

# Информатика. Информация. Компьютер.



# Попробуй отгадай!



***ИНФОРМАТИКА***

Попробуй отгадай!

**И+Н**



**И+Я**

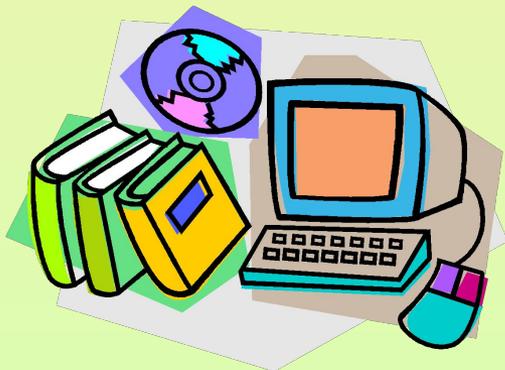
***ИНФОРМАЦИЯ***

**Что такое информация?**

**Информация** – это знания,  
сведения, которые мы получаем  
из книг, газет, радио,  
телевидения, от людей с  
которыми мы общаемся.



**Информатика – это наука, изучающая все способы обработки, хранения, получения, преобразования и использования информации. А компьютер главный помощник этой науки.**



# Как устроен компьютер



# Что это?

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





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



компьютер в компактном исполнении (notebook)

