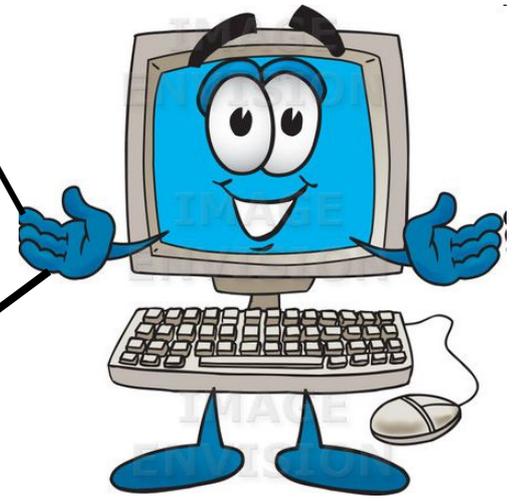


Повторение темы «Архитектура ЭВМ»

электронное устройство для
связи монитора с
материнской платой.

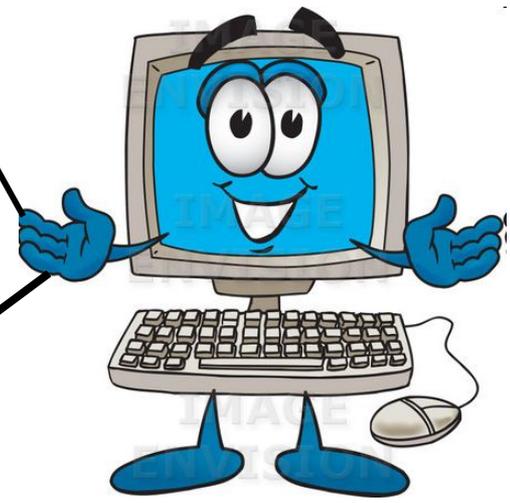


Ссылка на интернет [источник](#)

Видеокарта



устройство системного блока
для питания электрической
энергией всех устройств
внутри компьютера.



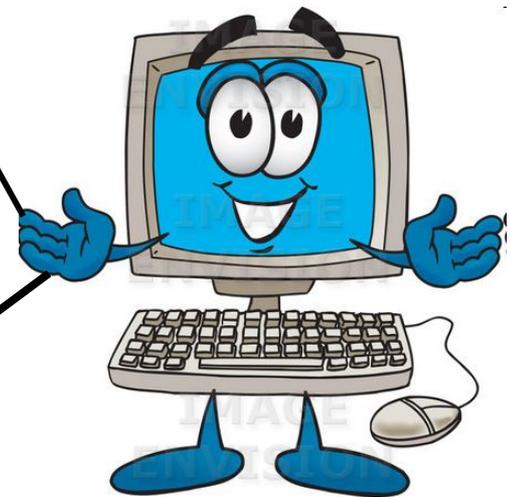
Ссылка на интернет [источник](#)

Блок
питания



устройство, предназначенное
для чтения/записи
информации на носители
информации.

Ссылка на интернет [источник](#)



