



"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

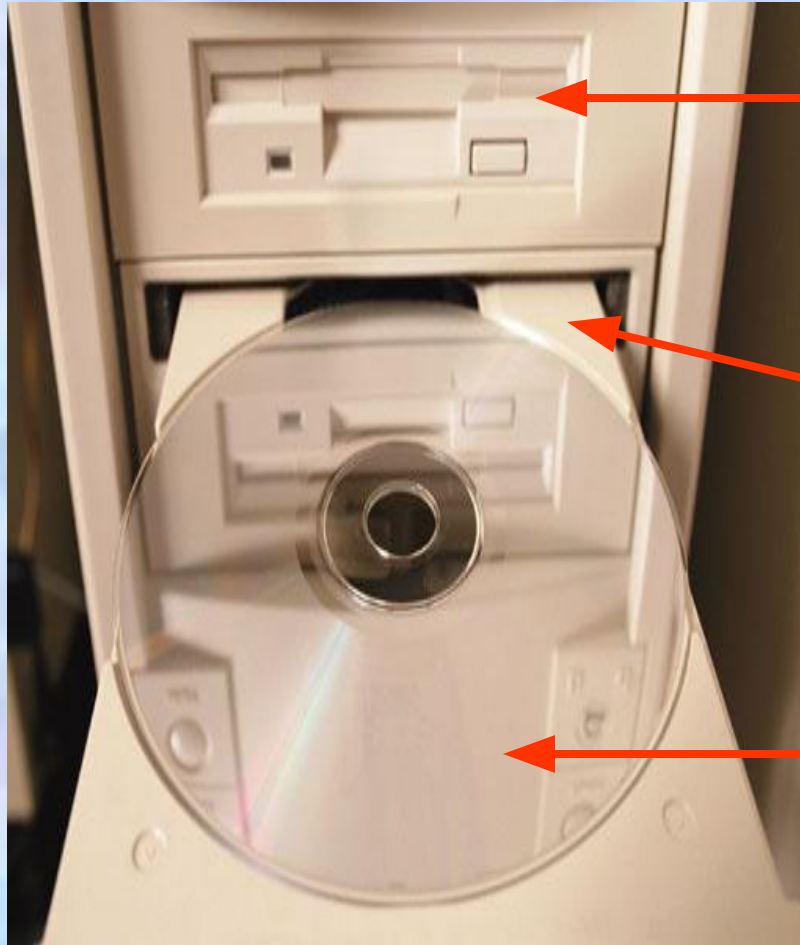


МЫШЬ

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

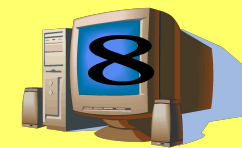
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ

**ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ**

К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

К РАБОЧЕЙ СРЕДЕ

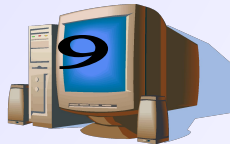
**К
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
РАБОТЫ**





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



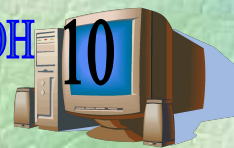
ЦВЕТНОЙ СКАНЕР



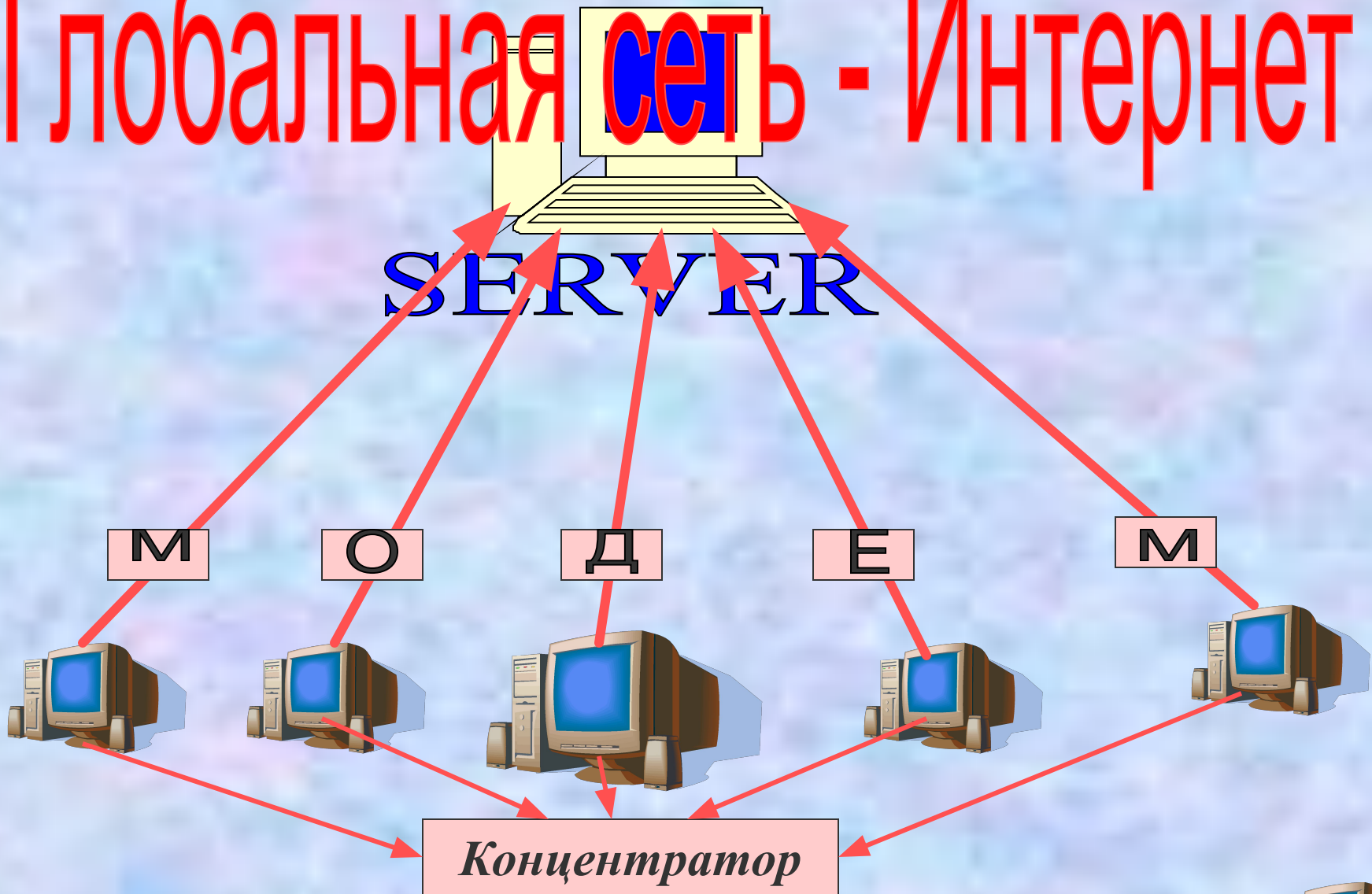
АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ВИДЕОМАГНИТОФОН



Глобальная сеть - Интернет



Локальная сеть





*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ,
ТВОРЧЕСКИХ ВАМ
УСПЕХОВ!*

