

# Прочтите ребус



””””

К



”



”



”



”



”



””

?

Как устроен компьютер ?



КОМПЬЮТЕР

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





*С КОГО ЧЕЛОВЕК*

*СПИСАЛ*

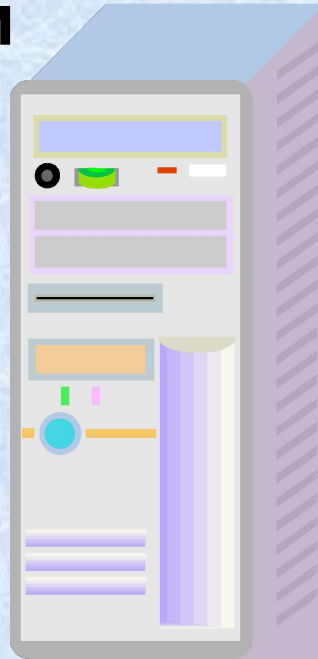
*КОМПЬЮТЕР ?*



**Человек списал компьютер  
с самого себя. Он  
передал компьютеру не  
физические, а свои  
интеллектуальные  
ВОЗМОЖНОСТИ.**

# Компьютер

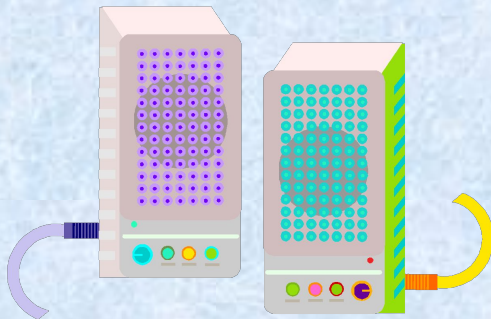
Системный  
блок



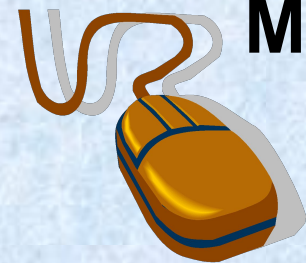
Монитор



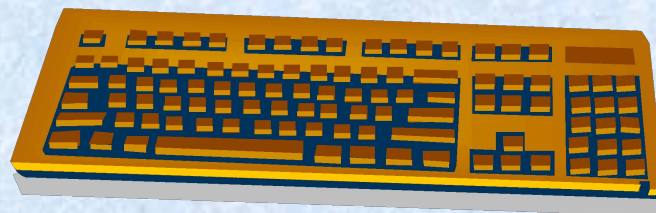
Колонки



Мышь



Клавиатура



# Базовая конфигурация ПК

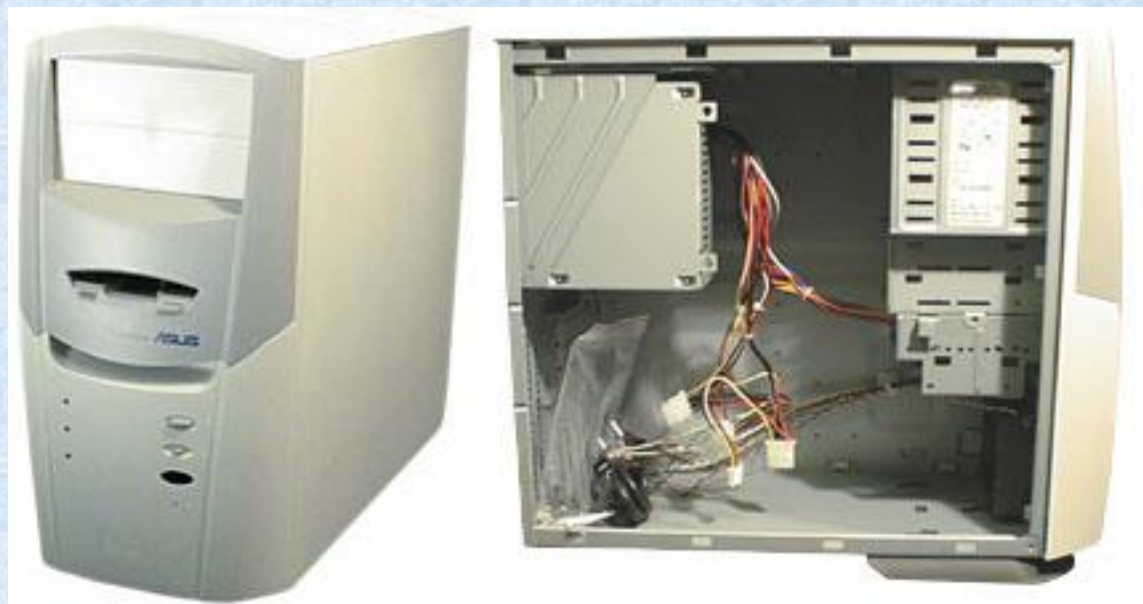
Базовая конфигурация компьютера - минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером:

