

Как устроен компьютер



Черновалова Ирина Викторовна

Что это?

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

КОМПЬЮТЕР!!!

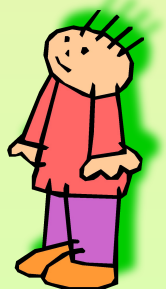




TABLE 1.1

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total
2001	1.2	1.5	1.8	2.1	6.6
2002	1.5	1.8	2.1	2.4	7.8
2003	1.8	2.1	2.4	2.7	9.0
2004	2.1	2.4	2.7	3.0	10.2
2005	2.4	2.7	3.0	3.3	11.4
2006	2.7	3.0	3.3	3.6	12.6
2007	3.0	3.3	3.6	3.9	13.8
2008	3.3	3.6	3.9	4.2	15.0
2009	3.6	3.9	4.2	4.5	16.2
2010	3.9	4.2	4.5	4.8	17.4

TABLE 1.2

Category	A	B	C	D
2001	1.2	1.5	1.8	2.1
2002	1.5	1.8	2.1	2.4
2003	1.8	2.1	2.4	2.7
2004	2.1	2.4	2.7	3.0
2005	2.4	2.7	3.0	3.3
2006	2.7	3.0	3.3	3.6
2007	3.0	3.3	3.6	3.9
2008	3.3	3.6	3.9	4.2
2009	3.6	3.9	4.2	4.5
2010	3.9	4.2	4.5	4.8



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



компьютер в компактном исполнении (notebook)

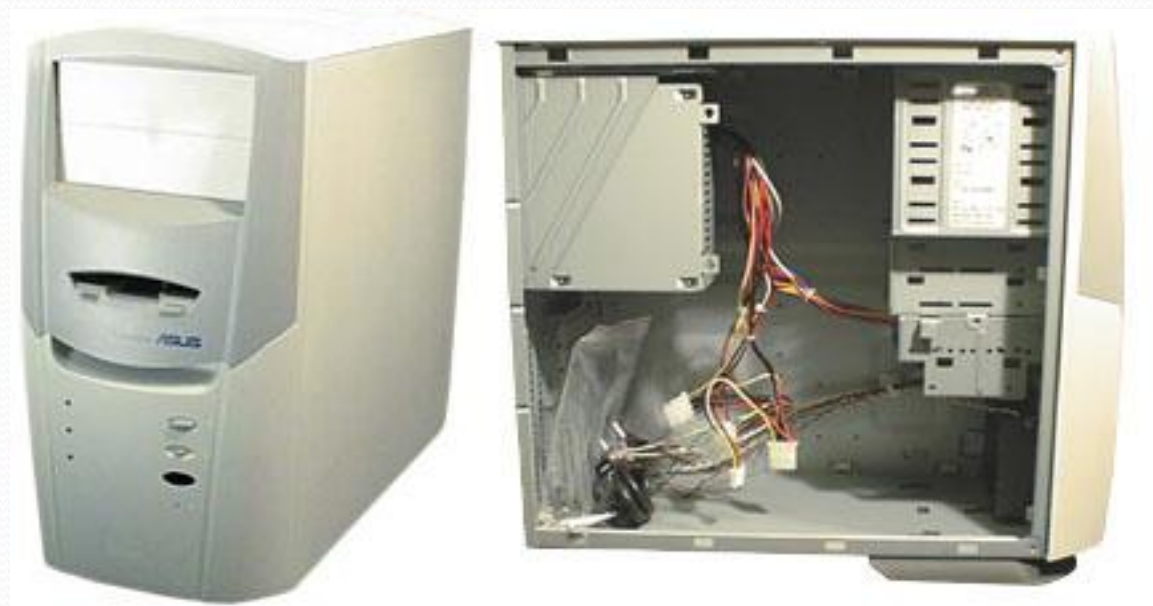
Базовая конфигурация ПК

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).

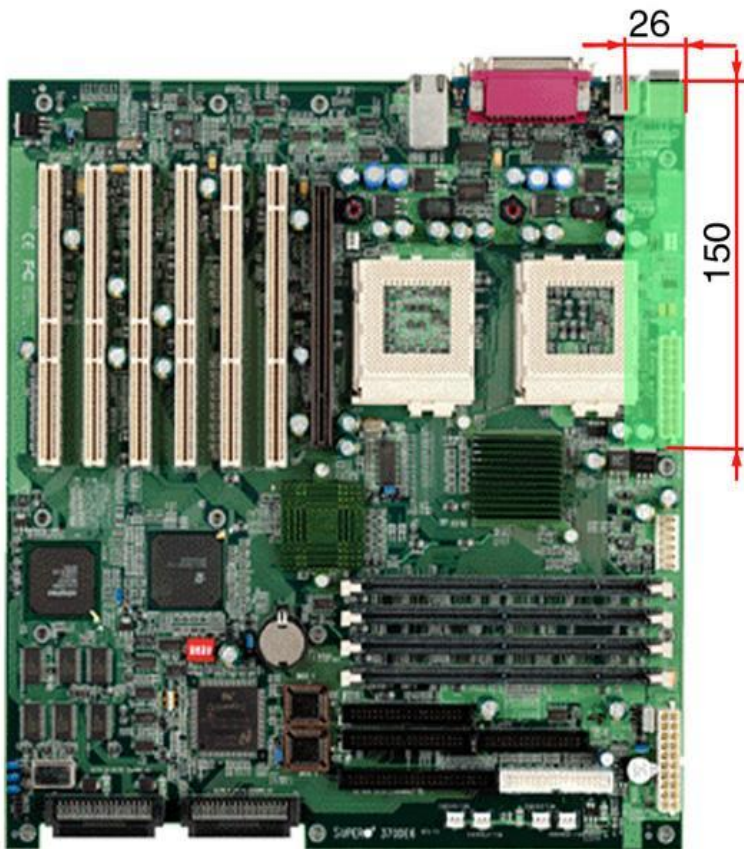
Процессор



**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

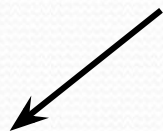


Материнская плата обеспечивает связь между устройствами. Основные блоки: разъемы для подключения устройств, шина для передачи сигналов между устройствами, набор микросхем для осуществления контроля.

Память компьютера

(служит для хранения данных)

Внутренняя (основная память)



Оперативная
ОЗУ



Постоянная
ПЗУ



Внешняя память (вспомогательная)

это долговременная
энергонезависимая память

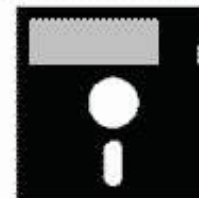
Диски



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.



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

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:



Клавеатура

память

Працесор

Манетор

Вод

Хронение

Обработка

Вывад



Домашнее задание:

§ 2.1, вопросы в конце параграфа.



Спасибо за урок!

