

The background is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The largest droplet is in the bottom right corner, while others are smaller and more numerous in the top left and bottom right areas.

ПК ДЛЯ ДОМА.

Кузнецова Олеся, Архутич Вероника, Михно
Елизавета

ЦЕНА.

- ДО 400 \$ (БЮДЖЕТНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ). КОМПЬЮТЕРЫ ЭТОЙ ГРУППЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРОСТЫХ ЗАДАЧ - РАБОТА С ТЕКСТОМ, ИНТЕРНЕТОМ, ПРОСМОТР ВИДЕО, ПРОСТЫЕ ИГРЫ ТИПА "ЗУМА", А ТАКЖЕ НЕКОТОРЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ИГРЫ НА САМЫХ МИНИМАЛЬНЫХ НАСТРОЙКАХ КАЧЕСТВА.
- 400-1000 \$ -(УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, А ТАКЖЕ НЕДОРОГИЕ ИГРОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ). САМЫЙ МАССОВЫЙ СЕГМЕНТ, ТАК КАК ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ПРОЦЕССОРОВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВИДЕОКАРТ КОМПЬЮТЕРОВ ЭТОЙ ГРУППЫ ДОСТАТОЧНО НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОСТЫХ ЗАДАЧ, НО И ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА МОЩНЫХ РЕСУРСОЁМКИХ ПРОГРАММ, ОНИ ОБЫЧНО ПОЗВОЛЯЮТ ЗАПУСКАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ ИГРЫ НА СРЕДНИХ И МАКСИМАЛЬНЫХ НАСТРОЙКАХ КАЧЕСТВА. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ДОМАШНИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

ПРОЦЕССОР

- ПРОЦЕССОР – ЭТО ГЛАВНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОМПЬЮТЕРА. ИМЕННО ОН ОТВЕЧАЕТ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ КОМАНД. ЗА БЫСТРОДЕЙСТВИЕ КОМПЬЮТЕРА ОТВЕЧАЮТ ТАКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССОРА, КАК ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА, АРХИТЕКТУРА И ЧИСЛО ЯДЕР. НА СОВРЕМЕННОМ КОМПЬЮТЕРНОМ РЫНКЕ НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ТРИ ФИРМЫ, ЗАНИМАЮЩИЕСЯ РАЗРАБОТКОЙ ПРОЦЕССОРОВ – INTEL, AMD И VIA.
- AMD ЛИДИРУЕТ ЖЕ НА БЮДЖЕТНОМ СЕГМЕНТЕ РЫНКА, ВЫПУСКАЯ ДОСТАТОЧНО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ, НО НЕДОРОГИЕ ПРОЦЕССОРЫ. ТАК ЧТО ЭТО ЛУЧШИЙ ПРОЦЕССОР ДЛЯ ДОМАШНЕГО КОМПЬЮТЕРА.



МОНИТОР

- РАЗМЕР ЭКРАНА ВЫБИРАЕМ, ОРИЕНТИРУЯСЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ВЕДУЩИЙ ТИП ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ. ПРИ ВЫБОРЕ ДОМАШНЕГО КОМПЬЮТЕРА, КОТОРЫЙ, КАК ПРАВИЛО, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ НЕСЛОЖНЫХ, НО РАЗНООБРАЗНЫХ ЗАДАЧ (ПРОСМОТР ФОТО, ВИДЕО, ПРОСТЫЕ ИГРЫ, ПРИЛОЖЕНИЯ И Т.Д.), ЛУЧШЕ ВСЕГО ОСТАНОВИТЬСЯ НА МОНИТОРЕ С УНИВЕРСАЛЬНОЙ ДИАГОНАЛЬЮ, ОКОЛО 19-22 ДЮЙМОВ.



ОСНОВЫ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ

- НЕ СТОИТ УСТАНОВЛИВАТЬ МОЩНЫЙ ПРОЦЕССОР НА САМУЮ ДЕШЕВУЮ МАТЕРИНСКУЮ ПЛАТУ, ТАК КАК МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА НЕ ВЫДЕРЖИТ БОЛЬШОЙ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ. И НАОБОРОТ, САМОМУ СЛАБОМУ ПРОЦЕССОРУ НИ К ЧЕМУ ДОРОГАЯ МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА, ТАК КАК ЭТО ВЫБРОШЕННЫЕ НА ВЕТЕР ДЕНЬГИ.
- МАТЕРИНСКУЮ ПЛАТУ НУЖНО ВЫБИРАТЬ ПОСЛЕ ТОГО КАК ВЫБРАНЫ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА, ТАК КАК ОТ НИХ ЗАВИСИТ КАКОГО КЛАССА ДОЛЖНА БЫТЬ МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА И КАКИЕ НА НЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫБРАННЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ.



