

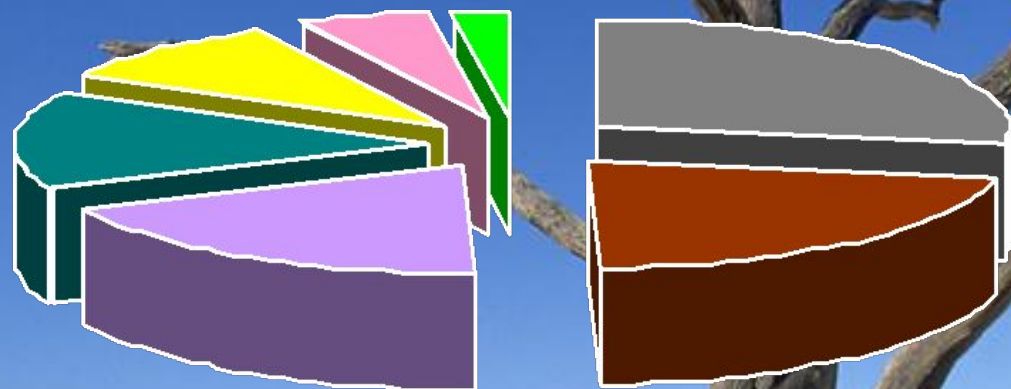


# Современное состояние и охрана атмосферы

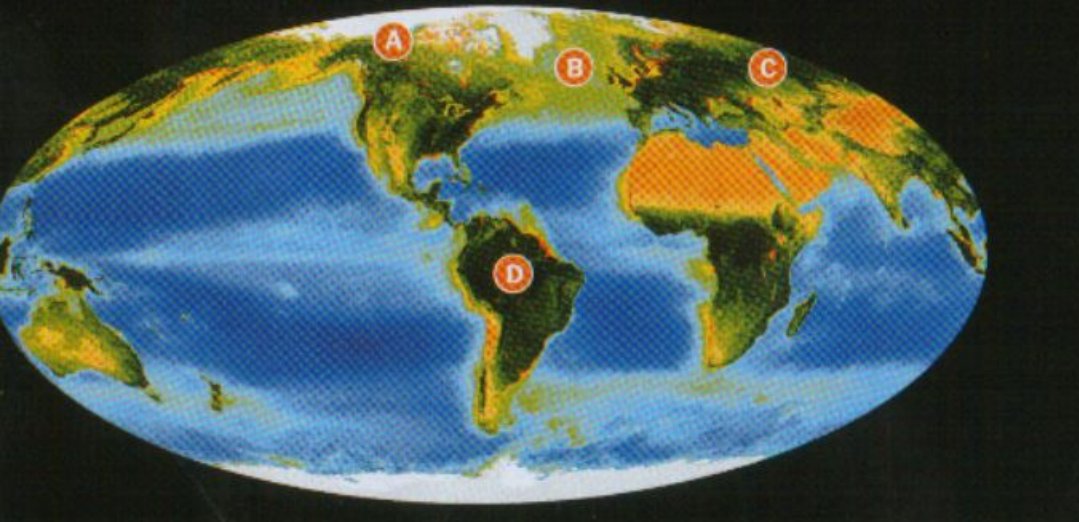
- Локальный экологический кризис
- Загрязнение водных ресурсов
- Парниковый эффект
- Кислотные дожди
- Глобальный экологический кризис

# Экологические проблемы атмосферы

# Наибольшее влияние на загрязнение атмосферы оказывают :



- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Химическая и нефтехимическая
- Стройиндустрия
- Энергетика
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Автотранспорт



**A.** Вечная мерзлота  
удерживает около  
14 % углерода,  
находящегося в почве.

**B.** Северная Атлантика  
потребляет свыше  
500 млн. тонн  
углерода в год.

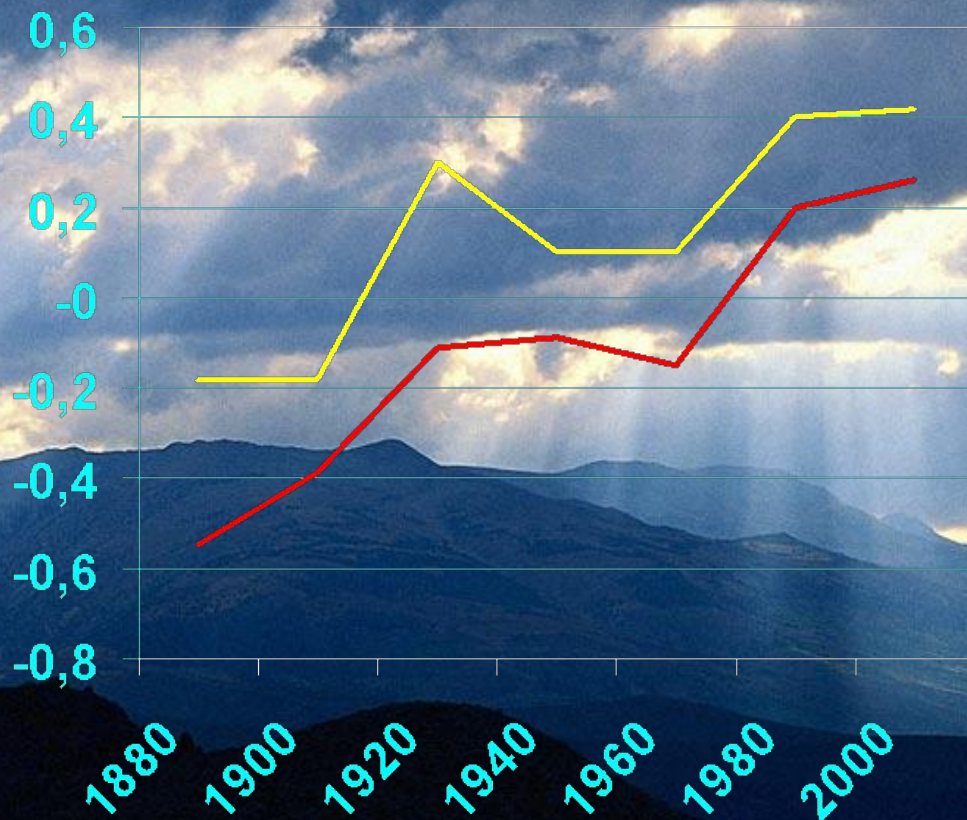
**D.** Тропические леса  
перерабатывают около  
35 % CO<sub>2</sub>, участвующего  
в круговороте.

