

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 ₂ 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



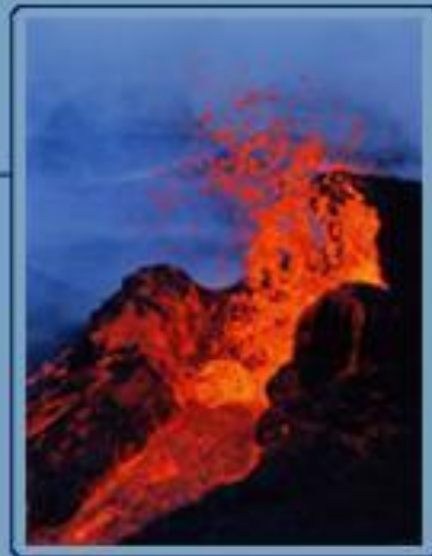
Используя ресурсы проекта «Музей экологического предупреждения» подготовить презентацию в программе Microsoft Power Point по теме «Экологические проблемы России».

- 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.

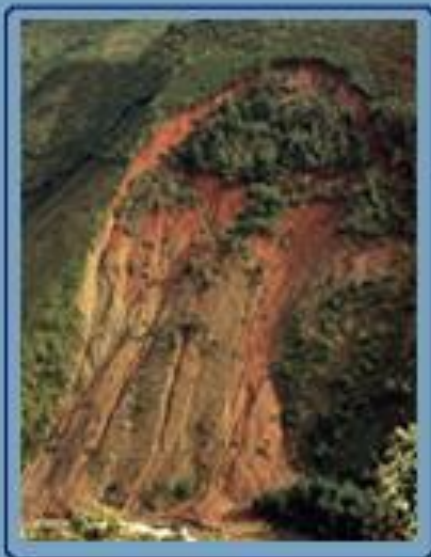
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ



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.

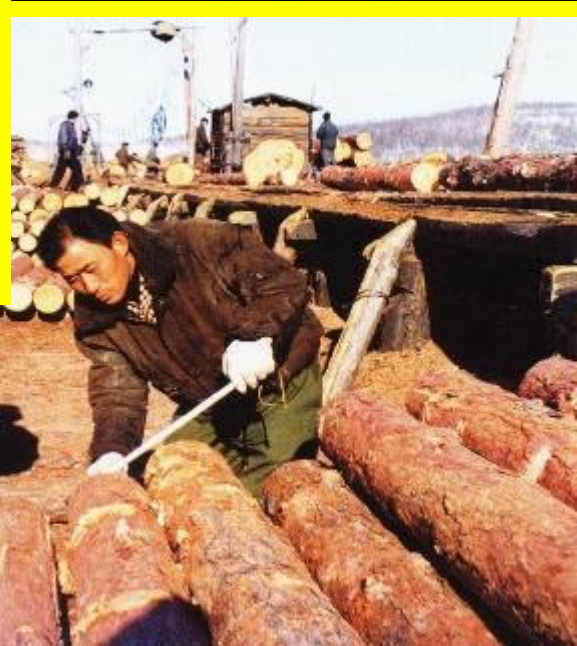
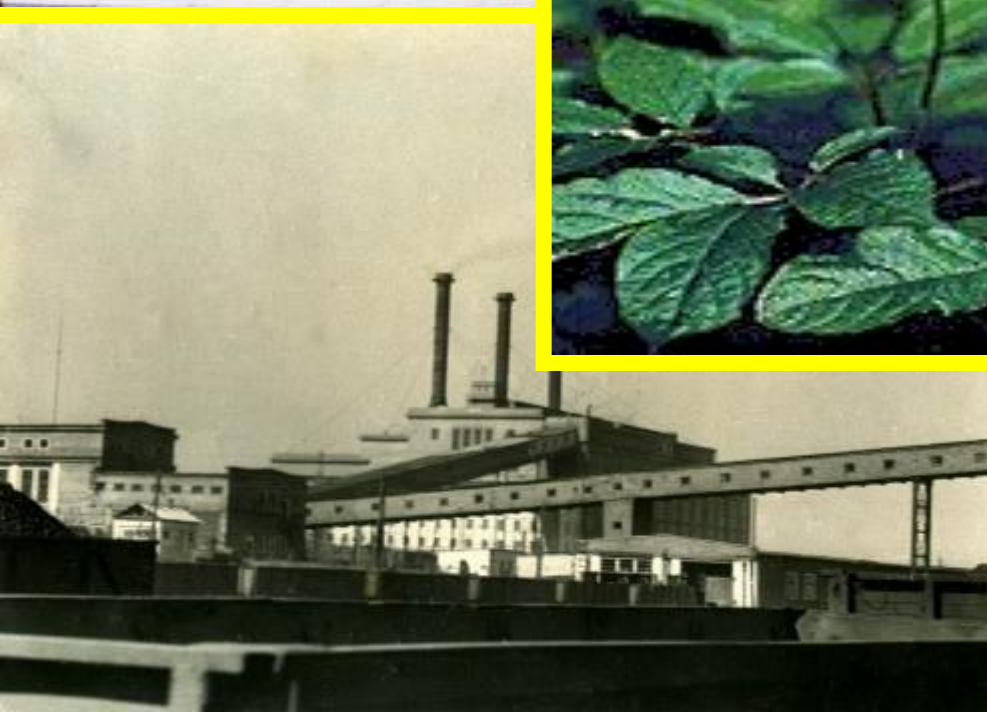
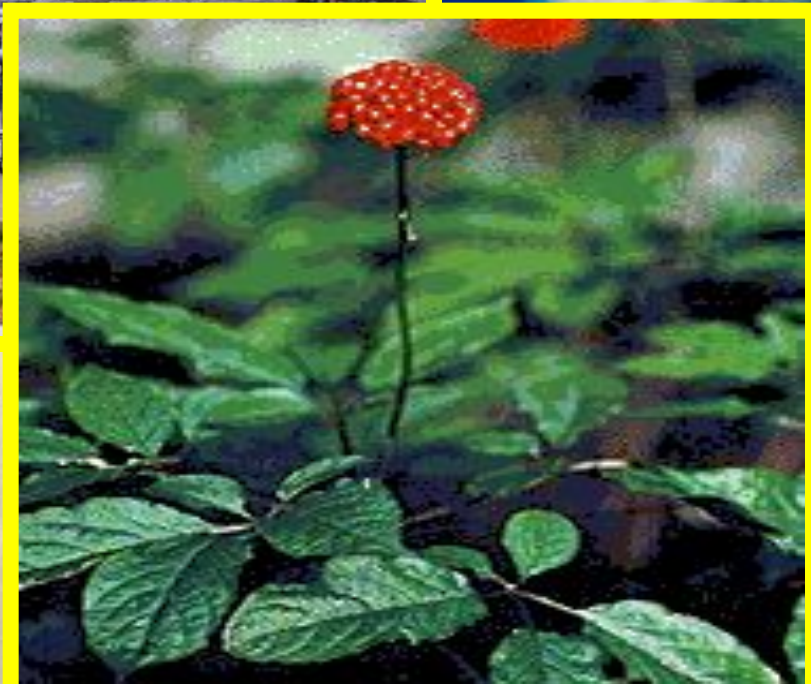


В списке «загрязненных» городов немало и российских, где воздух загрязнен так, что это сказывается на самочувствии и здоровье жителей.

- 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