


An aerial photograph of a vast blue sky filled with numerous white, fluffy clouds. The clouds are scattered across the frame, with some appearing as thin layers and others as more distinct, puffy masses. The overall scene is bright and clear, suggesting a high-altitude or high-angle perspective.

**ВОЗДУХ**



Ты без него не сможешь жить,  
Ни есть, ни пить, ни говорить.  
И даже, честно говоря,  
Разжечь не сможешь ты огня.

**ВОЗДУХ**



**АТМОСФЕРА** - воздушная  
оболочка Земли.



# Воздух состоит из смеси

газов



Азот  
78%

Кислород  
21%

Углекислый  
газ 1%



# Свойства воздуха

Прозрачен

Бесцветен

Не имеет  
запаха

При нагревании  
расширяется

При  
охлаждении  
сжимается

# Воздух прозрачный и бесцветный



Прозрачный воздух пропускает солнечные лучи и почти не нагревается. А Земля, как все непрозрачные тела, задерживает солнечные лучи и нагревается. От земли нагревается и воздух.



# Тёплый воздух поднимается вверх.



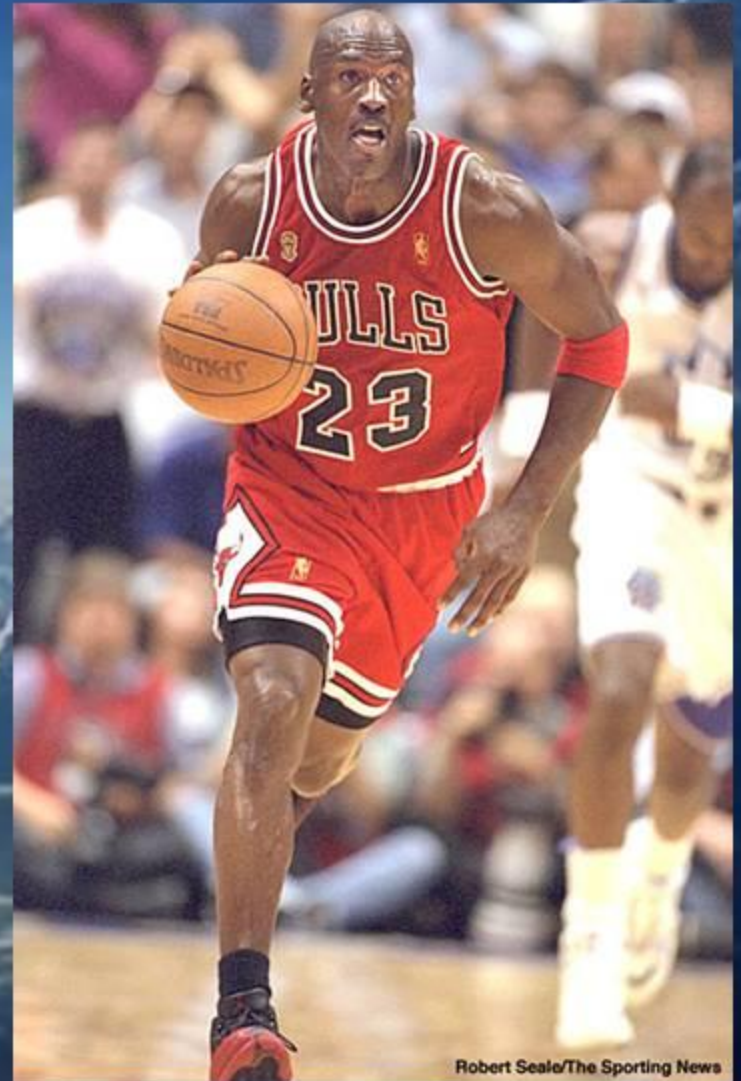
Первый воздушный шар представлял собой наполненную горячим воздухом полотняную оболочку, оклеенную бумагой. Запуск состоялся на базарной площади в городе Анноне. Шар поднялся на высоту до 500 метров и продержался в воздухе 10 минут, пролетев 2 километра.



# Воздух сжимаемый и упругий



Сжатым воздухом наполнен резиновый мяч. Когда мяч ударяется об пол, воздух в нём ещё больше сжимается. Но так как сжатый воздух упруг, он сейчас же расширяется, и мяч с силой отскакивает от пола.





# Воздух занимает место



На Луне нет  
воздуха,  
поэтому там  
отсутствует  
притяжение,  
как на Земле.

# Ветер.

Ветер – перемещение воздуха вдоль поверхности Земли.



Очень сильный ветер называют ураганом.





