

# Какие устройства входят в состав системного блока?



Работу выполняла ученица 7е  
класса



**Системный блок — физически представляет собой шасси, которое наполнено аппаратным обеспечением для создания компьютера.**





**Материнская плата- это сложная многослойная печатная плата к которой подключаются остальные компоненты компьютера. Материнская плата покрыта сетью медных проводников-дорожек по ним электропитание и данные поступают к смонтированным на плате микросхемам и слотам, в которые вставляются остальные устройства компьютера. На материнской плате кроме чипсета располагаются разъёмы для подключения центрального процессора , графической платы , звуковой платы , жёстких дисков , оперативной памяти и других дополнительных периферийных устройств.**



**Центральный процессор— электронный блок либо интегральная схема (микроспроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера. Иногда называют микроспроцессором или просто процессором. Процессор- это центральное устройство компьютера предназначен для вычислений , обработки информации и управления работой компьютера.**





**Жёсткий диск, винчестер — запоминающее устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи. Является основным накопителем данных в большинстве компьютеров. Все фильмы, игры, фотографии и документы хранятся на жёстком диске.**



**Графическая плата(видеокарта)- устройство преобразующее изображение , находящееся в памяти компьютера , в видеосигнал для монитора.**



**Звуковая карта— дополнительное оборудование персонального компьютера и ноутбука, позволяющее обрабатывать звук (выводить на акустические системы и/или записывать). На момент появления звуковые платы представляли собой отдельные карты расширения, устанавливаемые в соответствующий слот. В современных материнских платах представлены в виде интегрированного в материнскую плату аппаратного кодека.**





**Сетевая плата— периферийное устройство, позволяющее компьютеру взаимодействовать с другими устройствами сети. Проверить наличие карты на Вашем компьютере достаточно просто: Пуск - Настройка - Панель управления - двойной клик на значке Система - выбрать вкладку Оборудование - клик на кнопке Диспетчер устройств.**





**ТВ-тюнер— род тюнера, предназначенный для приёма телевизионного сигнала в различных форматах вещания (PAL, SECAM, NTSC) с показом на компьютере или просто на отдельном мониторе.**



**Дисковод — устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение и запись информации на съёмный носитель информации. Основное назначение дисководов в рамках концепции иерархии памяти — организация долговременной памяти.**



k22902402 www.fotosearch.com



**Если гибкие диски — это средство переноса данных между компьютерами, то жесткий диск — информационный склад компьютера. Накопитель на жёстких магнитных дисках или винчестерский накопитель — это наиболее массовое запоминающее устройство большой ёмкости, в котором носителями информации являются круглые алюминиевые пластины — платтеры, обе поверхности которых покрыты слоем магнитного материала. Используется для постоянного хранения информации — программ и данных.**





**DVD (цифровой многоцелевой, или универсальный, диск) — это оптические диски большой емкости, которые применяются для хранения полнометражных фильмов, музыки высокого качества, компьютерных программ. Существует несколько вариантов DVD, отличающихся по емкости: односторонние и двухсторонние, однослойные и двухслойные.**



**Флеш-память — разновидность полупроводниковой технологии электрически перепрограммируемой памяти (EEPROM). Это же слово используется в электронной схемотехнике для обозначения технологически законченных решений постоянных запоминающих устройств в виде микросхем на базе этой полупроводниковой технологии. В быту это словосочетание закрепилось за широким классом**



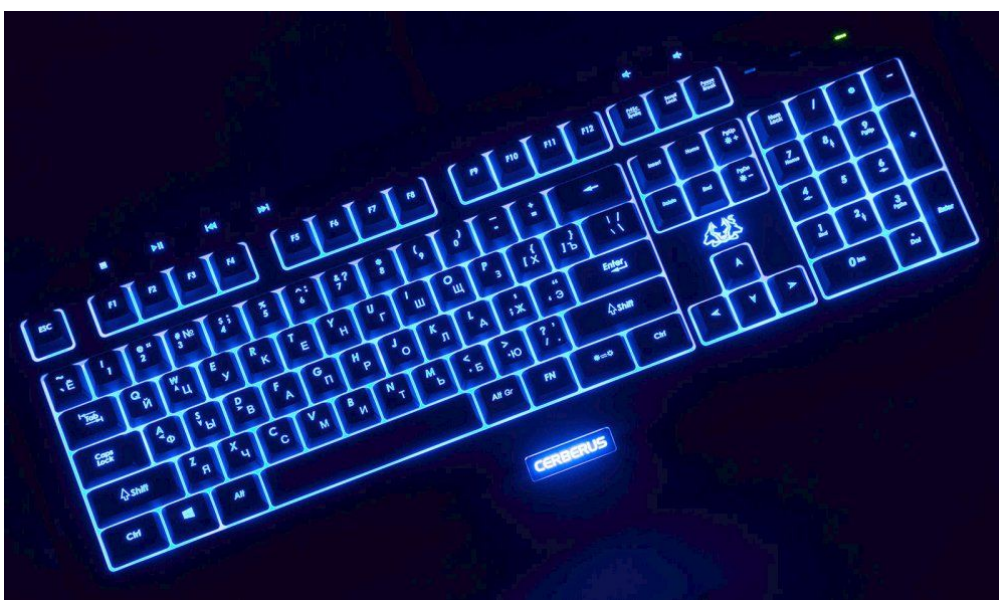
[Aloicom.ru](http://Aloicom.ru)

**Периферийное устройство — аппаратура, которая позволяет вводить информацию в компьютер или выводить её из него.**

**Периферийные устройства являются не обязательными для работы системы и могут быть отключены от компьютера. Однако большинство компьютеров используются вместе с теми или иными периферийными устройствами.**

**Периферийные устройства делят на три типа: устройства ввода — устройства, используемые для ввода информации в компьютер: мышь, клавиатура, тачпад, сенсорный экран, микрофон, сканер, веб-камера, устройство захвата видео, ТВ-тюнер; устройства вывода — устройства, служащие для вывода информации из компьютера: видеокарта, монитор, принтер, акустическая система; устройства хранения (ввода/вывода) — устройства, служащие для накопления информации, обрабатываемой компьютером: накопитель на жёстких магнитных дисках (НЖМД), накопитель на гибких магнитных дисках (НГМД), ленточный накопитель, USB-флеш-**





**Клавиатура — комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук. Клавиатурой также может называться клавишный электромusыкальный инструмент. Существует два основных вида клавиатур: музыкальные и алфавитно-цифровые.**



**Спасибо за  
Внимание!!!))))))**