

# Экология атмосферы

Этапы развития жизни на Земле	Периоды	Изменение состава атмосферы
Образование планеты Земля	4,5–5 млрд. лет назад	Нет атмосферы
Появление признаков жизни на Земле	2,5–3 млрд. лет назад	Первичная атмосфера не содержит кислорода
Активное завоевание Земли живыми организмами	500 млн. лет назад	Появился кислород, постепенно повышается его количество
Эпоха млекопитающих	50 млн. лет назад	Современный состав атмосферы
На Земле появился человек	2 млн. лет назад	Современный состав атмосферы
Человечество преобразует Землю	XX век	Загрязнение атмосферы. Повышение содержания CO <sub>2</sub> в атмосфере



Атмосфера Земли - это гигантская газообразная сфера, которая представлена смесью газов, но именно она определяет основные показатели жизни на планете.

На протяжении своей истории состав атмосферы постоянно менялся, и в настоящее время атмосфера находится в опасности.

# Актуальность проекта


Атмосфера Земли- это гигантская газообразная сфера, которая представлена смесью газов, но именно она определяет основные показатели жизни на планете.

На протяжении своей истории состав атмосферы постоянно менялся, и в настоящее время атмосфера находится в опасности.

С одной стороны - это парниковый эффект который может вызвать таяния ледников в Антарктиде и Арктике. С другой стороны, это запыленность и задымленность нижних слоев атмосферы, которые могут привести к глобальному похолоданию. К тому же, сернистый газ является причиной появления кислотных дождей.

Особенно сильно от загрязнения атмосферы страдают крупные промышленные города. В списке «загрязненных» городов немало и российских, где воздух загрязнен так, что это сказывается на самочувствии и здоровье жителей.

# Проблема

The background of the slide is a photograph showing several dark, cylindrical industrial smokestacks. From each stack, a thick, white plume of smoke or steam rises into the air. The sky is a pale, hazy yellowish-grey, suggesting an overcast day or perhaps the smoke itself filling the atmosphere. The overall scene conveys a sense of industrial activity and environmental impact.

В проекте «Экология атмосферы» необходимо дать полную характеристику как отдельным климатическим факторам, так и атмосфере планеты в целом. Обратить особое внимание на изменения экологического состояния атмосферы под влиянием антропогенных факторов.

# Цели и задачи работы



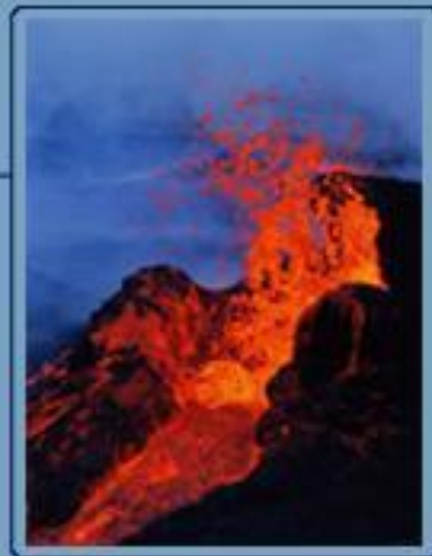
Используя ресурсы проекта «Музей экологического предупреждения» подготовить презентацию в программе Microsoft Power Point по теме «Экологические проблемы России».

- Создать презентацию в соответствии с требованиями проекта.
- Оформить слайды в соответствии с общим дизайном.
- Подготовить выступление по данной теме.
- Дополнить ресурсы проекта по темам своих товарищей.

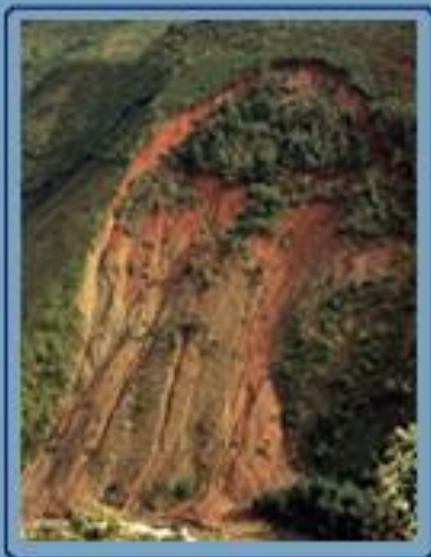
**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**



**ВУЛКАНИЗМ**



**ОПОЛЗНИ**



**ОБВАЛЫ**



Катастрофы природные, насколько бы не были они крупные, все же несопоставимы с экологическими.



Ведь антропогенные опасны не только своим воздействием, а опасны своей продолжительностью



С одной стороны - это парниковый эффект, который может вызвать таяния ледников в Антарктиде и Арктике.





С другой стороны, это запыленность и задымленность нижних слоев атмосферы, которые могут привести к глобальному похолоданию.  
К тому же, сернистый газ является причиной появления кислотных дождей.



Особенно сильно от загрязнения атмосферы страдают крупные промышленные города.