Дисковод

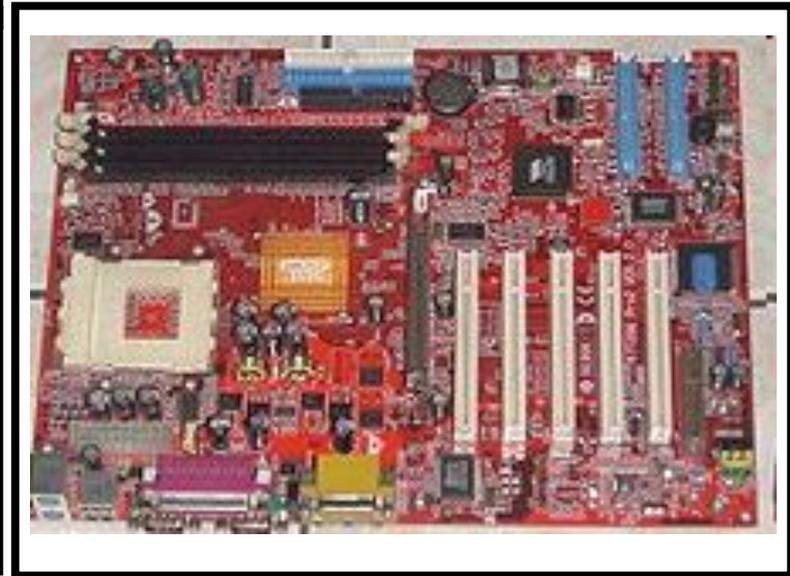


основная часть системного блока, к которой подключены все устройства системного блока.



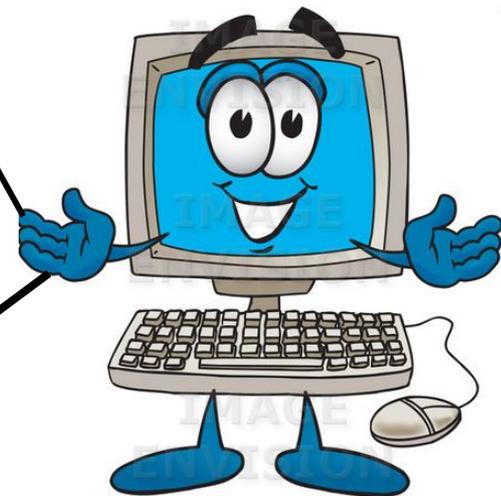
Ссылка на интернет [источник](#)

Материнская
плата



центральный блок ПК, предназначенный для управления работой всех блоков машины и для выполнения арифметических и логических операций над информацией.

Ссылка на интернет [источник](#)

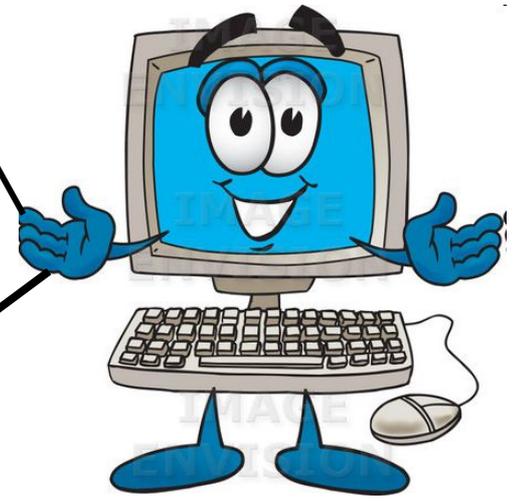


Микропроцессор



периферийное компьютерное устройство, которое отображает движущиеся или неподвижные изображения, созданные компьютером и обработанные графической платой в компьютере.

Ссылка на интернет [источник](#)

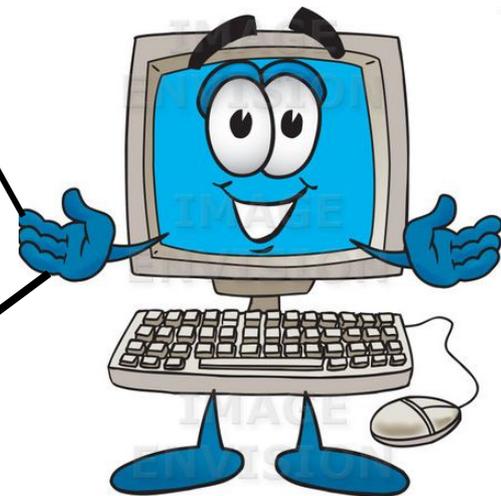


Монитор



устройство печати цифровой информации на твёрдый носитель, обычно на бумагу.