КАК ВЫБРАТЬ ОПЕРАТИВН УЮ ПАМЯТЬ

- ▶ ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ КОМПОНЕНТОМ В ОПРЕДЕЛЕНИИ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ВСЕЙ СИСТЕМЫ, ТАК КАК ИМЕННО ОНА ОТВЕЧАЕТ ЗА ТЕКУЩУЮ ОБРАБОТКУ ВСЕХ ДАННЫХ, ВЫЧИСЛЕНИЙ ПРОГРАММ И РАБОТЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. СКОЛЬКО НУЖНО ПАМЯТИ ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ? ОТВЕТ ЗАВИСИТ ОТ ТИПА ЗАДАЧ. ДЛЯ РАБОТЫ В ИНТЕРНЕТЕ, С КАКИМИ ЛИБО ДОКУМЕНТАМИ, ПРИЛОЖЕНИЯМИ, ПРОСМОТРА ФИЛЬМОВ И ДРУГИХ НЕСЛОЖНЫХ ЗАДАЧ ВАМ БУДЕТ ДОСТАТОЧНО ОБЪЕМА В 2 ГБ. ОПЕРАЦИОННУЮ ПАМЯТЬ НА 4-8 ГБ СТОИТ ПРИОБРЕТАТЬ ЕСЛИ ВЫ РАБОТАЕТЕ СО СЛОЖНЫМИ РЕСУРСОЁМКИМИ ПРОГРАММАМИ, ГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ ИЛИ ВЫБИРАЕТЕ ИГРОВОЙ КОМПЬЮТЕР. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ВЫ ВСЕГДА СМОЖЕТЕ ПОТОМ ДОКУПИТЬ ОПЕРАТИВНУЮ ПАМЯТЬ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ.

ВИДЕОКАРТА

- СУЩЕСТВУЕТ ДВА ТИПА: ВСТРОЕННАЯ И ДИСКРЕТНАЯ, А ТАКЖЕ ГИБРИДНЫЙ ВАРИАНТ КОМБИНИРОВАННОГО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. РЕСУРСОВ ВСТРОЕННОЙ ВИДЕОКАРТЫ СОВРЕМЕННОГО КОМПЬЮТЕРА ДОСТАТОЧНО ПРАКТИЧЕСКИ ДЛЯ ЛЮБОЙ НЕСЛОЖНОЙ ЗАДАЧИ: ПРОСМОТР ФОТО, ВИДЕО, ИНТЕРНЕТ, ПРОСТЫЕ ИГРЫ И Т.Д.
- ВИДЕОПАМЯТЬ БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ НУЖНА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ, С ЗАДАЧАМИ ПРОСМОТРА ФОТО И ВИДЕО УСПЕШНО СПРАВЛЯЮТСЯ МОДЕЛИ С ПАМЯТЬЮ В 256-512 МБ.

ЕМКОСТЬ ЖЕСТКОГО ДИСКА

- ВЫБИРАТЬ ОБЪЕМ ЖЕСТКОГО ПАМЯТИ СЛЕДУЕТ ИСХОДЯ ИЗ ТОГО, СКОЛЬКО ИНФОРМАЦИИ ВЫ БУДЕТЕ ХРАНИТЬ НА КОМПЬЮТЕРЕ И КАКОГО ТИПА БУДЕТ ЭТА ИНФОРМАЦИЯ. ДЛЯ ДОМАШНЕГО КОМПЬЮТЕРА (РАЗЛИЧНЫХ ОФИСНЫХ ДОКУМЕНТОВ, НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ВАШИХ ФОТОГРАФИЙ ВАМ НЕ ПОТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШАЯ ЕМКОСТЬ), МОЖНО РАССМАТРИВАТЬ ВАРИАНТЫ В ДИАПАЗОНЕ 250-500 ГБ.



SSD

- SSD ЯВЛЯЕТСЯ ТВЕРДОТЕЛЬНЫМ НАКОПИТЕЛЕМ, ТАК КАК РАБОТА ЕГО ОСНОВАНА НА ТЕХНОЛОГИИ ФЛЕШ-ПАМЯТИ. ЭТОТ ТИП ДИСКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ ОТКЛИКА И ЗАПИСИ И БЕСШУМНОСТЬЮ ПРИ РАБОТЕ, ТАК КАК ВНУТРИ НЕТ ДВИЖУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ. МИНУСОВ У ТАКОГО ДИСКА ПРАКТИЧЕСКИ НЕТ, РАЗВЕ ЧТО ВЫСОКАЯ ЦЕНА.
- ПОЭТОМУ МОЖНО ПОСОВЕТОВАТЬ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ДОМАШНЕГО КОМПЬЮТЕРА: КОМБИНАЦИЯ ДВУХ ТИПОВ ДИСКОВ. ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ SSD НЕ ОЧЕНЬ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА (БУДЕТ СЛУЖИТЬ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМНОГО ДИСКА), А МАГНИТНЫЙ HDD – ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВСЕГО ОБЪЕМА ВАШЕЙ ИНФОРМАЦИИ.

БЛОК ПИТАНИ Я

- БЛОК ПИТАНИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕМ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ПОЭТОМУ ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ, НА КАЧЕСТВЕ КОТОРОЙ НЕ СТОИТ ЭКОНОМИТЬ. ОТ СТАБИЛЬНОСТИ ПОСТАВКИ ПИТАНИЯ ЗАВИСИТ И ОБЩАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ КОМПЬЮТЕРА. ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ НЕ ОЧЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ДОМАШНЕГО КОМПЬЮТЕРА РАССМАТРИВАЙТЕ ВАРИАНТЫ С МОЩНОСТЬ 400-500 Вт.