



# Предвыборная компания «Партия Зелёных»

Выполнила:  
Ученица 11 «А» класса  
МОУ «Погореловская СОШ»  
Воронова Наталья

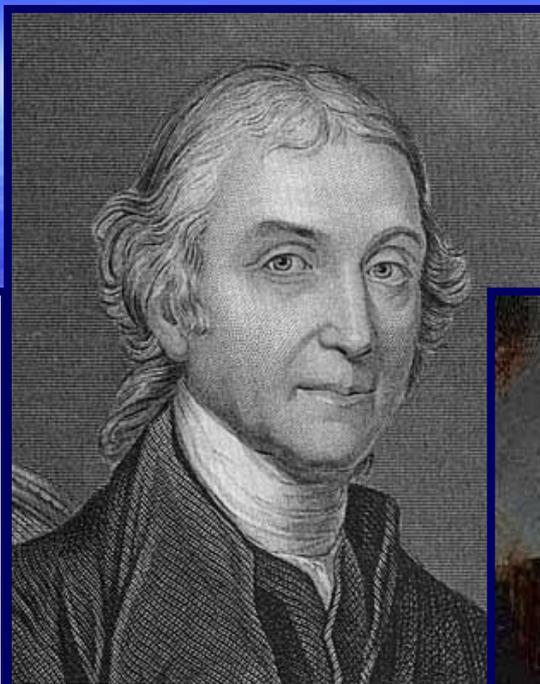
# История открытия воздуха



1750 г. —  
М. В. Ломоносов



1771 г. —  
К. В. Шееле



1774 г. —  
Дж. Пристли



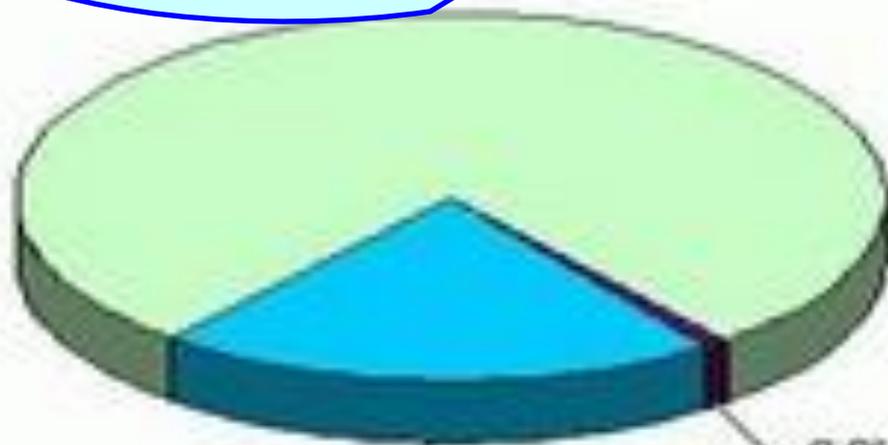
1775 г. —  
А. Л. Лавуазье

Воздух — естественная смесь газов, главным образом азота и кислорода, составляющая земную атмосферу. В воздухе содержится кислород, необходимый для нормального существования подавляющего числа живых организмов. Воздух необходим для жизнедеятельности большинства живых организмов. Развитие промышленности, транспорта приводит к загрязнению воздуха, т. е. к повышению содержания в нем углекислого и других вредных газов.

В системе мероприятий по охране окружающей среды важное значение имеют санитарный контроль за состоянием воздуха, тщательная очистка и обезвреживание промышленных газов перед выбросом их в атмосферу, вынос промышленных предприятий за пределы жилых районов и др.

