

# Компьютеры и экология

## Цель:

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

## Задачи:

- ❖ **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 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.**

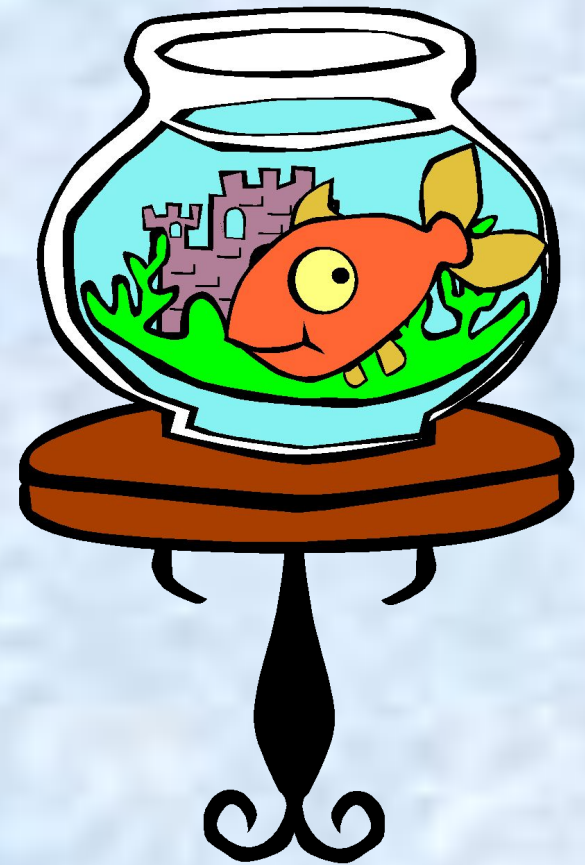
# Что делать?

**Экологи обращаются к правительствам стран с требованием:**

- ❖ **запретить производство и продажу потребителям продукции, имеющей среди своих компонентов токсины, а изготовителей 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 открытую 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 – N 2
- «Компьютерная газета», 2004 - N 6



Завершить  
показ