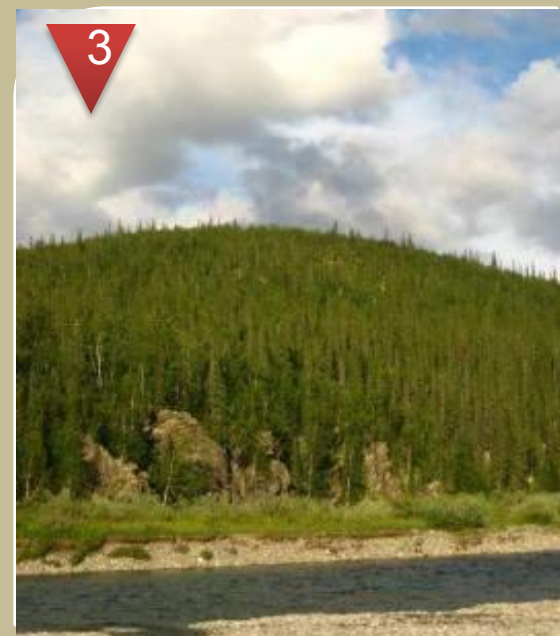


Сведение лесов

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

Скрыть карту

Водная
эрозия

Ветровая
эрозия

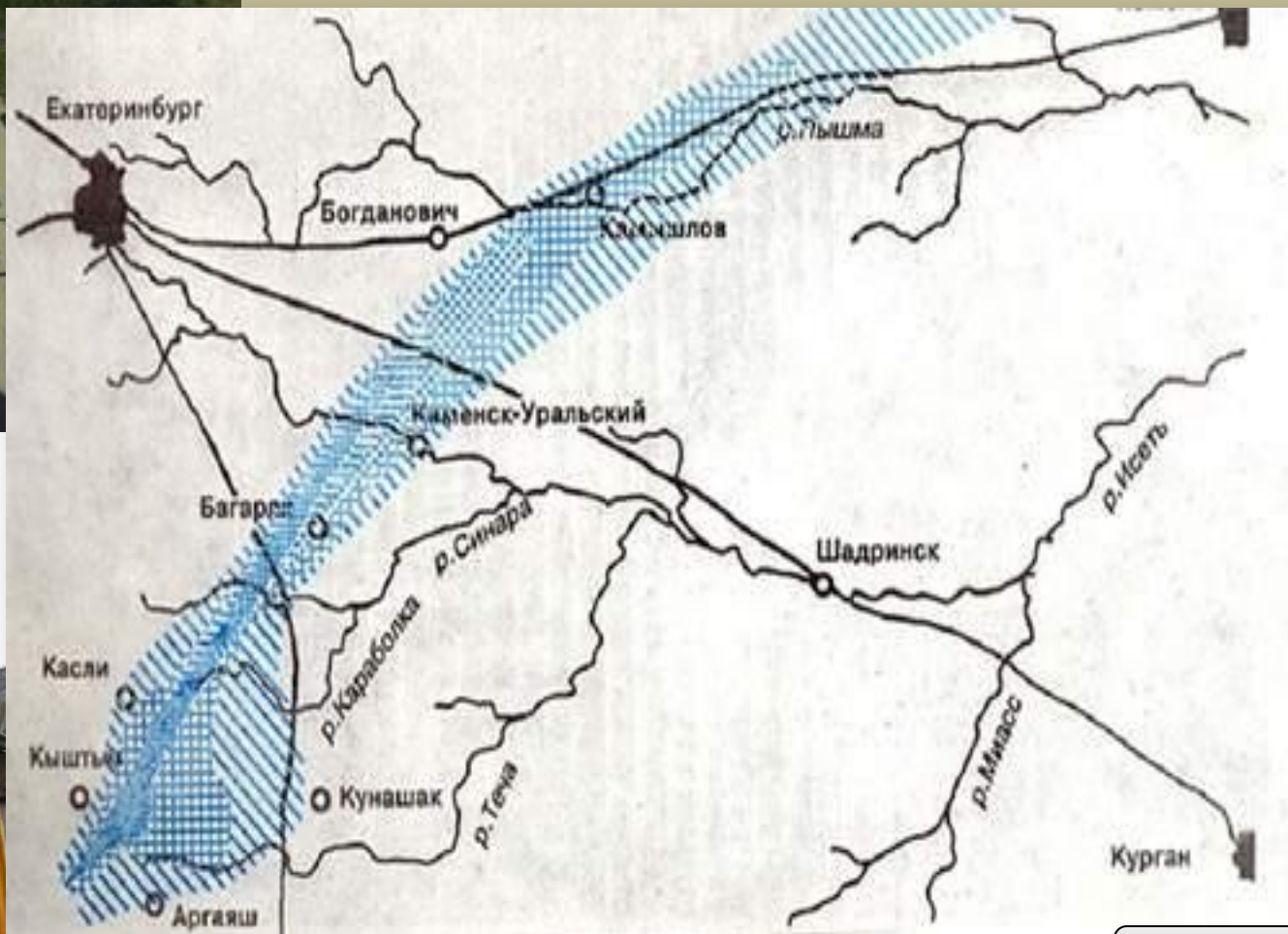
Ветровая и
водная

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