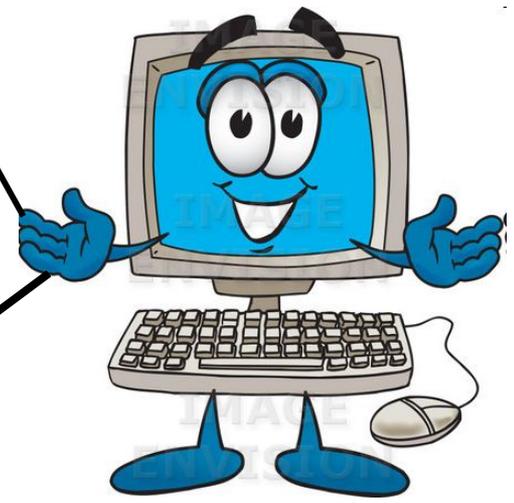
Ссылка на интернет [источник](#)



Принтер



устройство, которое анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт цифровую копию изображения объекта.



Ссылка на интернет [источник](#)

Сканер



Найди ошибку

Контроллер клавиатуры преобразует код нажатой клавиши в соответствующую последовательность символов и передает их компьютеру.

Контроллер клавиатуры преобразует код нажатой клавиши в соответствующую последовательность **битов** и передает их компьютеру.

Найди

ошибку

Дигитайзер – это устройство для вывода графических данных, таких как чертежи, схемы, планы

Дигитайзер – это устройство для **ввода** графических данных, таких как чертежи, схемы, планы

Найди

ошибку

Струйные принтеры схожи по принципу действия с печатной машинкой.

Матричные принтеры схожи по принципу действия с печатной машинкой.

Найди тему

урока

ФВАСМАОЛПРОГРАММНОЕГНППП

ВКЕНТОБЕСПЕЧЕНИЕНОГНЕГДЖХБ

ФВАСМАОЛ**ПРОГРАММНОЕ**ГНППП

ВКЕНТО**БЕСПЕЧЕНИЕ**НОГНЕГДЖХБ

Задани

Бал

1

е:

л

Программное обеспечение

Что известно о
данном понятии?



Что не известно о
данном понятии?



Программное обеспечение – это вся совокупность

программ хранящихся на устройствах долговременной
памяти компьютера.

Программное обеспечение – это вся совокупность программ хранящихся на устройствах долговременной памяти компьютера.

Понятие	Видовой признак	Родовой признак

Программное обеспечение – это вся совокупность

программ хранящихся на устройствах долговременной памяти компьютера.

