



# «УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА.»»

# ЧТО ТАКОЕ КОМПЬЮТЕР.

КОМПЬЮТЕР, устройство, выполняющее математические и логические операции над символами и другими формами информации и выдающее результаты в форме, воспринимаемой человеком или машиной. Первые компьютеры использовались главным образом для расчетов, т. е. сложения, вычитания, умножения, деления и т. д. Сегодня компьютеры применяются для решения многочисленных и разнообразных других задач, таких, как обработка текста, графика и переработка больших массивов информации.



# НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА.

- КОМПЬЮТЕР - ОТЛИЧНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ **ПРОСЛУШИВАНИЯ МУЗЫКИ**. ЕСЛИ ПОСТАВИТЬ МОЩНЫЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ КОЛОНКИ, ТО ОН НИЧЕМ НЕ БУДЕТ УСТУПАТЬ МУЗЫКАЛЬНОМУ ЦЕНТРУ. А ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ОГРОМНОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕСЕН И МЕНЯТЬ ИХ ОДНИМ ЩЕЛЧКОМ БЕЗ СМЕНЫ ДИСКОВ ДАЁТ КОМПЬЮТЕРУ БОЛЬШОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ПЕРЕД МУЗЫКАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ. МУЗЫКУ ВЫ МОЖЕТЕ СКАЧИВАТЬ С ПЛАТНЫХ И БЕСПЛАТНЫХ МР3 САЙТОВ ИЛИ ПОКУПАТЬ КОМПАКТ-ДИСКИ.
- НА КОМПЬЮТЕРЕ МОЖНО КОМФОРТНО **ПРОСМАТРИВАТЬ ФИЛЬМЫ**, КАК ТЕ, КОТОРЫЕ УЖЕ ЗАПИСАНЫ, ТАК И ФИЛЬМЫ С ДИСКОВ. ЕСЛИ У ВАС БОЛЬШОЙ МОНИТОР И ХОРОШАЯ СТЕРЕОСИСТЕМА, ТО КОМПЬЮТЕР МОЖЕТ СТАТЬ ПОЛНОЦЕННОЙ ЗАМЕНОЙ ДОМАШНЕМУ КИНОТЕАТРУ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВАМ ПОНАДОБИТСЯ DVD-ROM И ДОВОЛЬНО БОЛЬШОЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК, ЕСЛИ ВЫ БУДЕТЕ ХРАНИТЬ ФИЛЬМЫ. ВИНТ НА 500 ГБ ВМЕЩАЕТ ОКОЛО 100 ФИЛЬМОВ DVD КАЧЕСТВА. СОГЛАСИТЕСЬ, ЭТО УДОБНЕЕ, ЧЕМ ИМЕТЬ 100 ДИСКОВ.



# НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА.

- КОМПЬЮТЕР МОЖЕТ СТАТЬ НЕЗАМЕНИМЫМ **ПОМОЩНИКОМ В УЧЁБЕ**. РАЗЛИЧНЫЕ УЧЕБНИКИ, ПОСОБИЯ, КНИГИ, МЕТОДИЧКИ - ВСЁ ЭТО ЕСТЬ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ. НУЖНО ЛИШЬ УМЕТЬ ИСКАТЬ. С РАЗВИТИЕМ ИНТЕРНЕТА, СТАЛО ПОЯВЛЯТЬСЯ МНОГО САЙТОВ, ПРЕДЛАГАЮЩИХ ГОТОВЫЕ РЕФЕРАТЫ, КУРСОВЫЕ, ДИПЛОМЫ. С ОДНОЙ СТОРОНЫ, ЭТО ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ, А С ДРУГОЙ - СТРАДАЮТ КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ И ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ. ЧТО ВАЖНЕЕ - РЕШАТЬ ВАМ.
- СВОИ ЗНАНИЯ МОЖНО ПРОВЕРИТЬ С ПОМОЩЬЮ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ТЕСТОВ. НАПРИМЕР, ОЧЕНЬ ПОПУЛЯРЕН ТЕСТ IQ НА КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕЛЛЕКТА. ПРАВДА, ПРОВЕРЯЕТ ОН БОЛЬШЕ ОБЩИЕ СПОСОБНОСТИ: СООБРАЗИТЕЛЬНОСТЬ, ЭРУДИЦИЯ, СКОРОСТЬ МЫШЛЕНИЯ. ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, НАПРИМЕР, ПО МАТЕМАТИКЕ, ОН НЕ ПОДОЙДЕТ. МОЖНО БЫТЬ ХОРОШИМ МАТЕМАТИКОМ И БАНАЛЬНО НЕ РЕШИТЬ ЗАДАЧИ НА ПРОПУЩЕННЫЕ БУКВЫ, КОИХ В ТЕСТЕ IQ ОЧЕНЬ МНОГО.



