

Загрязнение атмосферы

**Загрязнение атмосферы – привнесение новых,
не характерных для неё веществ или
повышенное их содержание сверх допустимого
уровня**



Загрязнение атмосферы



Естественное

Проникновение
космических
частиц, пыли,
вулканического
пепла, морской
соли, дыма
лесных
пожаров

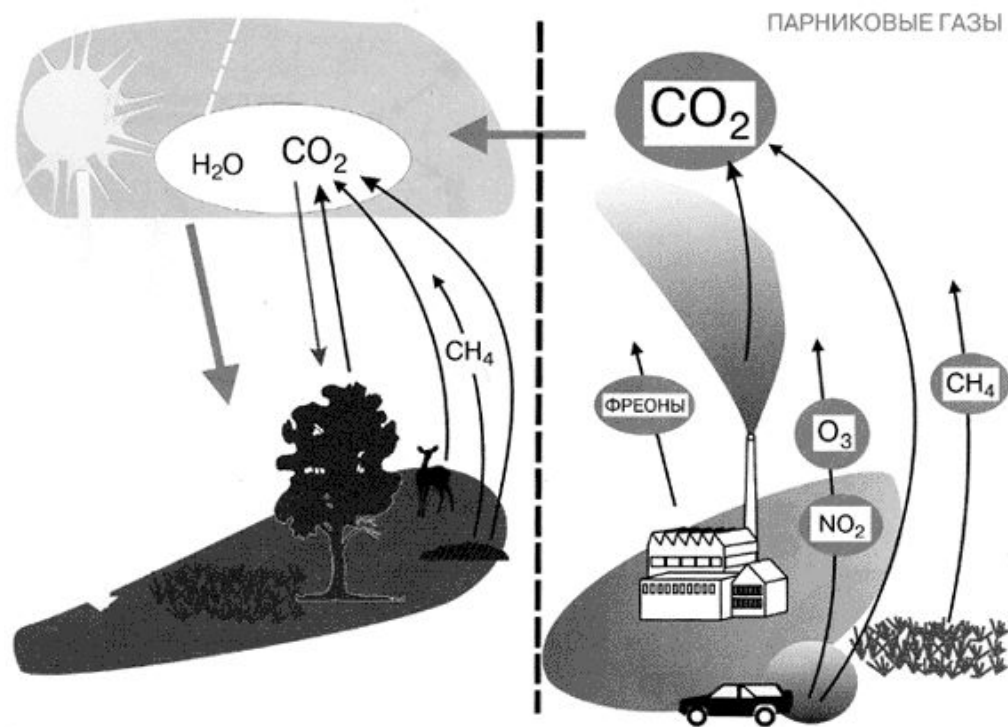


Искусственное

Производствен
ная
деятельность
человека



В течение последних 100 лет за счет сжигания топлива и лесных пожаров в атмосфере добавилось 400 млрд. тонн углекислого газа



**При сжигании
топлива в воздух
попадает большое
количество зольных
веществ**



Химизация сельского хозяйства сопровождается попаданием в атмосферу все большего количества химических веществ



Уголь, нефтепродукты и газ при сжигании выделяют большое количество сернистых соединений.



**Огромное количество
газов выбрасывают в
атмосферу автомобили**



Самоочищение атмосферы

Основные факторы:

1

Атмосферные осадки

2

Фотосинтез растений

3

Ветер (перемешивание воздуха)

4

Штиль (приводит к оседанию взвешенных частиц)

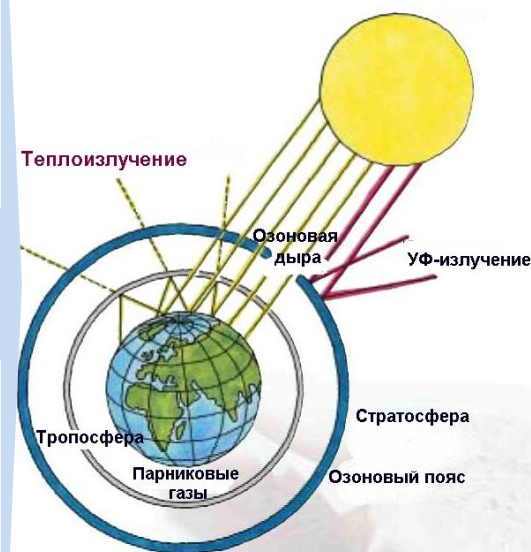


Основные глобальные проблемы атмосферы

Парниковый эффект

Озоновые дыры

Кислотные дожди



Проблемные вопросы:

- ◆ Действительно ли человек является причиной образования озоновых дыр в атмосфере?
- ◆ «Парниковый эффект» - результат воздействия человека на природу, или естественное изменение климата?
- ◆ «Кислотные дожди» – проблема стран Европы, или глобальная проблема?