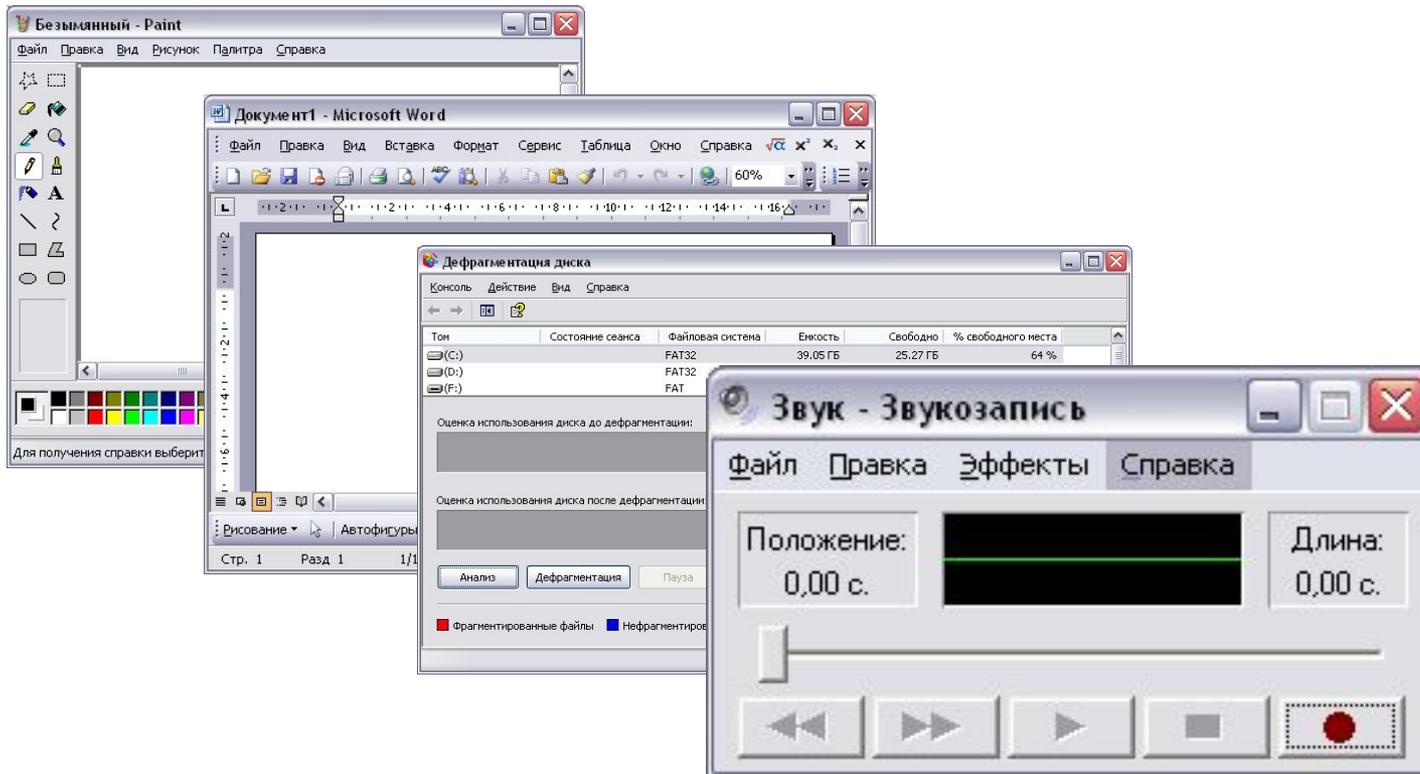
Понятие	Видовой признак	Родовой признак
Программное обеспечение	программы	хранятся во внешней памяти компьютера

Под программным обеспечением (**Software**) понимается совокупность программ, выполняемых вычислительной системой.

Программное обеспечение — неотъемлемая часть компьютерной системы. Оно является логическим продолжением технических средств. Сфера применения конкретного компьютера определяется созданным для него ПО.



Программное обеспечение современных компьютеров
включает миллионы программ — от игровых до
научных.





Системное ПО

Прикладное ПО

Системы программирования

Прикладное ПО – это программы, с помощью которых пользователь имеет возможность решать свои информационные задачи, не прибегая к программированию.

Системы программирования – это инструменты для работы программистов, ориентированные на определенный язык программирования.

Язык программирования – это фиксированная система обозначений для описания алгоритмов и структур данных.

Системное программное обеспечение – обязательная часть ПО. Его ядро составляет **операционная система (ОС)**.

Операционная система (ОС)

Диалоговые оболочки

Сервисные программы

Прикладное ПО общего назначения

Пакет прикладных программ MS Office, компьютерные игры

Прикладное ПО специального назначения

- бухгалтерские программы
- математические пакеты
- экспертные системы
- обучающие программы
- конструкторские пакеты
- графические пакеты

Существует множество языков программирования разного уровня и назначения:

- Ассемблеры
- ФОРТРАН
- Паскаль
- С (Си)
- ЛОГО
- ЛИСП
- Пролог
- Делфи
- Бейсик
-

Операционная система — это комплекс

взаимосвязанных системных программ, назначение

которого — организовать взаимодействие пользователя с

компьютером и выполнение всех других программ.

Понятие	Видовой признак	Родовой признак

Операционная система — это комплекс

взаимосвязанных системных программ, назначение

которого — организовать взаимодействие пользователя с

компьютером и выполнение всех других программ.

