

Как устроен компьютер



Что это?

*Напишу и сосчитаю,
И ошибку укажу,
Я и музыку сыграю
И картинку покажу...
Я хотя росточком мал,
Но большой универсал!*

КОМПЬЮТЕР!!!



КОМПЬЮТЕР



Компьютер (ЭВМ) — это
программируемое электронное
устройство, предназначенное
для обработки и хранения
(накопления) информации.

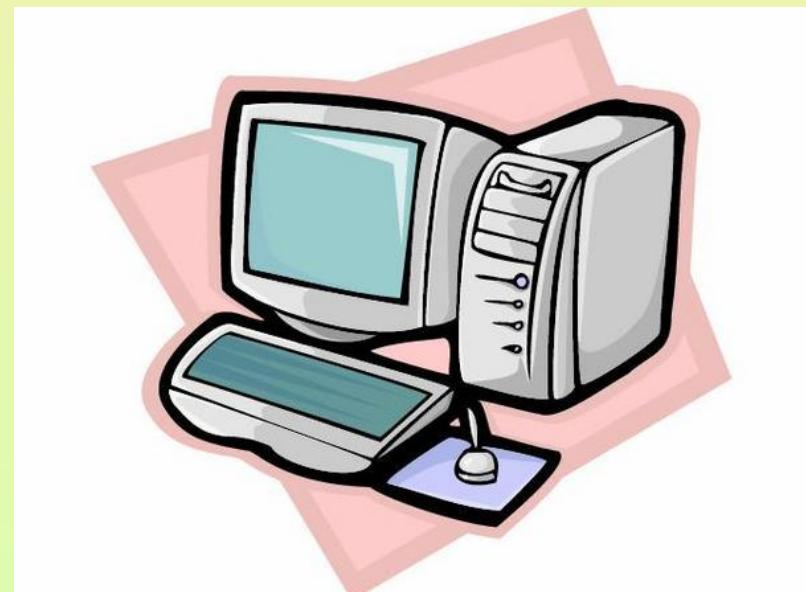


*компьютер в компактном
исполнении (notebook)*

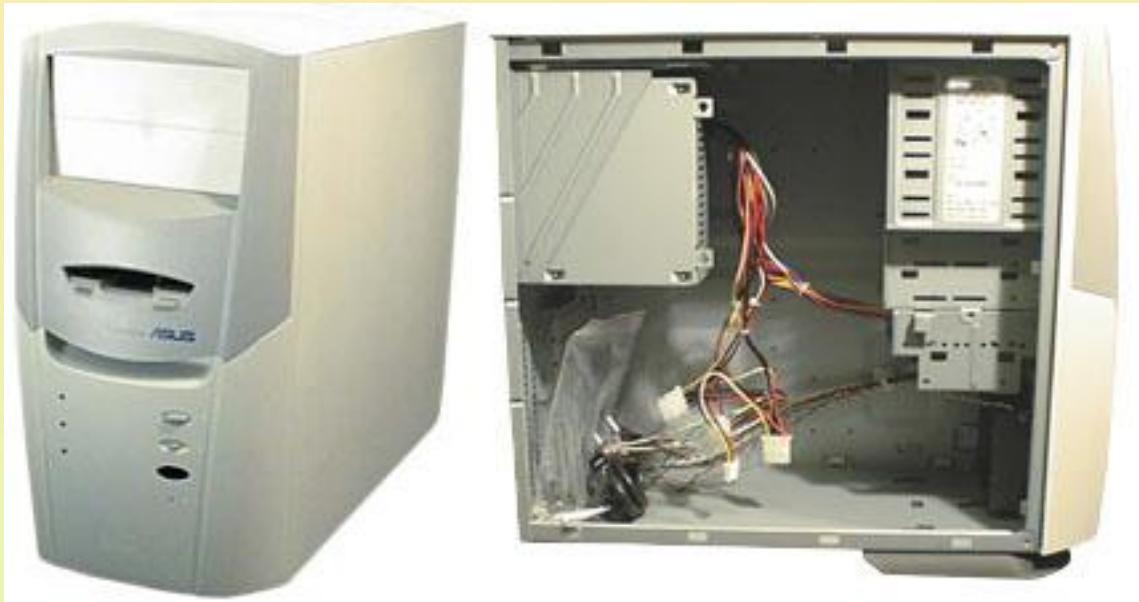
Базовая конфигурация ПК

Базовая конфигурация компьютера - минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером:

- Системный блок;
- Монитор;
- Клавиатура;
- Мышь.



Системный блок



В системном блоке находятся все основные узлы компьютера: материнская плата, процессор, блок питания, дисководы (накопители).

