

ПРИВЕТ

7 Б

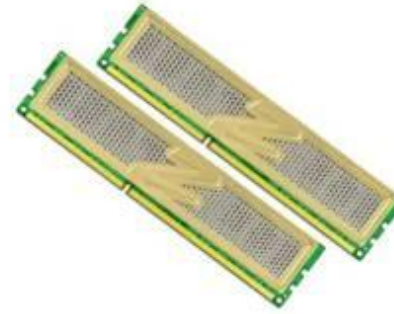
# Основные компоненты компьютера. Функции и взаимосвязь компонентов в процессе работы компьютера.



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)





# 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.