Понятие	Видовой признак	Родовой признак
Операционная система	системная программа	- взаимодействие с пользователем с компьютером - выполнение других программ

Назначение

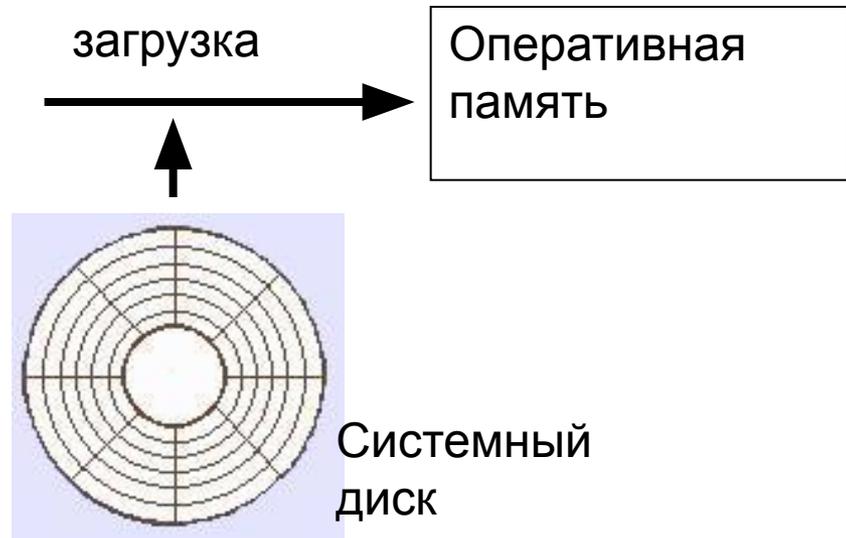
- OS: Обеспечение совместной работы устройств компьютера;
- Предоставление пользователю доступа к ресурсам компьютера.

Драйверы устройств – программы, которые обеспечивают управление работой устройств.

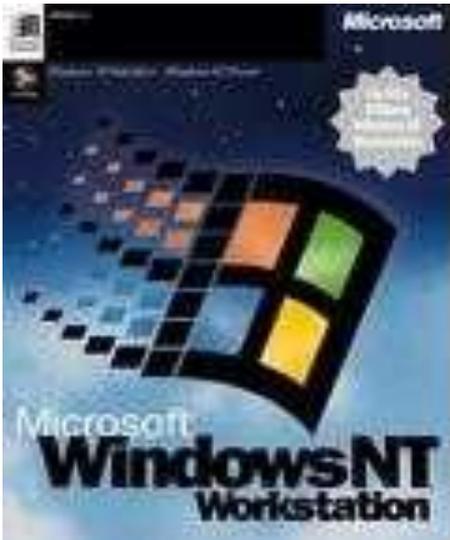
Загрузка ОС:

1. При включении питания (Power);

Включение питания



Windows NT (NT — англ. New Technology) — это операционная система, а не просто графическая оболочка. Она использует все возможности новейших моделей персональных компьютеров и работает без DOS. Windows NT — 32-разрядная ОС со встроенной сетевой поддержкой и развитыми многопользовательскими средствами. Она предоставляет пользователям истинную многозадачность, многопроцессорную поддержку, секретность, защиту данных и многое другое. Эта операционная система очень удобна для пользователей, работающих в рамках локальной сети, для коллективных пользователей, особенно для групп, работающих над большими проектами и обменивающимися данными.



Windows 95 представляет собой универсальную высокопроизводительную многозадачную и многопоточную 32-разрядную ОС нового поколения с графическим интерфейсом и расширенными сетевыми возможностями. Windows 95 — предоставляет пользователю широкие возможности работы с мультимедиа, обработки текстовой, графической, звуковой и видеоинформации. Интегрированность подразумевает также совместное использование ресурсов компьютера всеми программами. Пользовательский интерфейс Windows 95 прост и удобен.

Windows 98 отличается от Windows 95 тем, что в ней операционная система объединена с браузером Internet Explorer посредством интерфейса, выполненного в виде Web-браузера и оснащенного кнопками "Назад" и "Вперед" для перехода на предыдущую и последующую Web-страницы. Кроме этого, в ней улучшена совместимость с новыми аппаратными средствами компьютера, она одинаково удобна как для использования на настольных, так и на портативных компьютерах.