



# "О персональных компьютерах"



КОМАНДА  
"ОРИОН"

8.03.2005



# Компьютер -



это электронный прибор,

предназначенный для автоматизации

создания,

хранения,

обработки и

транспортировки данных.



# Основные блоки РС

МОНИТОР

СИСТЕМНЫЙ БЛОК

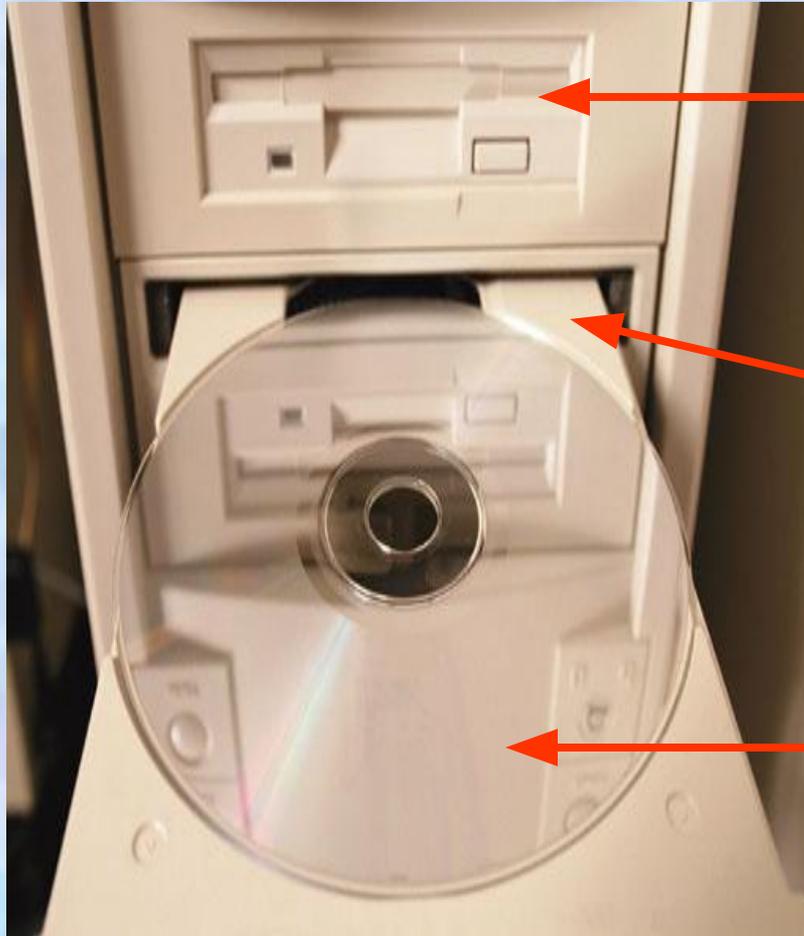


МЫШЬ

клавиатура



# CD-ROM & Floppy



Флоппи для  
гибкого диска

CD-ROM для  
компакт дисков

КОМПАКТ ДИСК



# История развития ВТ.

1. Римские счёты - абак - до н.э.
2. Русские счёты - XVв.
3. Суммирующее устройство Л. да Винчи - XVIв.
4. Механическая машина Шиккарда - 1623г.
5. Суммирующая машина Паскаля - 1642г.
6. Счётная машина Лейбница - 1673г.
7. Программируемая машина Бэббиджа - 1822г.
8. Арифмометр - 1880г.
9. ENIAC - 1942г.
10. Реконструкция ENIAC Нейманом - 1946г.



Первая отечественная серийная машина "Стрела" выпущена в 1953г.



В 1971 году фирмой Intel создан первый микропроцессор, изготовленный по технологии СБИС, который мог выполнять 60 тыс. операций в секунду.

В 1976 году Стив Джобс и Стив Возняк организовали предприятие "Apple" по изготовлению ПК.

В 1993 году фирма Intel выпустила 64-разрядный микропроцессор Pentium, который мог выполнять 112 млн операций в секунду.