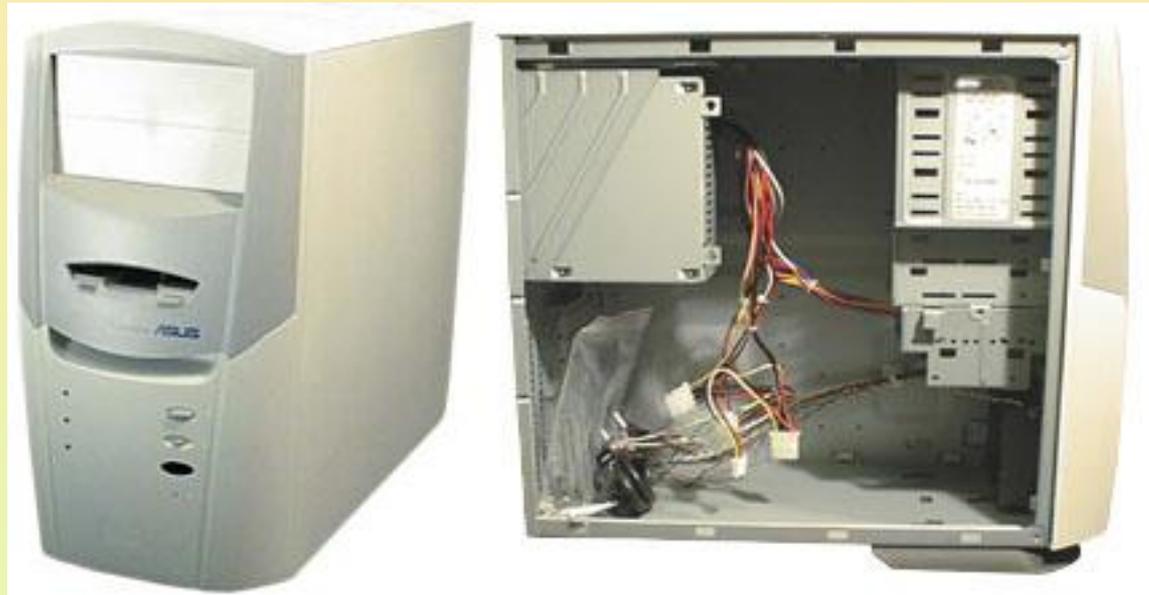
# Базовая конфигурация ПК

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).**

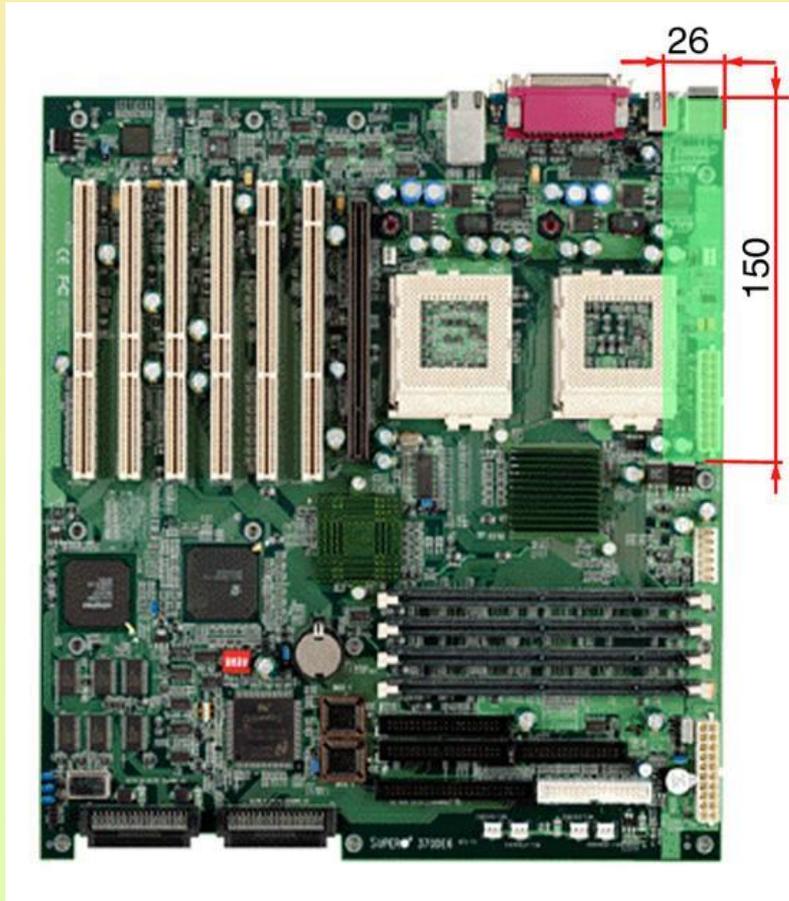
# Процессор



**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.

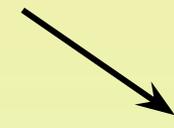
# Память компьютера

(служит для хранения данных)

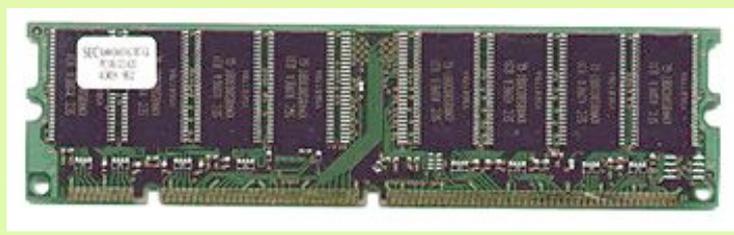
## Внутренняя (основная память)



Оперативная  
ОЗУ



Постоянная  
ПЗУ



# Внешняя память (вспомогательная)

это долговременная  
энергонезависимая память

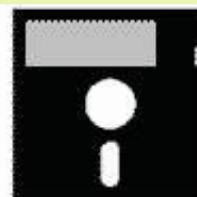
Диски



Дискеты



Дискета  
3,5 дюйма



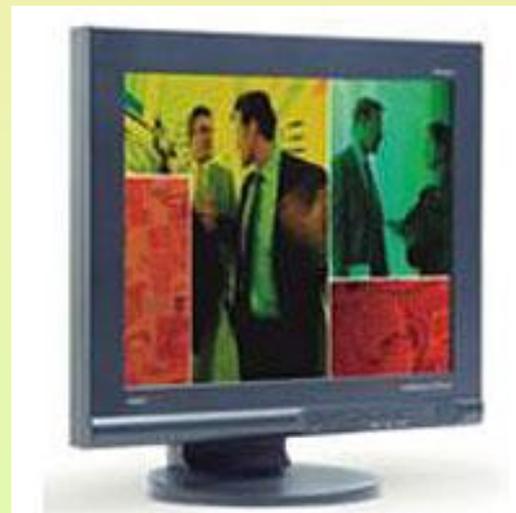
Дискета  
5,25 дюйма

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.



# 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

Спасибо за внимание!