

ПРИВЕТ

7 Б

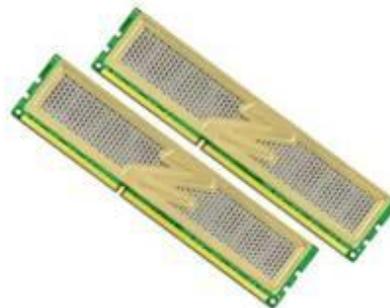
Основные компоненты компьютера. Функции и взаимосвязь компонентов в процессе работы компьютера.



Блокпитания



Материнская плата



Оперативная память



Видеокарта



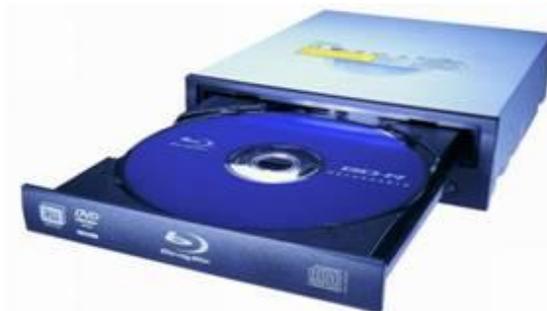
Центральный процессор



Кулер



Жёсткий диск



CD/DVD/Blue ray-привод



Дополнительные карты расширения

Устройства ввода информации



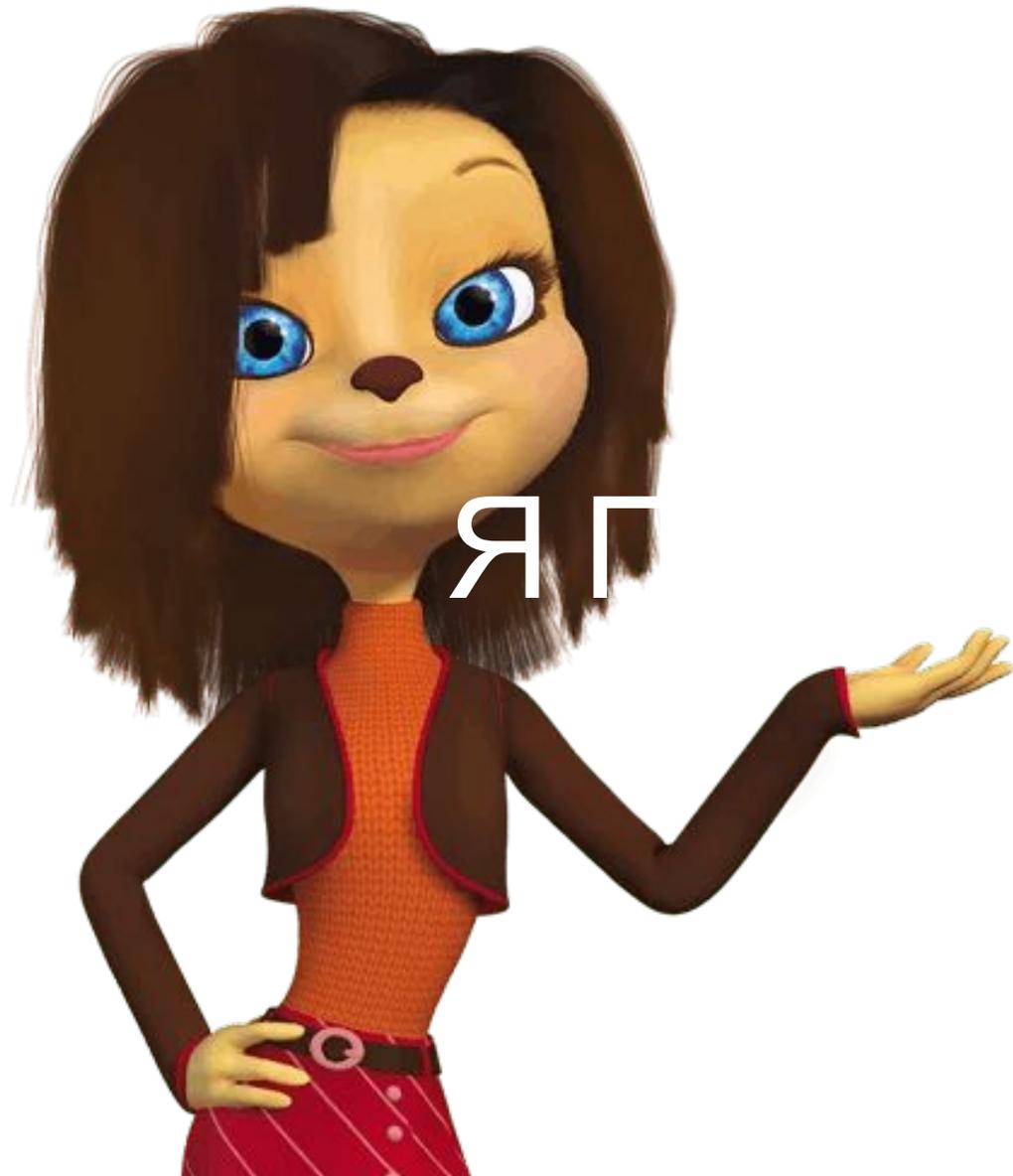
Устройства вывода информации



Макрос создан программистом Хансом Хофманом (Германия)



ПРАВДА



Материнская плата

Материнская плата (мать, материка, системная плата, главная плата) – это основная плата системного блока. На ней находятся разъемы для подключения всех остальных деталей – видеокарты, оперативной памяти, процессора и др.



Плата
видеозахвата

ТВ-
тюнер

МОДЕМ

Карта расширения

Карта расширения – это печатная плата, которую вставляют в слот **расширения** материнской платы компьютера с целью добавления дополнительных функций.



ПОВЫЧИСЛЯЕМ?

ПРОЦЕССОР

Центральный процессор — электронный блок либо интегральная схема (микропроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.

Нужно
больше
памяти !!!



Оперативная память

Оперативная память — она же RAM (Random Access Memory), ОЗУ (оперативное запоминающее устройство), память, оперативка — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



ХАЧУ
ТЕРРОБАЙТ

Накопители информации - устройства, предназначенные для записи и хранения данных.

SSD диск — компьютерное не механическое запоминающее устройство, состоящее из микросхем памяти и микроконтроллера. Происходит от английского Solid State Drive, что в буквальном переводе означает – твердотельный накопитель.

