



Предвыборная компания «Партия Зелёных»

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

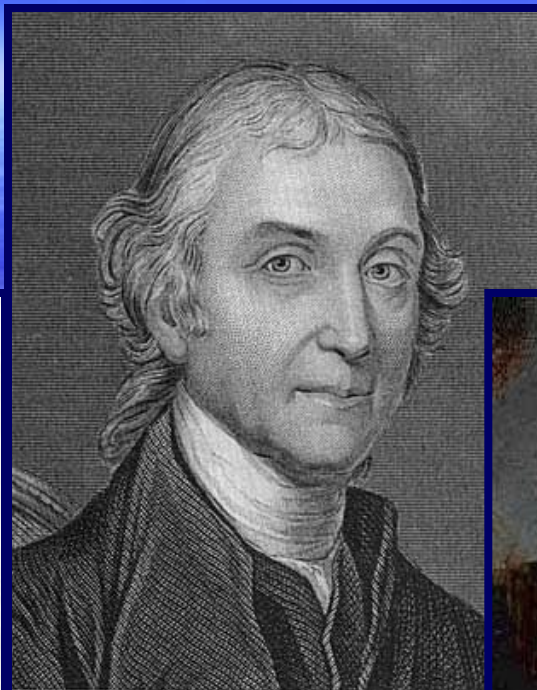
История открытия воздуха



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:

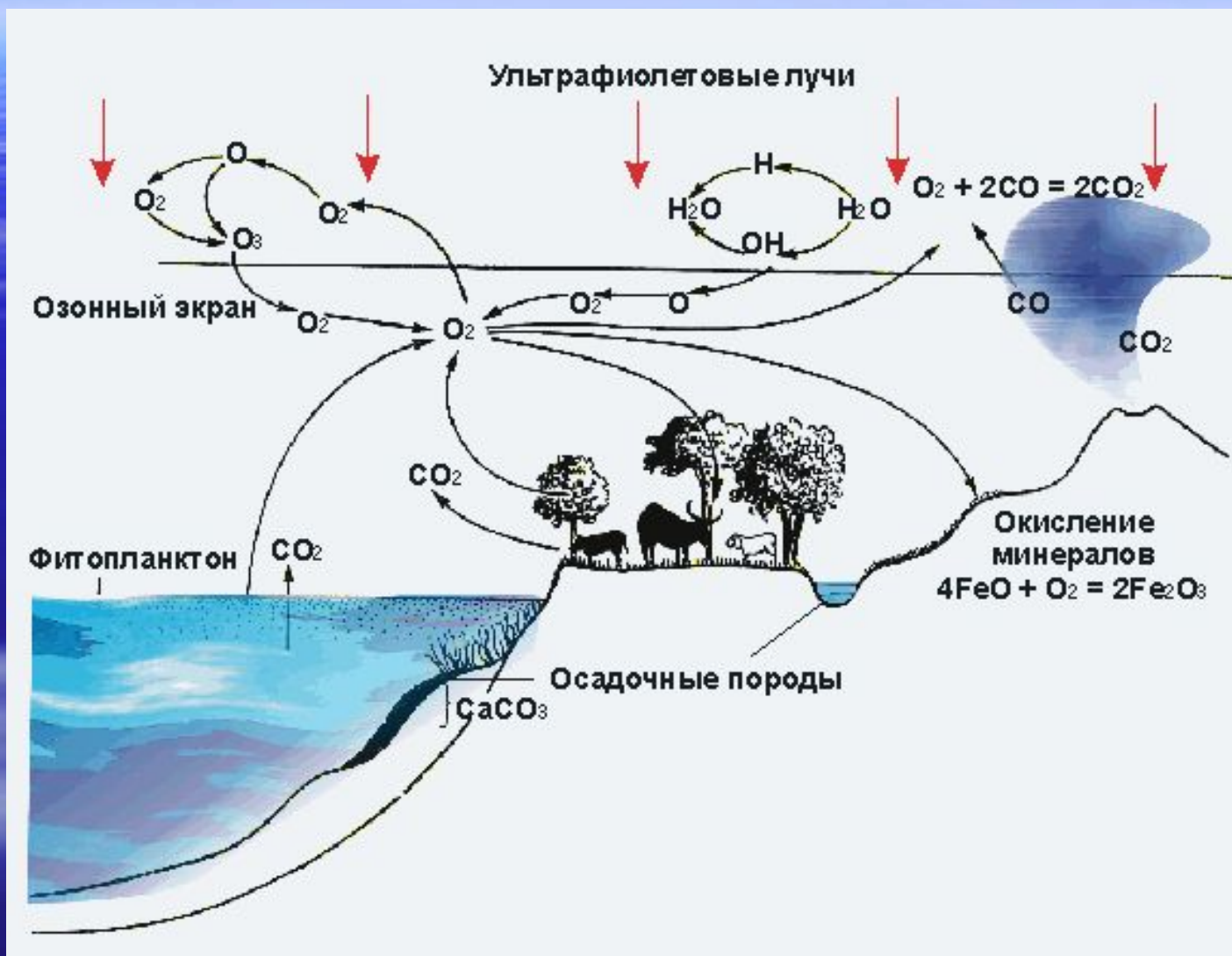
азот 78%



кислород
21%

углекислый
газ 1%

Круговорот кислорода в природе



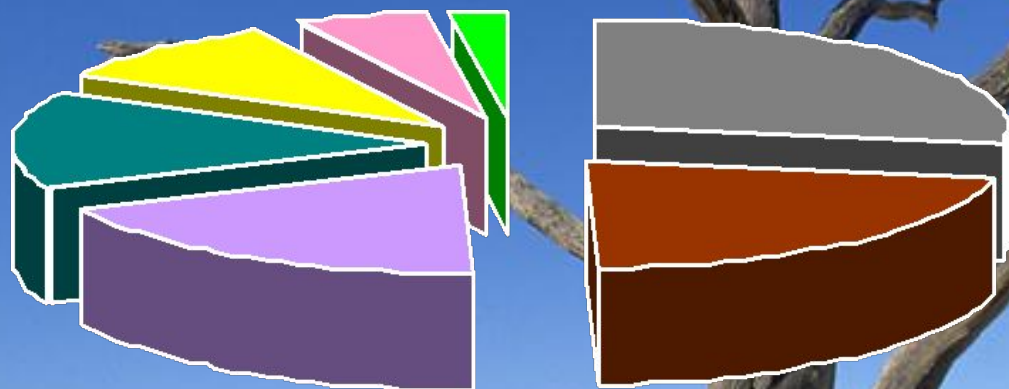
- Парниковый эффект
- Локальный экологический кризис
- Глобальный экологический кризис

Экологические проблемы атмосферы

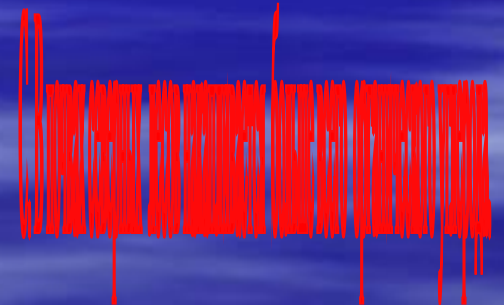
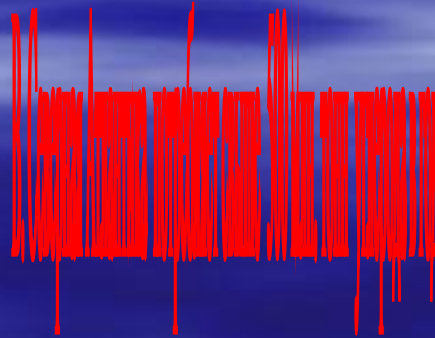
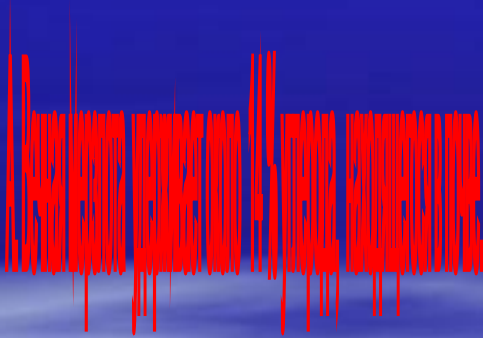
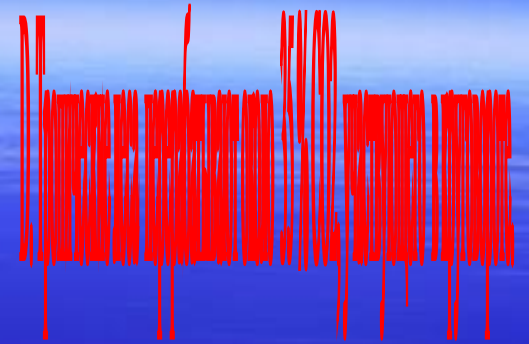
- Озоновые дыры
- Загрязнение