# Состав воздуха:

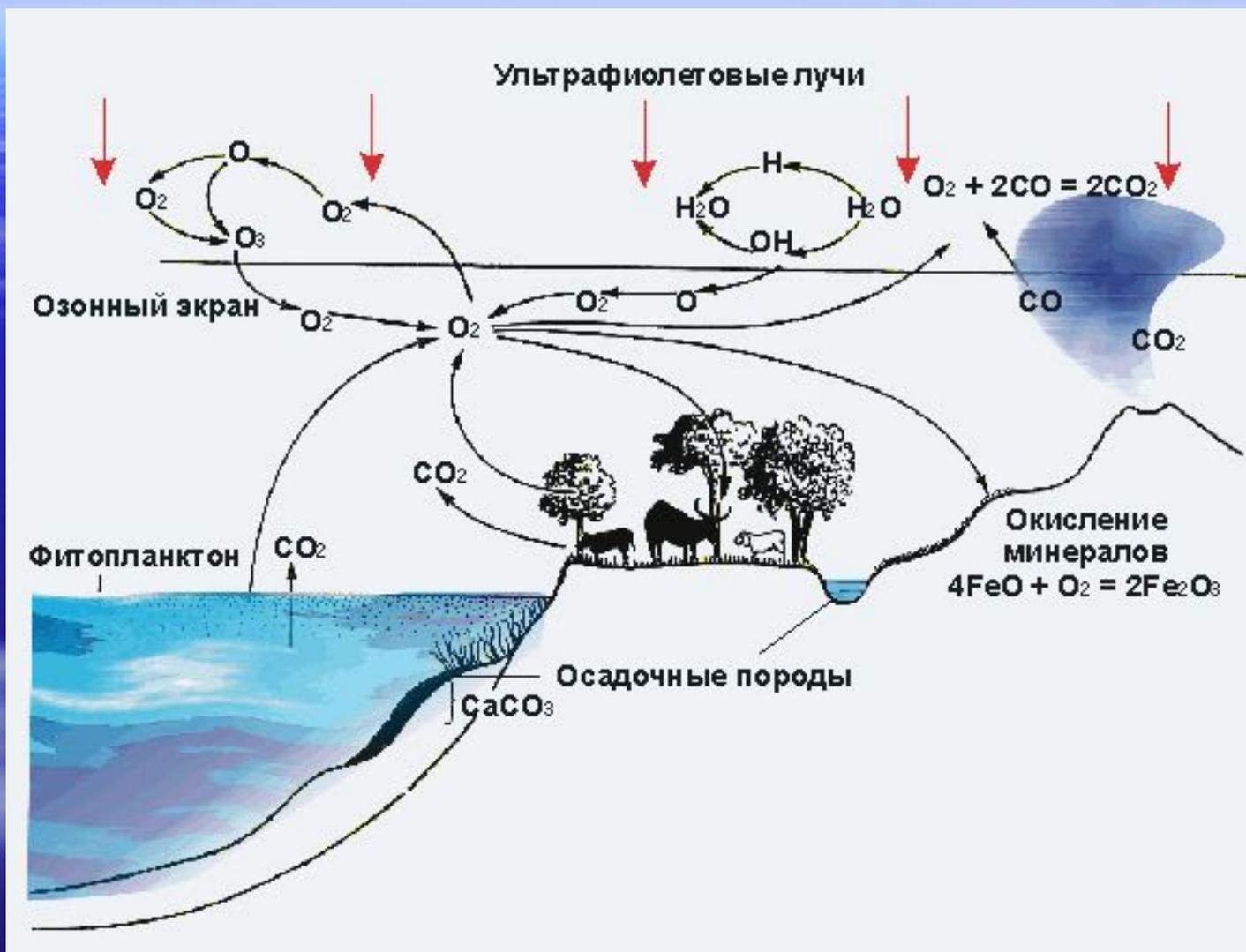
азот 78%



кислород  
21%

углекислый  
газ 1%

# Круговорот кислорода в природе



- Парниковый эффект
- Локальный экологический кризис
- Глобальный экологический кризис

