



# ***Современное состояние и охрана атмосферы***

- Презентацию подготовили:  
учащиеся 10 «А» класса МОУ СОШ №3  
Коновалова Екатерина и Шаповалова Ольга
- Руководитель: Калитина Т.М.

**Атмосфера** – газообразная оболочка Земли имеющая слоистое строение и защищающая живые организмы от вредного воздействия космических излучений, резких колебаний температуры.

# СОСТАВ АТМОСФЕРЫ

Наибольшее значение для всех живых организмов имеет относительно постоянный состав атмосферного воздуха.

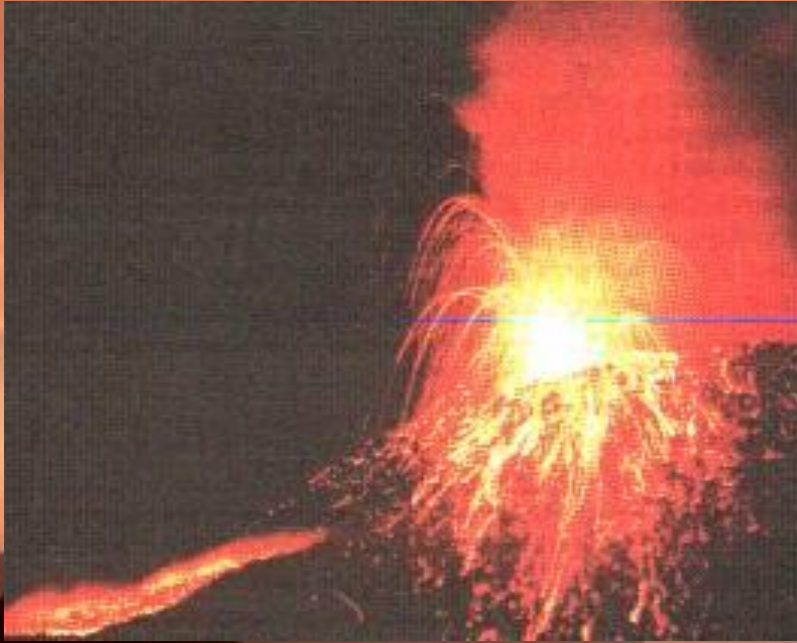
В нем содержится: 78,3 % азота,  
**кислорода – 20,95%,**  
диоксида углерода – 0,03%,  
аргона – 0,93% от объема сухого воздуха.



# ЗНАЧЕНИЕ КИСЛОРОДА

- Атмосферным воздухом дышат все аэробные организмы.
- Если без воды человек может прожить несколько суток, то **смерть от удушья наступает через 4-5 минут.**

# Типы Загрязнений



- Загрязнение атмосферы может быть **естественным и искусственным**. **Естественное загрязнение** происходит при извержении вулканов, выветривании горных пород, пыльных бурях, лесных пожарах.
- **Источниками искусственного загрязнения** служат промышленные, транспортные и бытовые выбросы. Основные поставщики загрязнений – промышленные предприятия, они выделяют в атмосферу несгоревшие частицы топлива, пыль, сажу.

# РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ



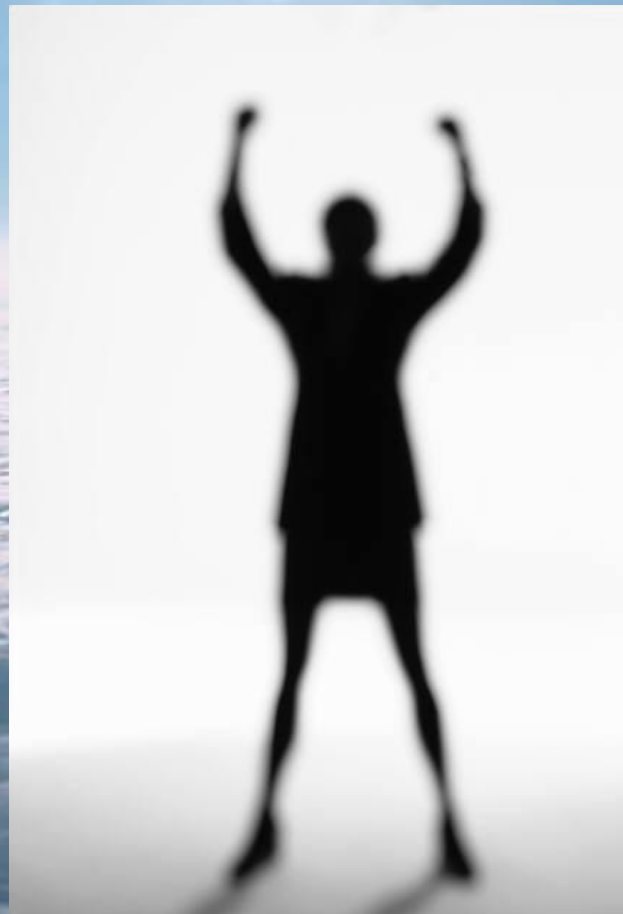
Самое опасное загрязнение атмосферы и всей окружающей среды – **радиоактивное**. Оно представляет угрозу для здоровья и жизни людей, животных и растений не только живущих поколений, но и их потомков из-за **появления многочисленных мутационных уродств**.

**Источниками радиоактивного загрязнения служат экспериментальные взрывы атомных и водородных бомб.**



# Меры по охране атмосферы

- Основные усилия сейчас направлены на **предупреждения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**. На предприятиях **устанавливают пылеулавливающее и газоочистное оборудование**. Таким образом задерживается  **$\frac{3}{4}$**  всех выбросов.



# Меры по охране атмосферы

- Другое важное направление – это **создание и внедрение безотходных технологий, строительство таких промышленных комплексов, в которых используются все исходное сырьё и любые отходы предприятий.**



# ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДОВ

Важное значение в борьбе с загрязнениями атмосферы имеет озеленение городов и промышленных центров.





# Спасибо за внимание

*Охраняйте родную природу! Она не имеет ни кулака,  
Ни зуба, чтобы защититься от недругов.  
Ее сокровища вверены нашей совести,  
Справедливости, уму и благородству.*

*Л.Леонов*

