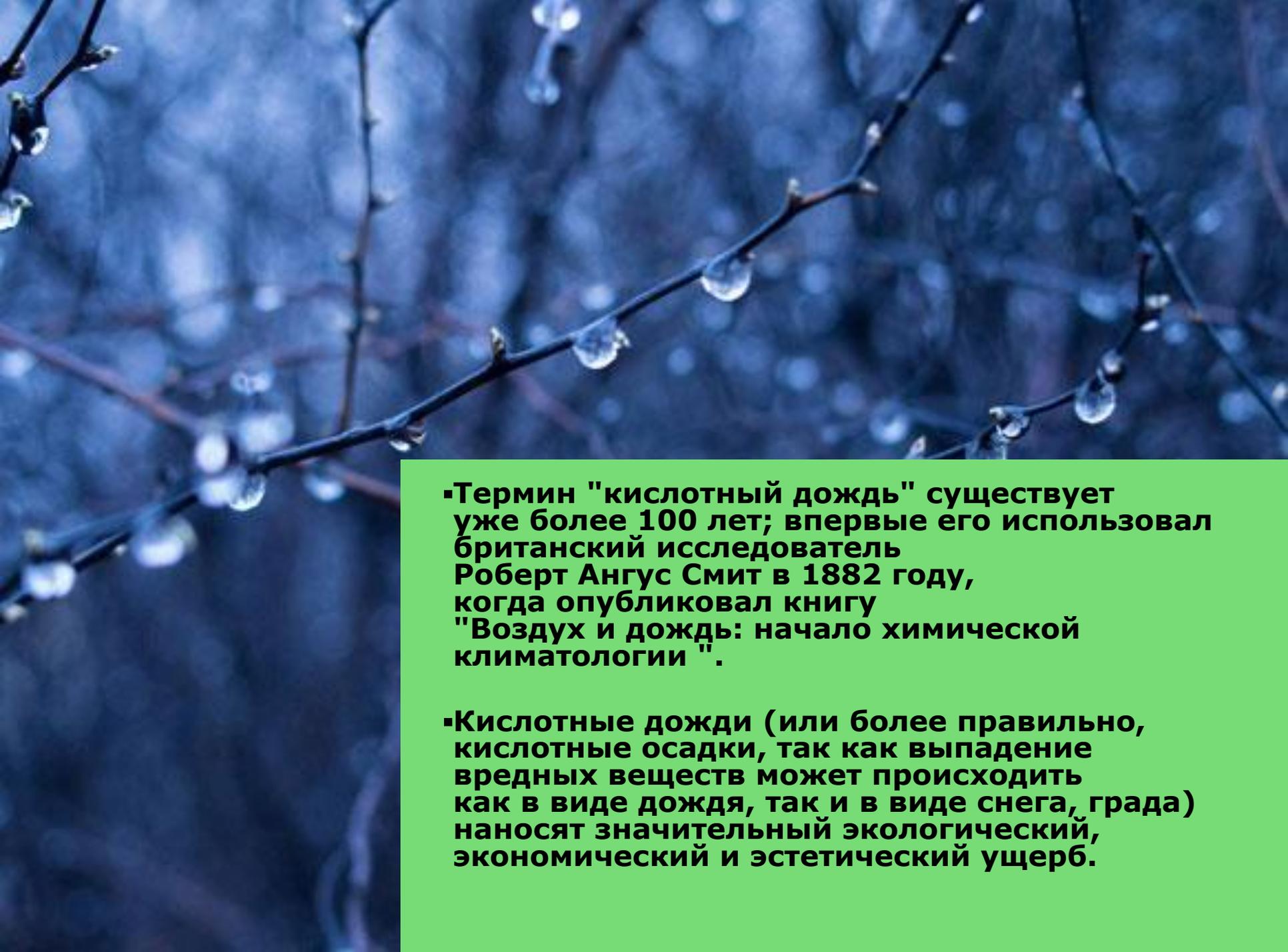




Кислотные дожди

- 
- Термин "кислотный дождь" существует уже более 100 лет; впервые его использовал британский исследователь Роберт Ангус Смит в 1882 году, когда опубликовал книгу "Воздух и дождь: начало химической климатологии".
 - Кислотные дожди (или более правильно, кислотные осадки, так как выпадение вредных веществ может происходить как в виде дождя, так и в виде снега, града) наносят значительный экологический, экономический и эстетический ущерб.