# Экологические проблемы атмосферы

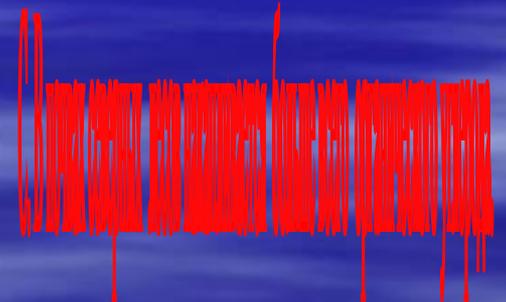
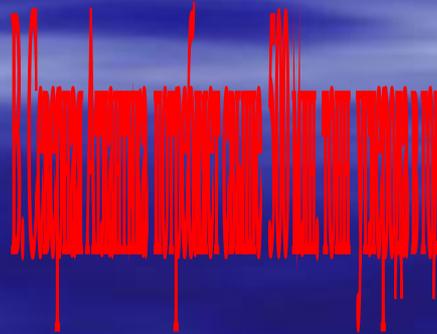
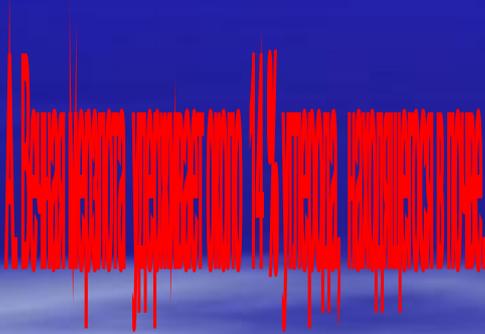
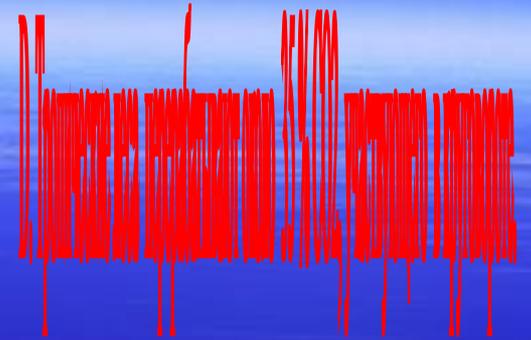
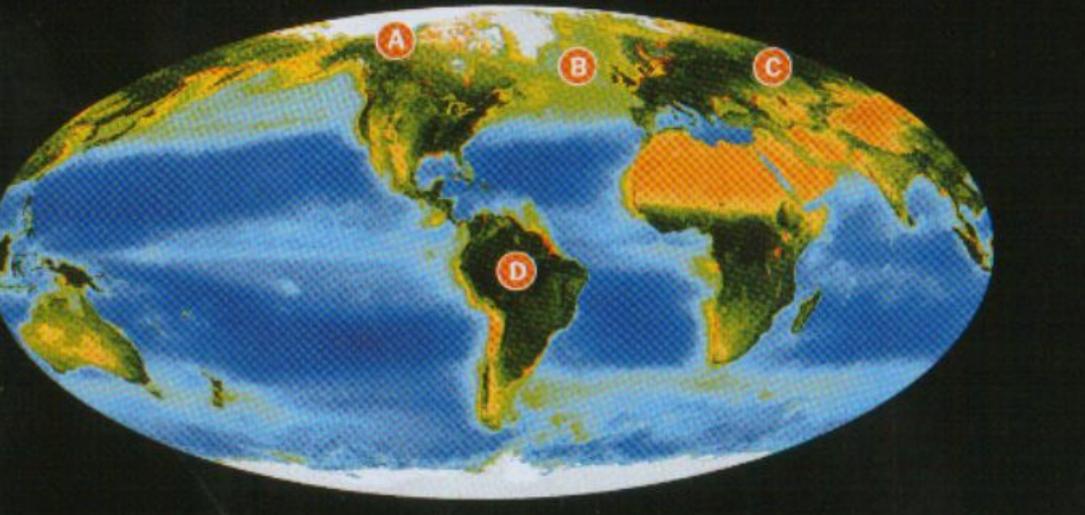
- Озоновые дыры
- Загрязнение

Кислотные дожди

# Наибольшее влияние на загрязнение атмосферы оказывают :



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



# Охрана атмосферного воздуха

## *Основные источники техногенного загрязнения атмосферы*

1. *транспорт;*
2. *предприятия*
3. *ТЭС*



# Влияние загрязнителей атмосферы на организм человека



1. Оксид серы (IV)  $\text{SO}_2$   
(один из активных компонентов смога)
  - усугубляет симптомы хронических респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний, обостряет или вызывает катары, бронхиты, эмфизему (тяжелую одышку), астму; нарушает углеводный и белковый обмен, способствует снижению иммунитета.



## 2. Сероводород $H_2S$

*(Основными источниками выброса являются предприятия по изготовлению искусственного волокна, сахара, коксохимические, нефтеперерабатывающие, а также нефтепромыслы)*



- блокирует дыхательные ферменты, раздражающе действует на слизистую оболочку органов дыхания и глаз. У человека появляются судороги, может остановиться дыхание и наступить паралич сердца. При хроническом воздействии сероводорода на организм в малых концентрациях ухудшается состояние сердечно-сосудистой и нервной систем.