# СИСТЕМНЫЙ БЛОК.

- **СИСТЕМНЫЙ БЛОК** — КОРПУС, В КОТОРОМ НАХОДЯТСЯ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО **КОМПЬЮТЕРА** — КОРПУС, В КОТОРОМ НАХОДЯТСЯ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА. КОРПУСА ОБЫЧНО СОЗДАНЫ ИЗ ДЕТАЛЕЙ НА ОСНОВЕ **СТАЛИ** — КОРПУС, В КОТОРОМ



ДИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ  
А. КОРПУСА ОБЫЧНО СОЗДАНЫ  
И, **АЛЮМИНИЯ** — КОРПУС, В  
ИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
О КОМПЬЮТЕРА. КОРПУСА  
И НА ОСНОВЕ СТАЛИ,  
Е ИНОГДА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ  
О ИЛИ ОРГАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО.

# УСТРОЙСТВА ХРАНЕНИЯ.

- МАГНИТНЫЕ (ЖЁСТКИЙ ДИСК И ДИСКЕТА)



- ЭЛЕКТРОННЫЕ ( ФЛЕШ КАРТА)



- ЛАЗЕРНЫЕ ( DVD И CD ДИСКИ)



# УСТРОЙСТВА ВВОДА.

- СКАНЕР( ГРАФИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ)



- МИКРОФОН (ЗВУКОВОЙ ДОКУМЕНТ)



- КЛАВИАТУРА (ТЕКСТОВЫЙ ДОКУМЕНТ)



# УСТРОЙСТВА ВЫВОДА.

- МОНИТОР (ВИЗУАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ)



- КОЛОНКИ (ЗВУКОВОЙ ДОКУМЕНТ)



- ПРИНТЕР (ГРАФИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ)





# КОМПЬЮТЕР В БУДУЩЕМ.

- КОМПЬЮТЕРОМ МОЖНО БУДЕТ УПРАВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА, ЧТОБЫ СКАЧАТЬ НУЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ. ОН СТАНЕТ ЦЕНТРОМ ЦИФРОВЫХ И БЫТОВЫХ УСТРОЙСТВ В ДОМЕ – БУДЕТ УПРАВЛЯТЬ И ХОЛОДИЛЬНИКОМ И МУЗЫКАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ. ВСЕ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ – КОЛОНКАМИ, МОНИТОРОМ, КЛАВИАТУРОЙ – БУДУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. УПРАВЛЯТЬ НЕКОТОРЫМИ ФУНКЦИЯМИ, ТАКИМИ КАК КОМПЬЮТЕРНАЯ МЫШКА И КЛАВИАТУРА, СТАНЕТ ВОЗМОЖНО С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСА ИЛИ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПО ЭКРАНУ МОНИТОРА.
- У КОМПЬЮТЕРА БУДЕТ КОМПАКТНЫЙ КОРПУС, РАЗМЕРОМ С КНИГУ, СОВРЕМЕННОГО ДИЗАЙНА, РАЗНЫХ ЦВЕТОВ, В ФОРМЕ ЖИВОТНЫХ ИЛИ ИГРУШЕК.
- И КОНЕЧНО ВСЕ КОМПЬЮТЕРЫ FORMOZA БУДУТ ОБЛАДАТЬ ФЕНОМЕНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ – ЭТОМУ ПОМОГУТ ДВА ЧЕТЫРЕХЪЯДЕРНЫХ ПРОЦЕССОРА, ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ 32 ГИГАБАЙГА И ЖЕСТКИЙ ДИСК НА 10 ТЕРАБАЙТ. МОЩНОСТИ ЕГО БУДЕТ ХВАТАТЬ, ЧТОБЫ У КОМПЬЮТЕРА БЫЛ СОБСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, КОТОРЫЙ БУДЕТ ПОМОГАТЬ ЧЕЛОВЕКУ УЧИТЬСЯ И РАЗВЛЕКАТЬСЯ, А ТАКЖЕ БЫСТРО И УМЕЛО НАХОДИТЬ НУЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ В ИНТЕРНЕТЕ.

