

Информатика. Информация. Компьютер.



Попробуй отгадай!



ИНФОРМАТИКА

Попробуй отгадай!

И+Н

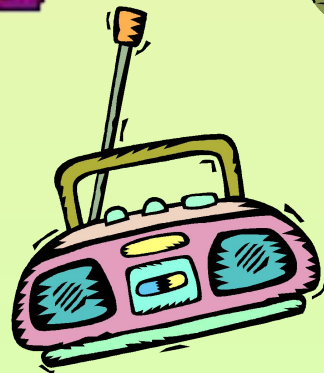


И+Я

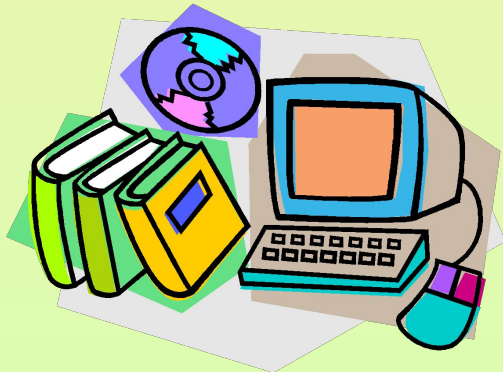
ИНФОРМАЦИЯ

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.

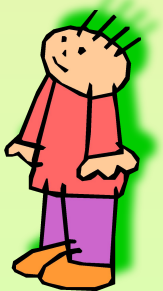


Как устроен компьютер



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)

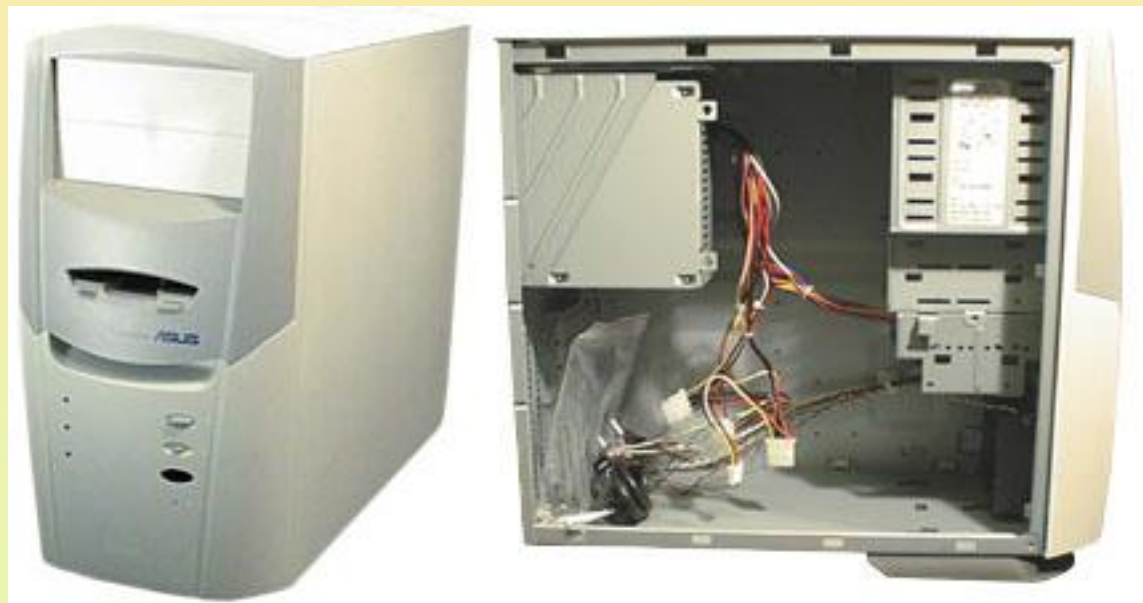
Базовая конфигурация ПК

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).

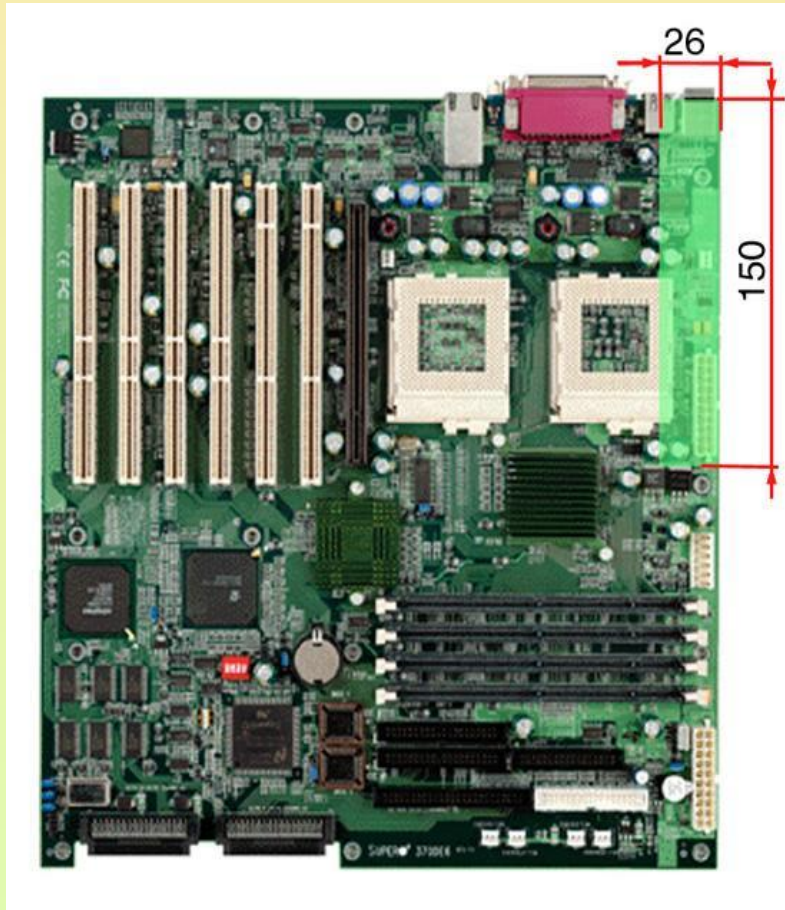
Процессор



**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.

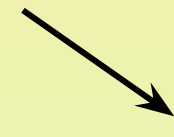
Память компьютера

(служит для хранения данных)

Внутренняя (основная память)



Оперативная
ОЗУ



Постоянная
ПЗУ



Внешняя память (вспомогательная)

это долговременная
энергонезависимая память

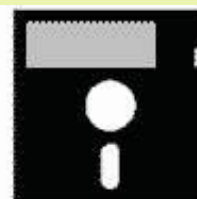
Диски



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!