Причины образования кислотных дождей

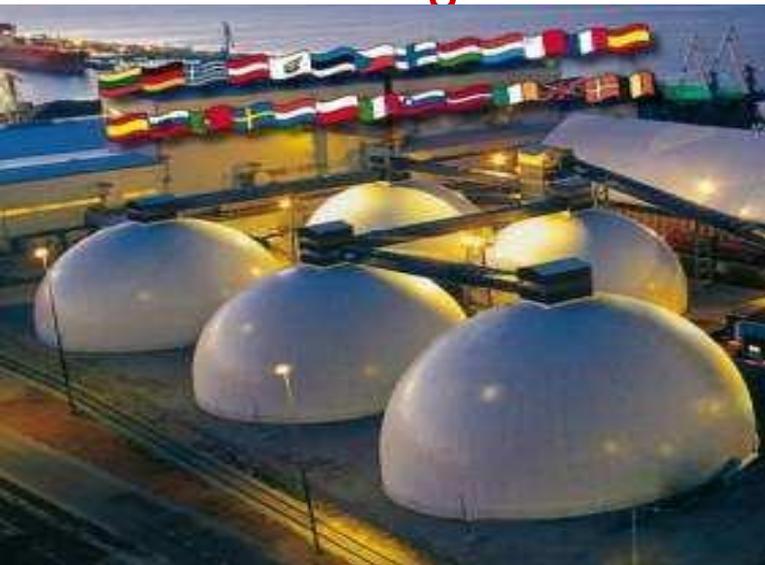


Вулканы

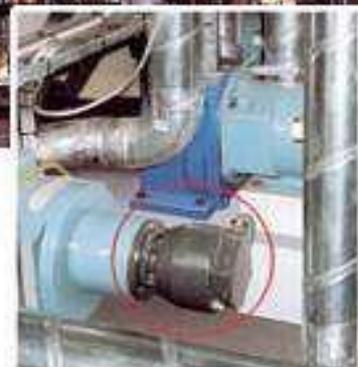


Гроза

Причины образования кислотных



- Искусственные источники
 - минеральные удобрения
 - сжигание топлива
 - топливо самолетов
 - нефтепереработка
 - автотранспорт



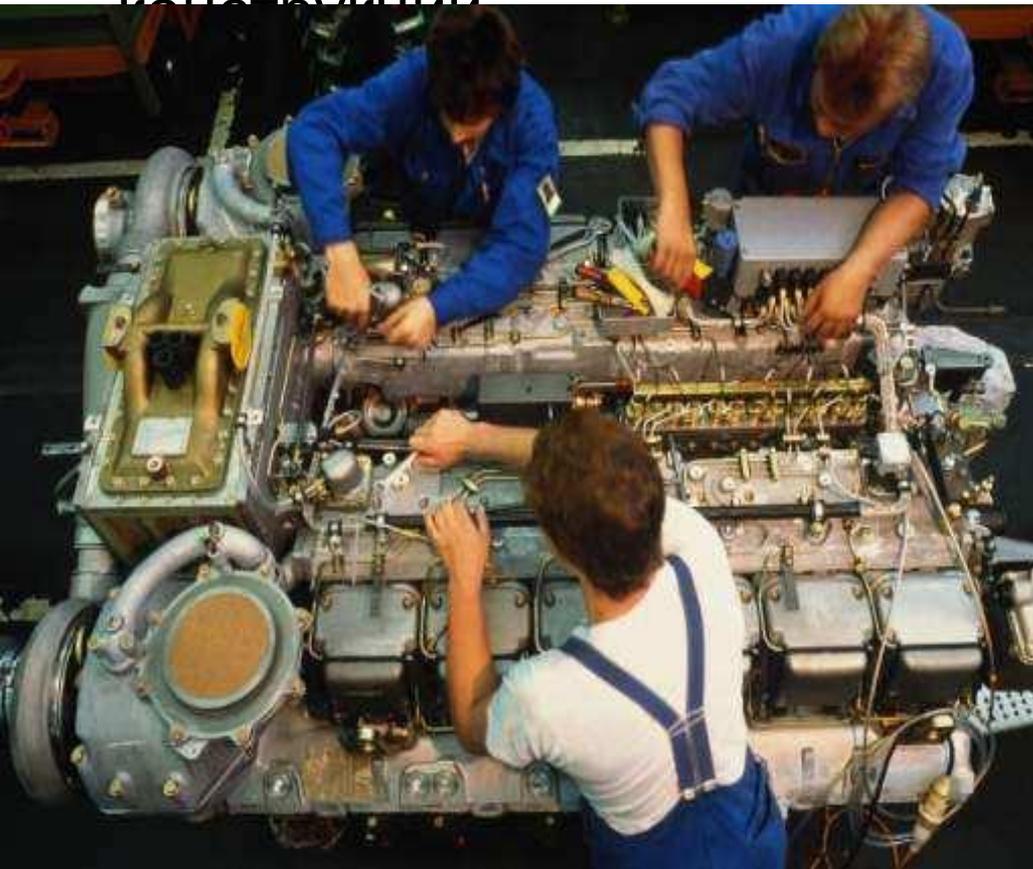
Последствия кислотных дождей

В природе. В результате выпадения кислотных осадков нарушается равновесие в экосистемах, ухудшается продуктивность сельскохозяйственных растений и питательные свойства почв



