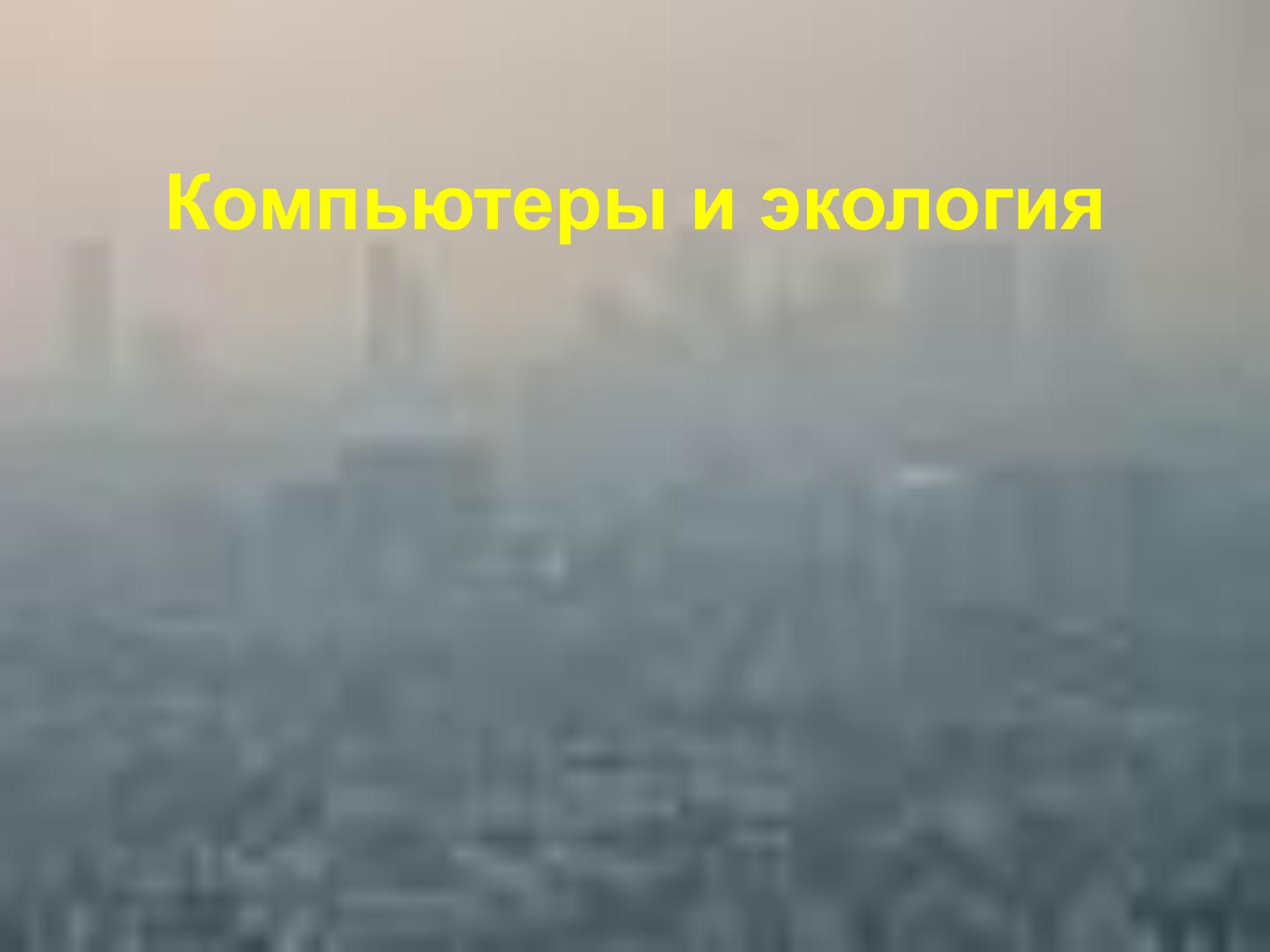


# Компьютеры и экология



# **Подтвердить факты негативного влияния компьютера на окружающую среду**

- ◆ Привести данные исследования ученых о негативном влиянии компьютера на окружающую среду;
- ◆ Познакомить с профилактикой заболеваний, вызванных отрицательным воздействием компьютеров.

Компьютер - полезное и функциональное изобретение, которое благодаря новейшим технологиям может заменить телевизор, видео и музыкальный центр, оказывается, не только лучший помощник на работе и партнер для досуга, но и **опаснейший агрегат.**



!