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) 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

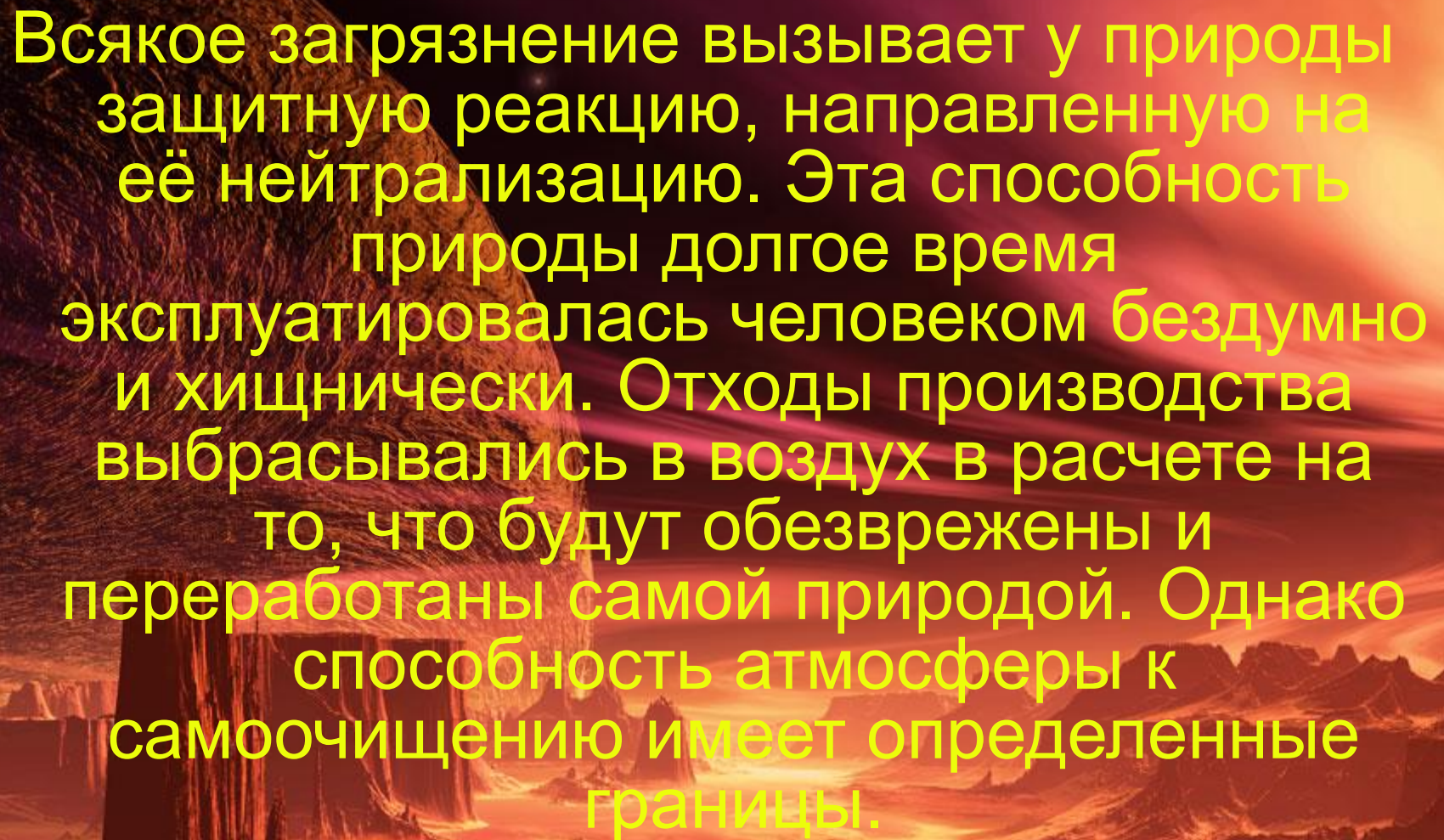
- Ослабление и разрушение
- Разрушают гипоты, радиоморфозы
- обострение структуры
- Ослабление и болезни
- гибель деревьев и дыхательной системы растений
- системы человека



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.