Жесткий диск (винт, винчестер, накопитель на жестких магнитных дисках, НЖМД, HDD, HMDD) — запоминающее устройство произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи.

ЧИ ГРЕЕШЬ, ДА?



bil_edward



Охлаждение - это процесс понижения температуры объекта до заданной температуры

Кулер или **охладитель** — в применении к компьютерной тематике — название системы воздушного охлаждения — совокупность вентилятора с радиатором устанавливаемых на электронные компоненты компьютера с повышенным тепловыделением (обычно более 5 Вт): центральный процессор, графический процессор, микросхемы чипсета.

Жидкостное охлаждение — отвод излишнего тепла от рабочего тела посредством контакта с циркулирующей охлаждающей жидкостью. Главными преимуществами этой схемы по сравнению с воздушным охлаждением являются способность отводить большее количество тепла, меньший размер и более низкий уровень шума.

ПРОИЗОШЕЛ 3D ДИЗАЙН...



Видеокарта

Видеокарта — составная часть компьютера, функция которой заключается в том, чтобы перевести определенные данные, расположенные в памяти системы в доступное изображение.

ОПА



Я

Компьютерная мышь

Компьютерная мышь — координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру. Управление курсором осуществляется путём перемещения мыши по поверхности стола или коврика для мыши. Клавиши и колёсико мыши вызывают определённые действия, например: активация указанного объекта, вызов контекстного меню, вертикальная и горизонтальная (в специализированных мышках) прокрутка веб-страниц, окон операционной системы и электронных документов.



КЛАВИАТУРА

Компьютерная клавиатура — устройство, позволяющее пользователю вводить информацию в компьютер (устройство ввода). Представляет собой набор клавиш (кнопок), расположенных в определённом порядке.



УХ СО СМЫСЛОМ!