Особую роль ПК приобретает с развитием современных методов обучения и контроля знаний, когда доля самостоятельной работы учащихся

становится выше, чем занятий по

расписанию и

когда широкое

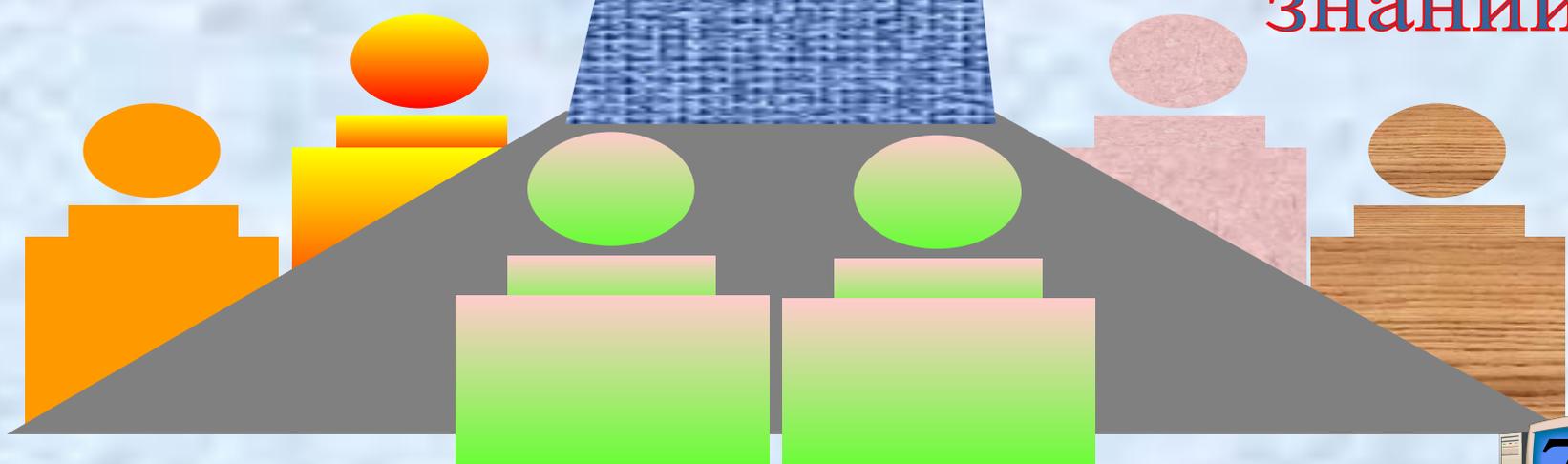
распространение

получает

тестовая форма

контроля

знаний.



# ЭВМ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ



**ЭВМ**

**ВОЗМОЖНОСТЬ  
самообразования  
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ  
учебного процесса  
ФОРМИРОВАНИЕ  
логической  
грамотности**

**ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ  
ОБУЧЕНИЯ  
ГРУППОВЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ  
СОТВОРЧЕСТВО**

**ФАКТОРЫ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ФАКТОРЫ  
ОГРАНИЧЕНИЯ**

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ**

**ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ**

**ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ  
ТРЕБОВАНИЯ**

**К РАБОЧЕМУ МЕСТУ**

**К РАБОЧЕЙ СРЕДЕ**

**К  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ  
РАБОТЫ**





Современный персональный компьютер может заменить любой аппарат из традиционного набора известных технических средств обучения.

Особенно наглядно это видно при наличии мультимедийного комплекса.