По данным исследователей, предложивших результаты своих изысканий вниманию чиновников ООН, обыкновенные персональные компьютеры загрязняют окружающую среду не хуже автомобилей.

Работающий компьютер деонизирует окружающую среду и уменьшает влажность воздуха.

Ученые утверждают: общий вес различных химикатов и ископаемого топлива, используемых при создании одного среднестатистического компьютера, в десятки раз превышает вес окончательного продукта.



# **Для иллюстрации:**

**для производства компьютера с  
монитором весом в 24 кг  
необходимо:**

- ◆ **240 кг ископаемого топлива;**
- ◆ **22 кг химикатов;**
- ◆ **1,5 т воды.**

Применение ископаемого топлива усугубляет процесс глобального потепления, а многие химикаты токсичны.

В частности, химикаты, используемые при производстве компьютеров, в монтажных платах, центральных процессорах и мониторах ставят под угрозу **здоровье сотрудников фабрик**, а также **поражают питьевые водоемы вокруг свалок**.



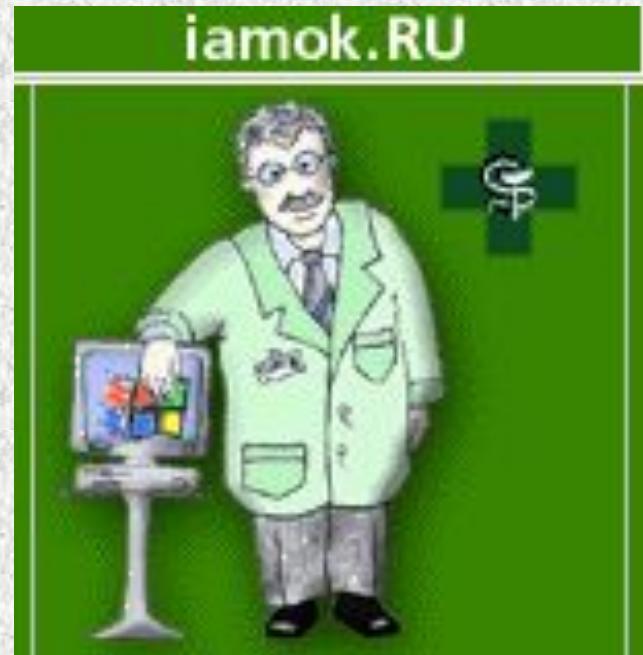
# Еще одна актуальная проблема – короткий срок службы современного компьютерного оборудования.

- Развивающиеся технологии поощряют пользователей менять полностью заменять своих "боевых друзей", что приводит к горам отходов.
- Компьютерный лом либо выбрасывают на огромные свалки, либо перерабатывают, зачастую в неподходящих условиях в развивающихся странах, что создает существенную угрозу здоровью жителей планеты.



# А что говорят врачи?

Они  
предупреждают  
о заболеваниях  
органов  
дыхания!



Заболевания органов дыхания, имеют в основном **аллергический характер**.

Это связано с тем, что корпус монитора и платы в системном блоке нагреваются и выделяют в воздух вредные вещества, особенно если компьютер новый.

Компьютер создаёт вокруг себя электростатическое поле которое притягивает пыль и соответственно она оседает в лёгких.

# Что делать?

Экологи обращаются к правительсткам стран с требованием:

- ◆ запретить производство и продажу потребителям продукции, имеющей среди своих компонентов токсины, а изготавителей вынудить найти безопасную альтернативу;
- ◆ производителям компьютеров и пользователям дать больше стимулов для усовершенствования и повторного использования оборудования без его утилизации.

# Профилактика заболеваний органов дыхания

1. Как можно чаще делайте влажную уборку помещения и проветривайте его.
2. Для увеличения влажности можно ставить емкость с водой.  
Например: аквариум с рыбками, декоративные водопады



# **ВАЖНЫЙ СОВЕТ!**

**После покупки компьютера, желательно включить и оставить его на несколько часов в проветриваемом помещении, так как новые платы и новый пластик из которого сделан корпус монитора при нагревании выделяют очень большое количество вредных веществ.**



# Источники информации:

- <http://www.utro.ru/>
- Кипервас И.П. «Компьютер не виноват»  
//Здоровье, 1995 – № 2
- «Компьютерная газета», 2004 - № 6



Завершить  
показ