

O

questions:

- Does Russia have the same ecological problems as the rest of the world? (What are they?)
- Ecology of our region. What's wrong with it?
- How does ecology influences human's health?

cology in アロの

List of the world's most polluted cities

- 1. Чернобыль, Украина
- 2. Дзержинск, Россия
- 3. Хайна, Доминиканская Республика
- 4. Кабве, Замбия
- 5. Ла-Оройа, Перу
- 6. Линьфынь, Китай
- 7. Майлу-Суу, Кыргызстан
- 8. Норильск, Россия
- 9. Ранипет, Индия
- 10. Рудная Пристань, Россия

The ways of air pollution

In big cities such as Moscow cars are the

biggest air polluters





More and more factories and plants add their bad breath to the air

Situation in our region

There are more than 314 of industrial enterprises that pollute air in Stavropol region



List of the cities in Stavropol region with the most polluted air

- 1. Nevinomyssk -103,8kg of wastes per person
- 2. Budyonovsk -74,4kg of wastes per person
- 3. Mineral'nye Vody -20,5kg of wastes per person
- 4. Stavropol -10,8kg of wastes per person

The ways of water pollution

Companies
dump chemical
wastes into
water

•Acid rains

pesticides on crops

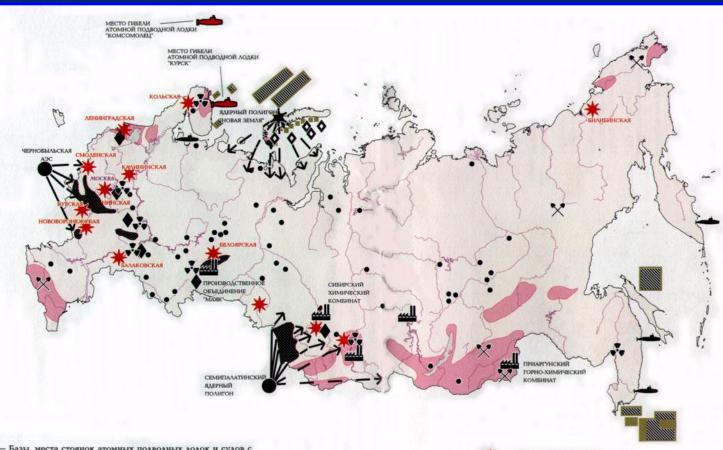
Litter and trash



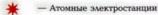


cology

Radiation pollution



- Базы, места стоянок атомных подводных лодок и судов с атомными двигателями
- Рудники и горно-обогатительные комбинаты по добыче радиоактивного сырья (действующие и остановленные)
 - Предприятия ядерно-топливного цикла по переработке и очистке урана и производству плутония
- Пункты захоронения радиоактивных отходов
- Места взрывов в мирных целях и испытания ядерного оружия вне полигонов (показаны приблизительно)
- Исследовательские атомные реакторы
- Места затопления ядерных реакторов, боеголовок и контейнеров с радиоактивными отходами в морских акваториях



- Ядерные полигоны
 - Источники радиационного загрязнения России, находящиеся за ее пределами
 - Районы захоронения жидких радиоактивных отходов
 - Районы захоронения твердых радиоактивных отходов
 - Площади повышенной радоновой опасности за счет природных источников
- Площади радиационного загрязнения России в результате аварий и испытаний ядерного оружия

Radiation pollution

• Facts:

About 3% (480 000 km2) of Russia's territory were polluted after crash on the Power Station in Chernobyl'.

Nearly 3 000 000 million people lived there.



Ecology influences on human's health

 Pollution (air, water, radiation) worsens human's health, it causes dangerous diseases of the most internal organs:



- Lungs,
- Bronchus,
 - Heart,
 - Liver,
- Stomach,
- Sex organs,
- Blood circulation,
- Nervous system