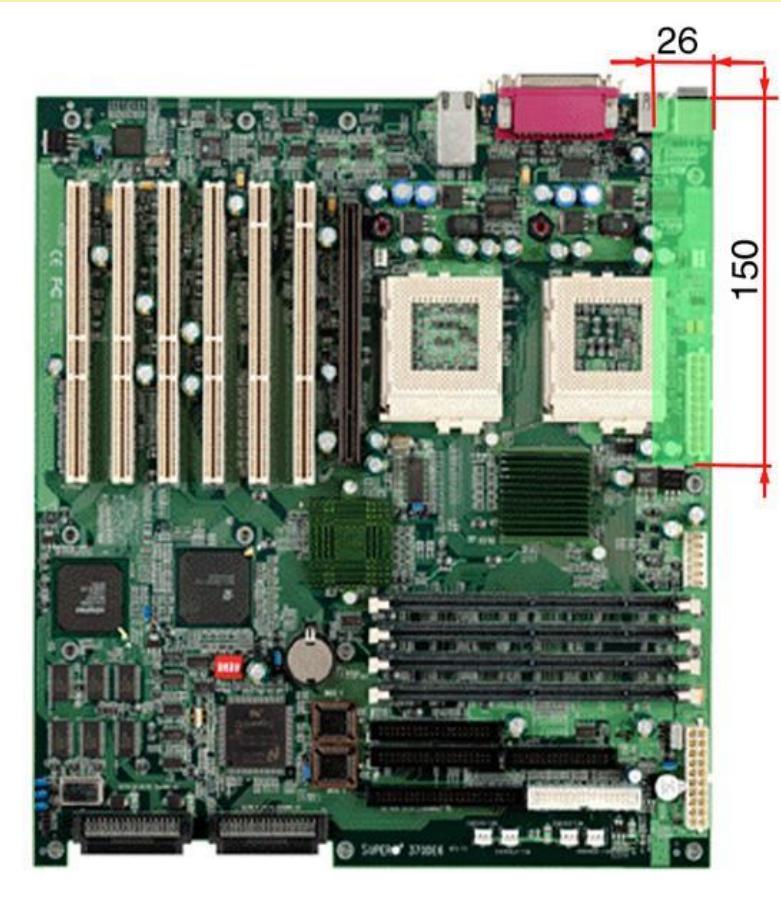
Процессор



УПРАВЛЯЕТ И
ОБРАБАТЫВАЕТ
ИНФОРМАЦИЮ

*Я мудрее всех на свете,
Знают это даже дети.
Без моих советов важных
И решений, столь отважных,
Так скажу я вам, друзья,
Обойтись никак нельзя.
Всем я очень помогаю,
Весь контроль осуществляю,
Слово с делом совмещаю
И разумно управляю.*

Материнская плата



Материнская плата обеспечивает связь между устройствами. Основные блоки: разъемы для подключения устройств, шина для передачи сигналов между устройствами, набор микросхем для осуществления контроля.

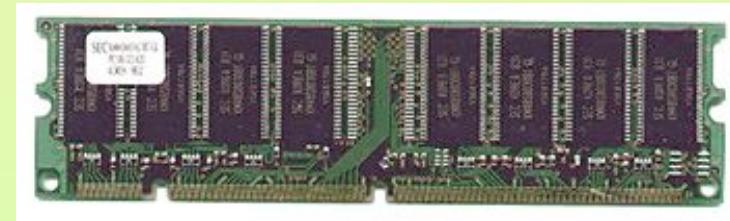
Память компьютера

(служит для хранения данных)

**Внутренняя
(основная память)**

Оперативная
ОЗУ

Постоянная
ПЗУ



Внешняя память (вспомогательная)

это долговременная
энергонезависимая память

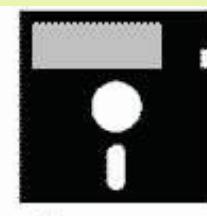
Диски



Дискеты



Дискета
3,5 дюйма



Дискета
5,25 дюйма

Магнитные
ленты



Монитор

Предназначен для вывода символьной и графической информации на экран.



Клавиатура



Клавиатура –
клавишное устройство,
предназначенное для
управления работой
компьютера и ввода в
него информации.

*Будь предельно осторожен,
Ведь со мной работать сложно.
Нужно навыки иметь
Чтобы мною овладеть
Сколько символов и букв
Убегает из под рук,
Лишь легонько прикоснешься,
Посмотри на монитор,
Хоть на букву ошибешься
И прервется разговор.*

Мышь

Мышь – устройство «графического» управления. При перемещении мыши по коврику на экране перемещается указатель мыши, при помощи которого можно указывать на объекты и/или выбирать их.



ФИЗКУЛЬТИНУТКА

Отдых наш – физкультминутка.

Занимай свои места!

Шаг на месте левой, правой,

Раз и два, раз и два!

Прямо спину вы держите,

Раз и два! Раз и два!

И под ноги не смотрите,

Раз и два! Раз и два!

Раз – присели, два – привстали.

Руки кверху все подняли.

Сели-встали, сели-встали.

Ванькой - встанькой словно стали.

Раз-два, раз-два,

Заниматься нам пора!



Периферийные устройства

Периферийные устройства – это устройства, подключаемые к компьютеру извне. Обычно эти устройства предназначены для ввода и вывода информации.



принтер



сканер



плоттер



модем



звуковые колонки



джойстик

Словарная работа

Исправьте слова:

Клавеотура

паметь

Працесор

Манетор

Вод

Хронение

Обработка

Вывад



Домашнее задание:

§ 2.1, вопросы в конце параграфа.



Спасибо за урок!

