сегодня почти у каждого человека есть свой компьютер. это может быть телефон смарт часы или большие рабочие станции персональные компьютеры и ноутбуки.Даже SIM-карта является миниатюрным компьютером с собственным процессором, оперативной и встроенной памятью, файловой системой и даже продвинутой системой шифрования данных.

В основном в компьютере есть одна плата, которая позволяет соединить разные компаненты. Это материнская плата.

Рассмотрим подключение каждого компоненты. Первым поставим ЦПУ. Он осуществляет четыре базовых шага:выборка, декодирование, выполнение и обратная запись. Это мозг компьютера.

Далее подключим оперативную память.Он способен к временному хранению данных и их быстрому доступу. С этими данными работает процессор.

Ещё есть энергонезависимая память известна как ПЗУ или

память только для чтения. На ней храним файлы программ, видео и другое.

Далее следует подать питание с помощью блока питания . Они бывают разные по выдаваемой мощности (выбор зависит от ПК).

Наш компьютер почти готов. Осталось добавить устройста=ва ввода и вывода информации. Для вывода используем монитор(визуальный дисплей). А для ввода мишь и клавиатуру. Наш компьютер готов

Примерный компьютер своей мечты должен объединить в себе все лучшие качества: переносимость, компактный и мощный. Пример такого я уже встречал. Asus ROG Flow Z13. Сам по себе это планшет, с подсоединяемой клавиатурой и камерой. С ним я смогу работать в любом месте, а если мне потребуются ещё большие вычислительные мощности, чем у него уже есть, то для него можно докупить специальную станцию с видеокартами, к которой можно подключать мониторы. Так дома я смогу отдельно синхронизировать его со станцией и получать ПК. А также это устройство является и ноутбуком, и планшетом.

today, almost everyone has their own computer. it can be a smart watch phone or large workstations, personal computers and laptops.Even a SIM card is a miniature computer with its own processor, RAM and memory, file system and even an advanced data encryption system.

Basically, the computer has one board that allows you to connect different components. This is the motherboard.

Consider the connection of each component. We will put the CPU first. It performs four basic steps:sampling, decoding, execution, and write-back. This is the brain of a computer.

Next, connect the RAM.It is capable of temporary data storage and quick access. The processor works with this data.

There is also non-volatile memory known as ROM or

read-only memory. We store program files, videos, and more on it.

Next , power should be supplied using the power supply . They are different in terms of output power (the choice depends on the PC).

Our computer is almost ready. It remains to add a device for input and output of information. For output, we use a monitor (visual display). And for input, use the keyboard. Our computer is ready.

An exemplary computer of your dreams should combine all the best qualities: portability, compact and powerful. I have already met an example of this. Asus ROG Flow Z13. By itself, it is a tablet, with a connected keyboard and camera. I can work with him anywhere, and if I need even more computing power than he already has, then you can buy a special station with video cards for him, to which you can connect monitors. So at home I can sync it with the station separately and get a PC. And also this device is both a laptop and a tablet.