Последствия кислотных дождей

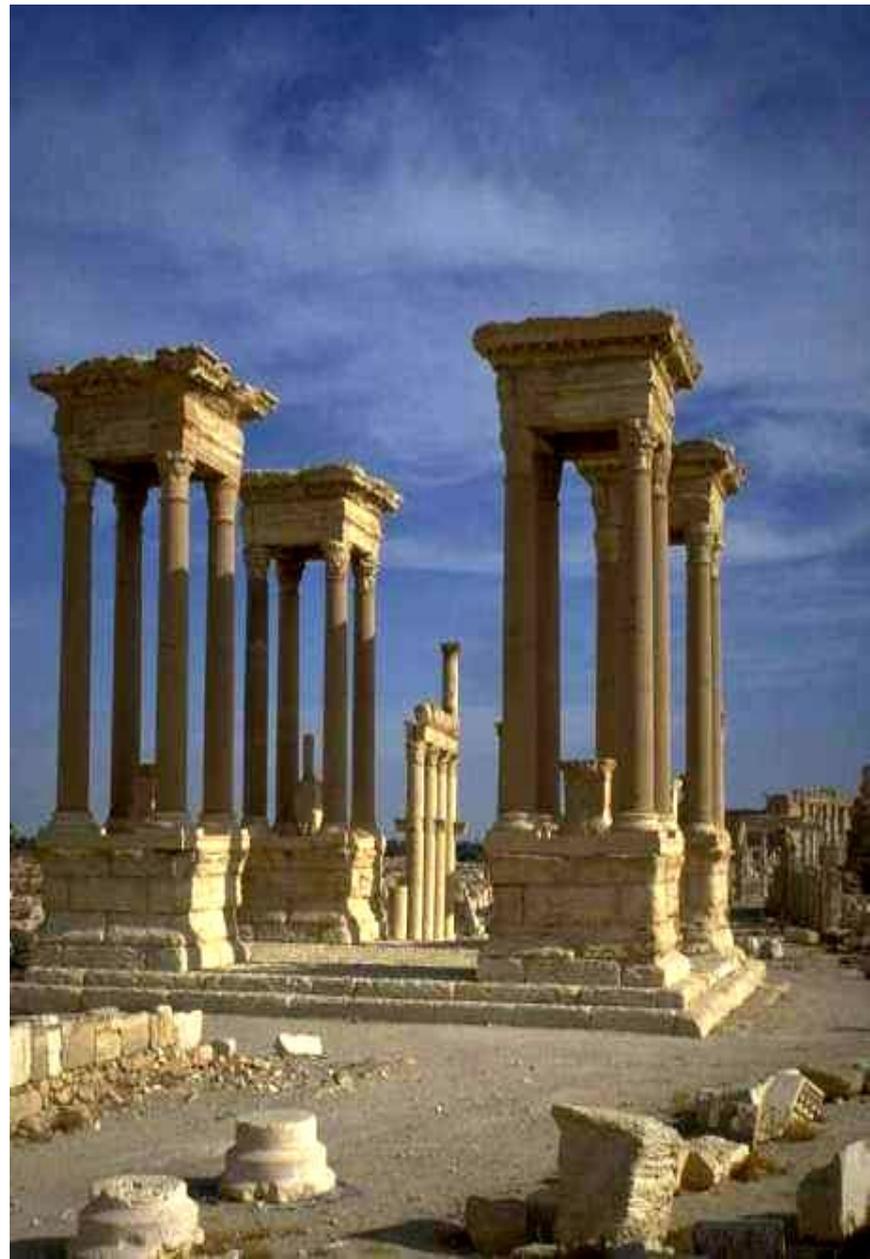
В результате коррозии
В технике:
разрушаются
металлические



Последствия кислотных дождей

Кислотные осадки разрушают сооружения из мрамора и известняка.

Исторические памятники Греции и Рима, простояв тысячелетия, за последние годы разрушаются прямо на глазах.





Спасибо

за

внимание!