**C.** В почвах северных  
лесов накапливается  
больше всего  
органического углерода.

# Глобальное потепление

Динамика глобального потепления

изменение температуры по сравнению со средней за 1951-1980г.,С



- Средние минимумы за период
- Средние максимумы за период

исследуемые года

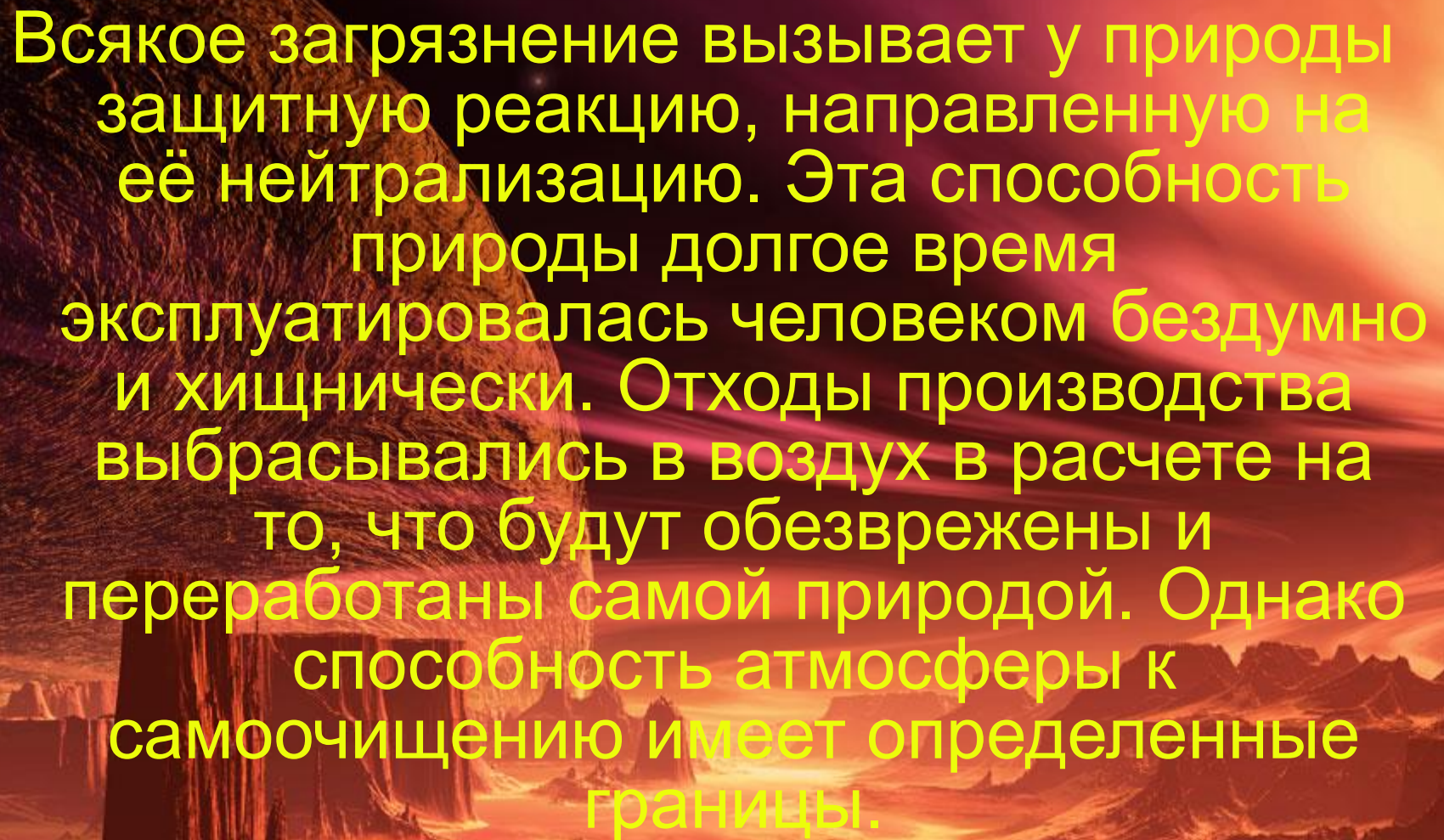
# Кислотные дожди

- Ослабление и разрушение обострение структуры
- Разрушают
- Ослабление и болезни гибель деревьев и дыхательной системы растений человека



# Проблемы озонового слоя

Утоньшение озонового слоя  
приводит к увеличению  
воздействия ультрафиолетового  
излучения Солнца на живые  
организмы.



Всякое загрязнение вызывает у природы защитную реакцию, направленную на её нейтрализацию. Эта способность природы долгое время эксплуатировалась человеком бездумно и хищнически. Отходы производства выбрасывались в воздух в расчете на то, что будут обезврежены и переработаны самой природой. Однако способность атмосферы к самоочищению имеет определенные границы.

Уже через несколько лет мы все рискуем оказаться в незнакомом и пугающем мире.