

**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

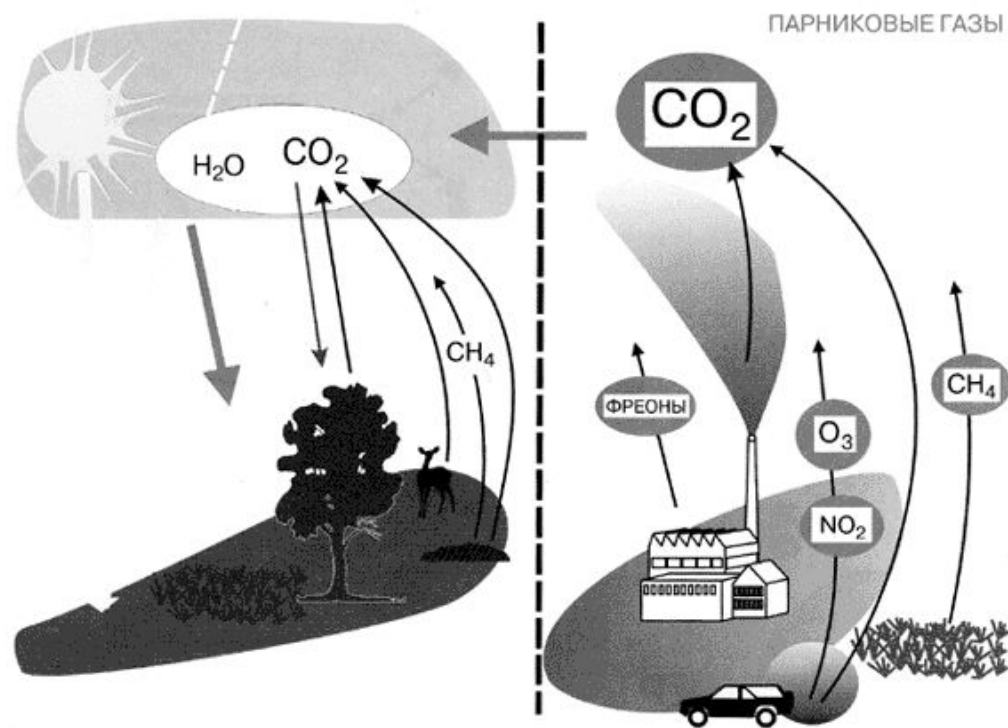


## Искусственное

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)

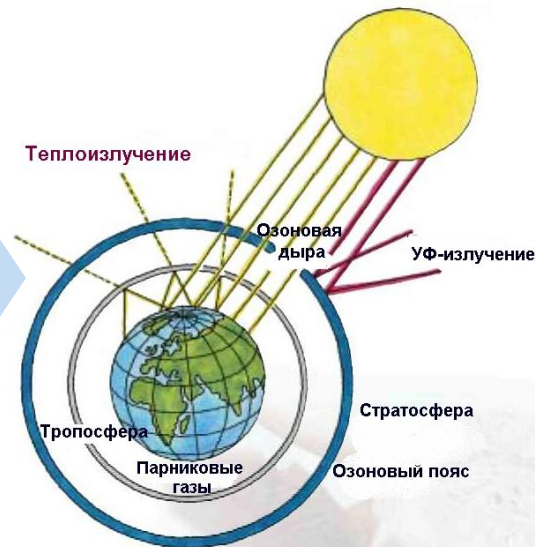


# Основные глобальные проблемы атмосферы

Парниковый эффект

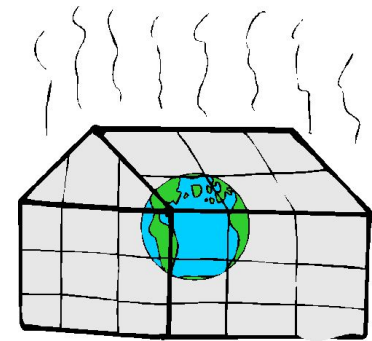
Озоновые дыры

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?



# Работу выполнил

- ◆ **Учащийся МОУ СОШ №3 с. Александров-Гай**
- ◆ **Имангалиев Арман**
- ◆ **Проверила Калитина Т.М.**
- ◆ **2011 год**