### 3. Угарный газ CO

*(попадает в атмосферный воздух при любых видах горения. В городах в основном в составе выхлопных газов из двигателей внутреннего сгорания)*

- снижает обеспеченность тканей кислородом, нарушает углеводный обмен, повышает уровень сахара в крови, моче и спинномозговой жидкости, нарушает водно-солевой обмен.

# Кислотные дожди

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

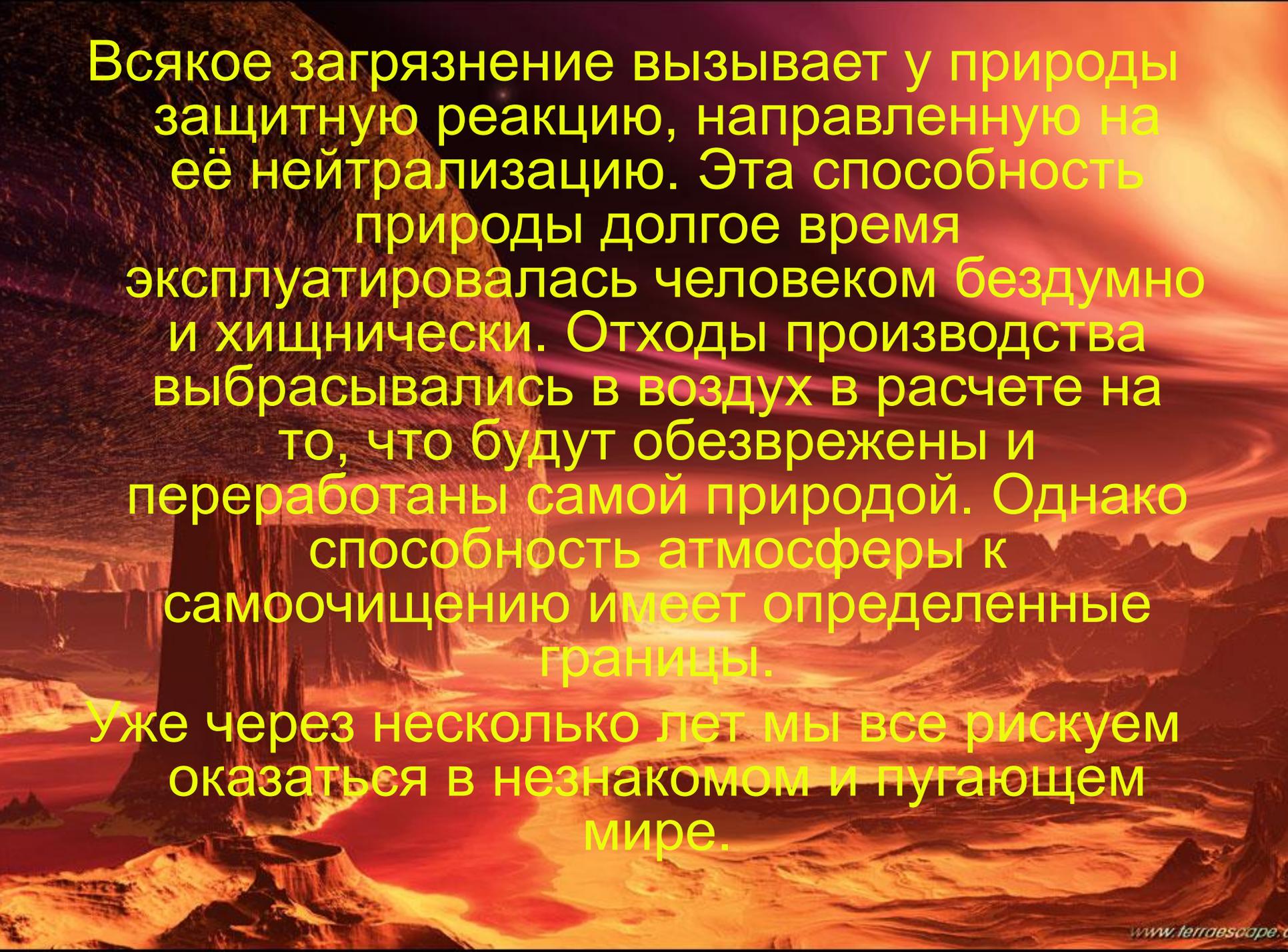


# Проблемы озонового слоя

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



Контактная информация Александра 89171041304  
Ландшафтный дизайн в Омске



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.