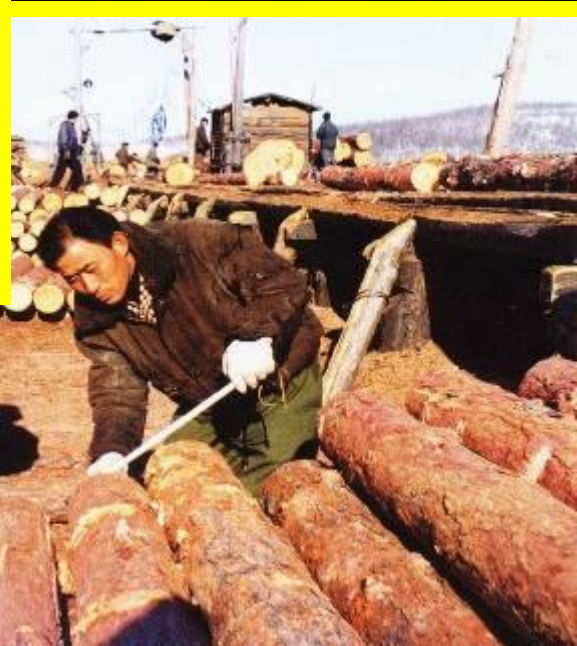
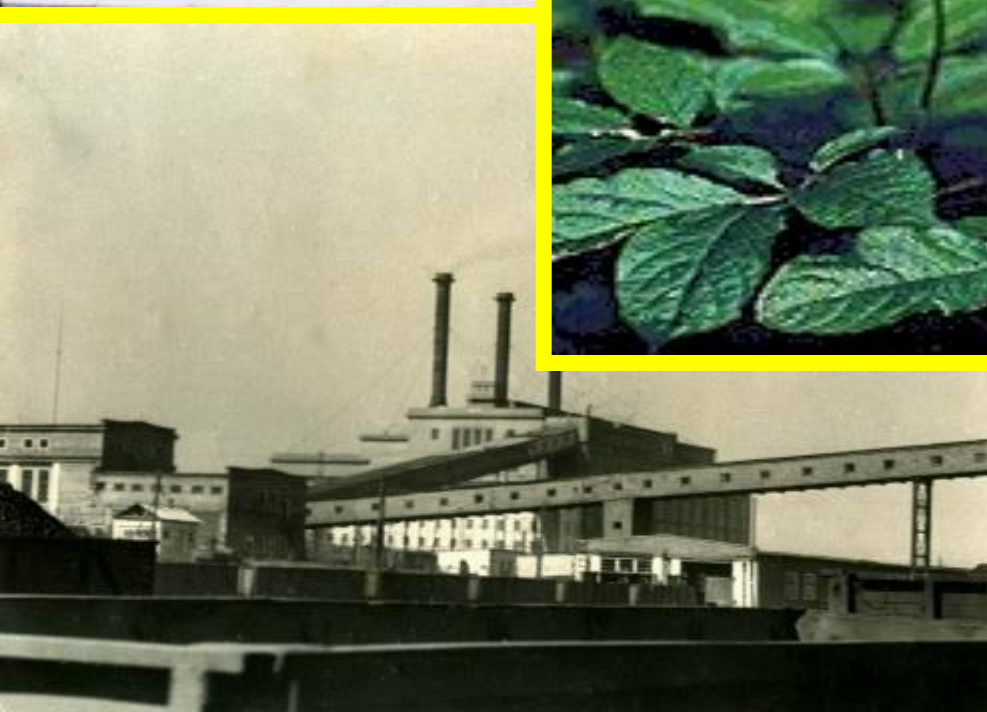
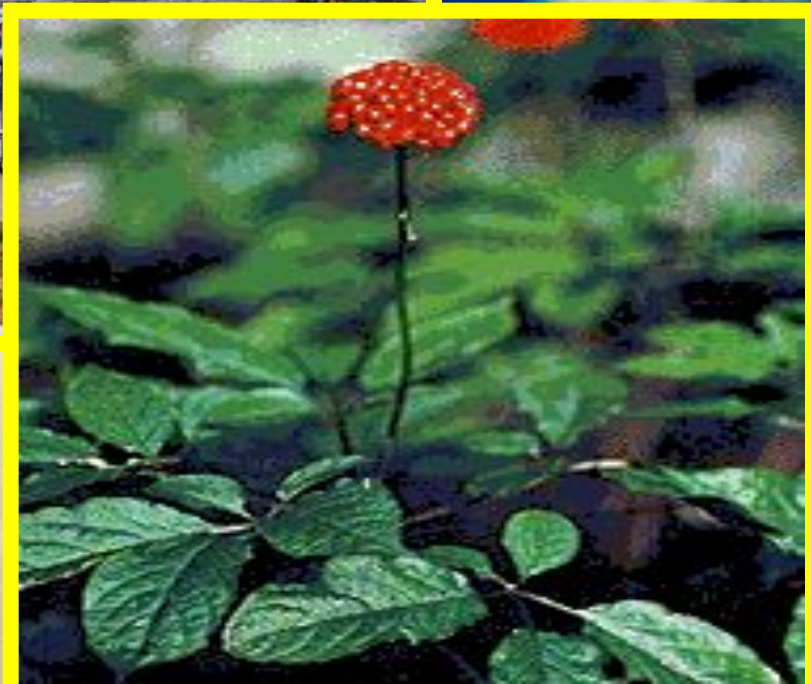


В списке «загрязненных» городов немало и российских, где воздух загрязнен так, что это сказывается на самочувствии и здоровье жителей.

- Не обошли эти проблемы и наши амурские города и поселки.



*Старинное амурское село Ивановка*



# ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

## Транспорт



## Отопление домов



## Различные причины



## Промышленные загрязнения



- - Транспорт
- - Отопление домов
- - Различные причины
- - Промышленное загрязнение