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



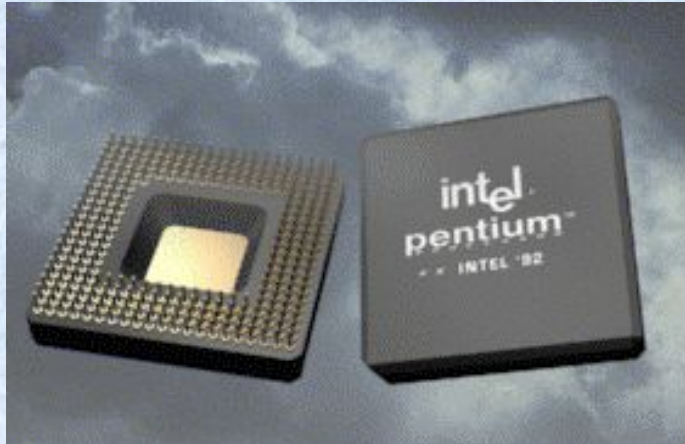


# Системный блок



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

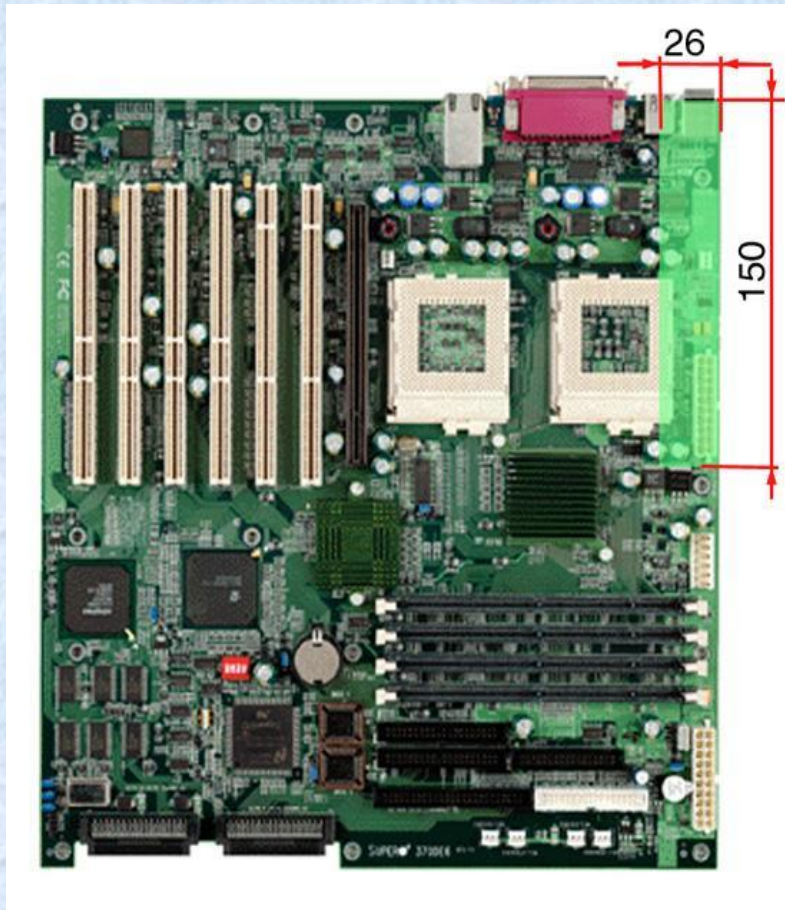
# Процессор



**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



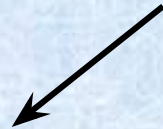
**Материнская плата обеспечивает связь между устройствами.** Основные блоки: разъемы для подключения устройств, шина для передачи сигналов между устройствами, набор микросхем для осуществления контроля.



# Память компьютера

(служит для хранения данных)

## Внутренняя (основная память)



Оперативная  
ОЗУ



Постоянная  
ПЗУ





# ПЗУ

- В ПЗУ хранятся инструкции, определяющие порядок работы при включении компьютера.
- Эти инструкции не удаляются даже при выключении компьютера.



# ОЗУ

- В ОЗУ помещаются все программы и данные, необходимые для работы компьютера.
- Процессор может мгновенно обращаться к информации, находящейся в оперативной памяти.
- После отключения компьютера вся информация, содержащаяся в оперативной памяти, теряется.



# Внешняя память (вспомогательная)

это долговременная  
энергонезависимая память

Диски



Дискеты



Магнитные  
ленты



Флешка



# 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 на экране перемещается указатель мыши, при помощи которого можно указывать на объекты и/или выбирать их.

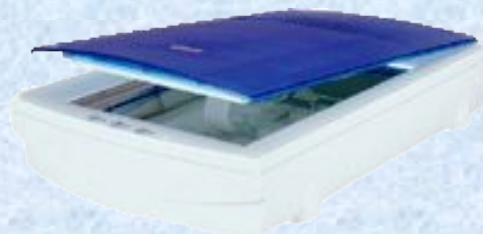


# Периферийные устройства

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



принтер



сканер



плоттер



модем



звуковые колонки



джойстик

# Домашнее задание

§2.1, вопросы

Рабочая тетрадь №1,2 страница 54-55



# Урок разработан



Щур Анной Николаевной