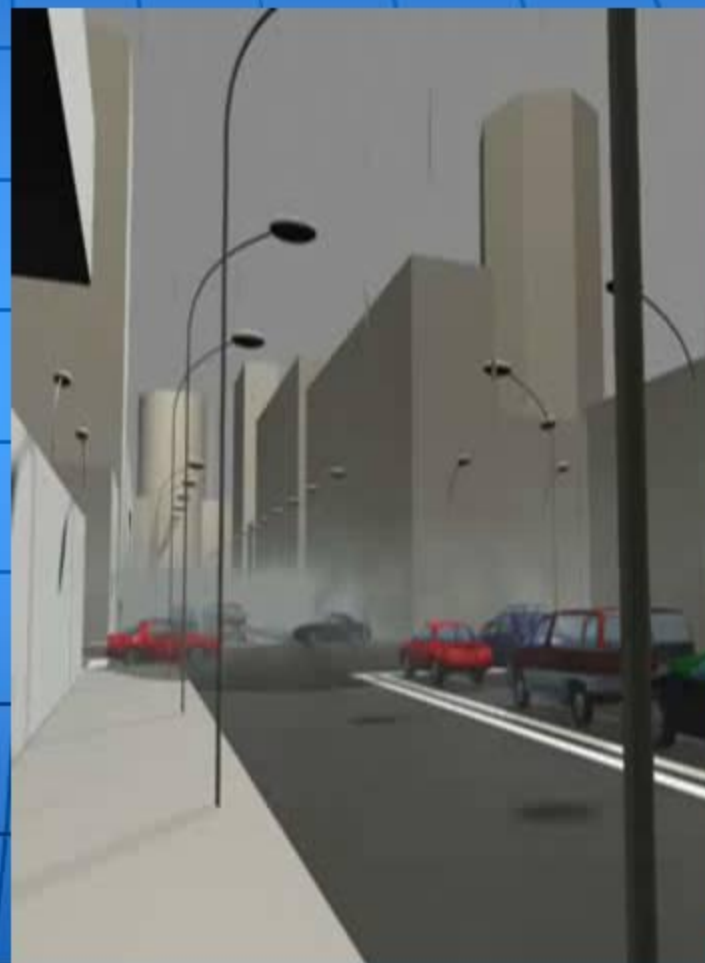
На 1 день человеку требуется  
600 литров воздуха.

Без воздуха можно прожить  
лишь **5** минут!

# Основные загрязнители воздуха.



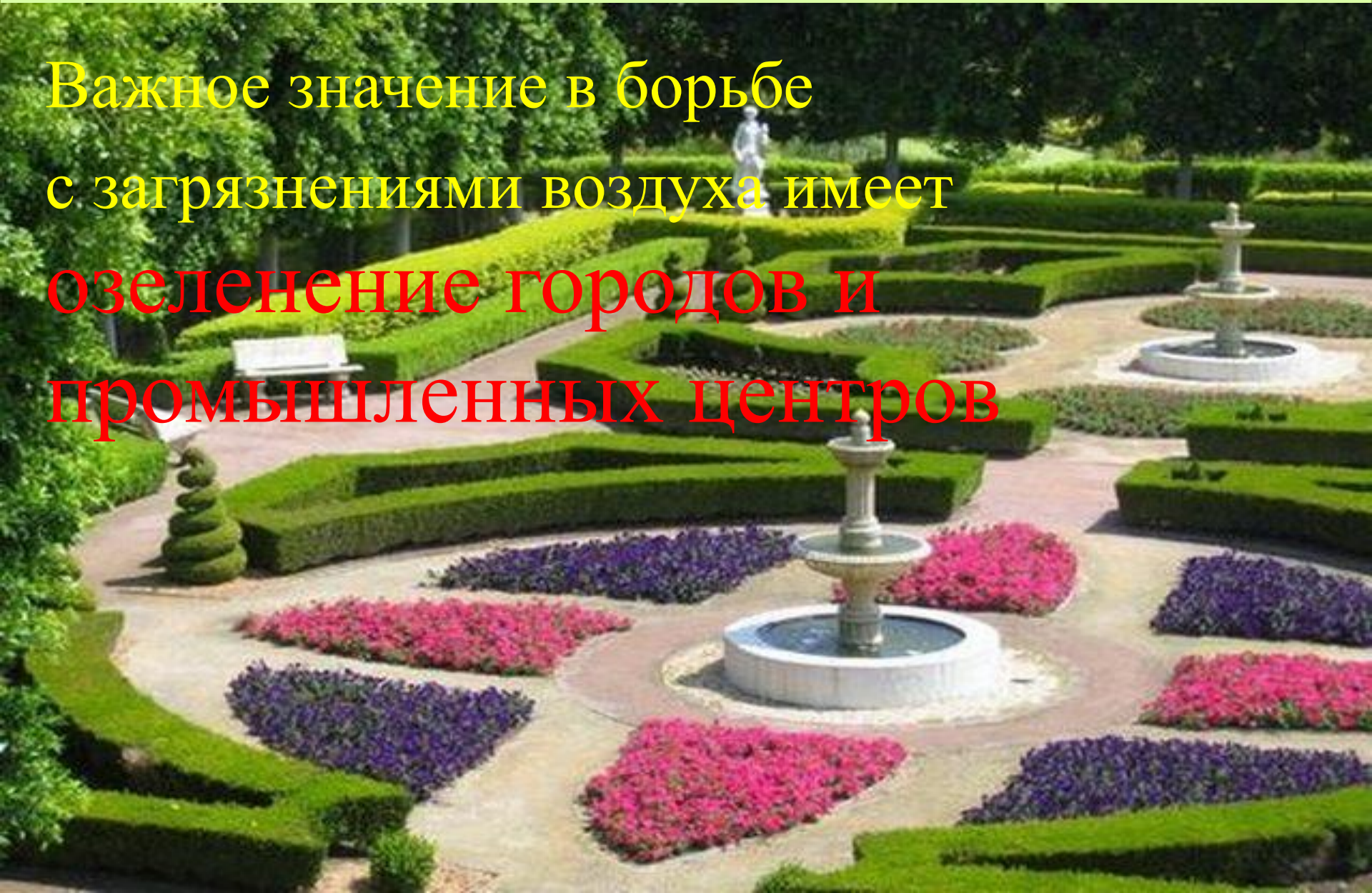
Автомобильные  
выхлопы, выбросы  
промышленных  
предприятий





# ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДОВ

Важное значение в борьбе  
с загрязнениями воздуха имеет  
**озеленение городов и  
промышленных центров**



*Чистый воздух - основа жизни*







Спасибо за  
внимание