# МУЛЬТИМЕДИА



КАМЕРА



ЦВЕТНОЙ МОНИТОР



ИСТОЧНИК ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



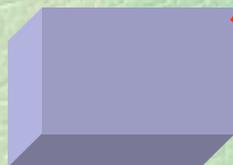
ВИДЕОПРОЕКТОР



ЭЛЕКТРОННАЯ КАМЕРА



ЦВЕТНОЙ ПРИНТЕР



ЦВЕТНОЙ СКАНЕР



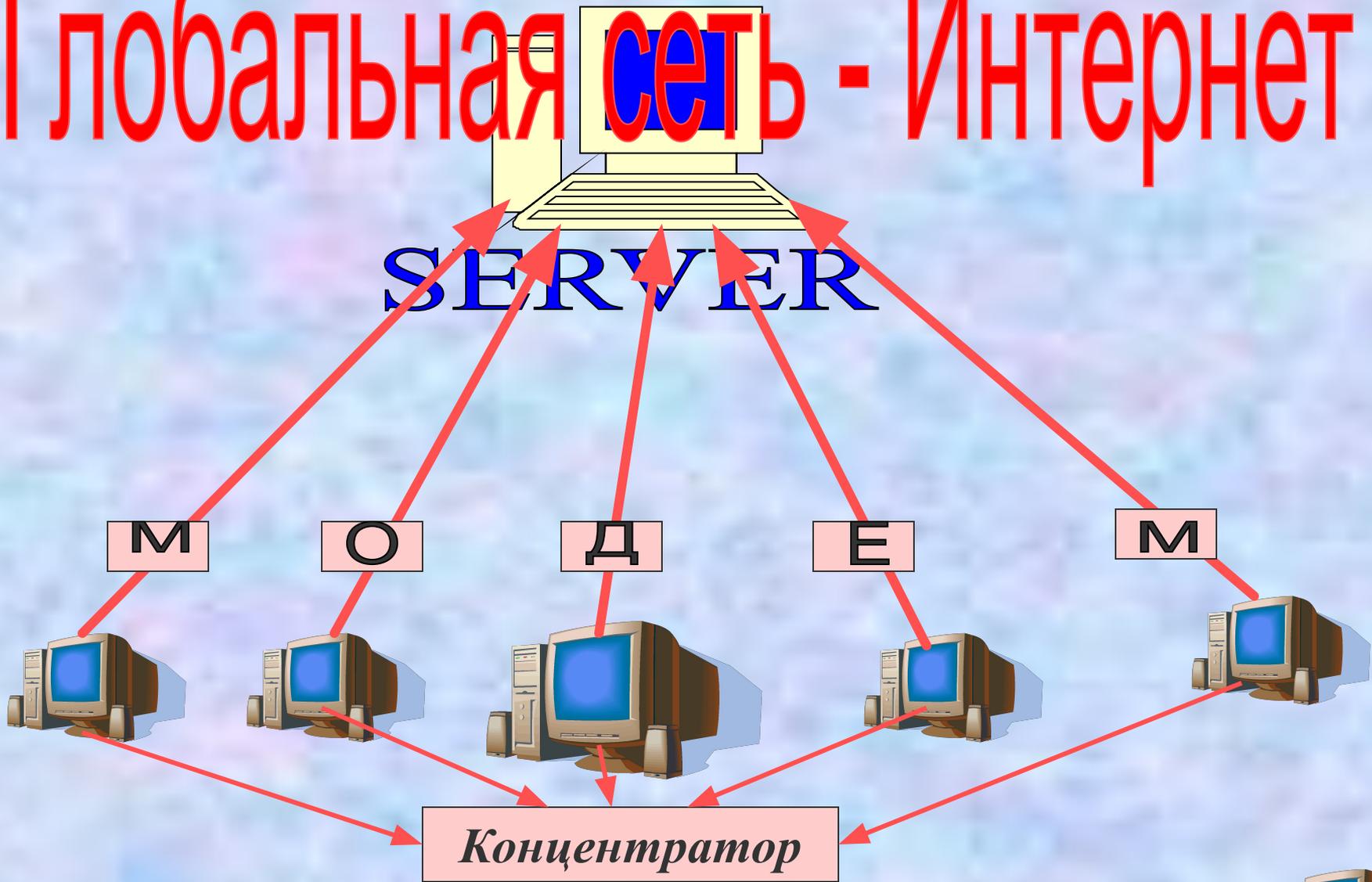
АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ВИДЕОМАГНИТОФОН



# Глобальная сеть - Интернет



Локальная сеть





*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ,  
ТВОРЧЕСКИХ ВАМ  
УСПЕХОВ!*

