

Внешние устройство компьютера

Григорьева Виктория

7 класс

МОУ «СОШ» С. Аряш

Компьютер

- * К внешним устройствам компьютера относятся: принтер, сканер, мышь, клавиатура, системный блок.
- * к системному блоку можно присоединить, разные



Внешние устройства компьютера

К системному блоку можно присоединить различные внешние устройства. По интерфейсу внешние устройства весьма разнообразны. Поэтому системный блок имеет в наличие различные внешние разъемы, рассмотрим некоторые из них:

- * большой разъем LPT, куда подключается принтер или сканера, сейчас их практически не используют, а пользуются разъемами USB;
- * разъем COM, куда раньше можно было подключить сканер и мышку;
- * очень широко используется разъем USB, здесь можно подключить множество различных внешних устройств, включая флэш-память, принтеры, дополнительные жесткие диски, цифровые фотоаппараты и многие другие устройства. Данные разъемы могут располагаться помимо задней стенки компьютера, еще и спереди, а также сверху на крышке;
- * небольшой разъем FireWire, куда подключаются скоростные внешние устройства;
- * сетевой разъем для того, чтобы подключить локальную сеть или Интернет посредством локальной сети;
- * маленькие разъемы PS/2, чтобы подключить клавиатуру и мышку.



Принтер

Принтер - это устройство для печати. Различают три вида принтеров: матричные, струйные и лазерные.

- * Матричные принтеры это самые старые модели. Принцип работы заключается в том, что печатающая головка содержит тонкие иглы. Эти иглы в нужный момент ударяют через красящую ленту по бумаге и таким образом обеспечивают формирование на бумаге символов и изображений.
- * **Матричные** : принтеры постепенно выходят из употребления, так как работают очень медленно и сильно шумят при работе, а копии получаются очень низкого качества. На сегодняшний день **матричные** принтеры встречаются главным образом в производстве, где необходимо постоянно распечатывать большое количество текстовой информации, в банке, на почте и других учреждениях, где не требуется высокое качество печати, зато требуется дешевизна.



Принтер(лазерный)

Лазерные принтеры на сегодняшний день обеспечивают самое высокое качество выводимого изображения. В последнее время **лазерные** принтеры стали пользоваться все большей популярностью по нескольким причинам:

- * - снизились цены на лазерные принтеры;
- * - лазерная печать стала более дешевой и более качественной;
- * - очень высокое качество отпечатков текста и графики;
- * - лазерные принтеры просты в обслуживании, более надежны и экономны;
- * - высокая скорость печати, у большинства лазерных принтеров скорость достигает 11-25 копий в минуту и даже выше;
- * - наконец, лазерные принтеры печатают тихо и быстро.



Сканер

Сканер это устройство, выполняющее действие обратное работе принтера. Если с помощью принтера информация из компьютера выводится на печать, то с помощью **сканера** происходит процедура ввода информации в компьютер. **Сканер** преобразует документы из бумажной формы в электронную. Различают четыре вида сканеров: ручные, листопротяжные, планшетные и барабанные.

- * Большую популярность в последнее время приобрели так называемые многофункциональные устройства (сокращенно МФУ), которые совмещают в себе сразу работу трех устройств - принтера, сканера и ксерокса.

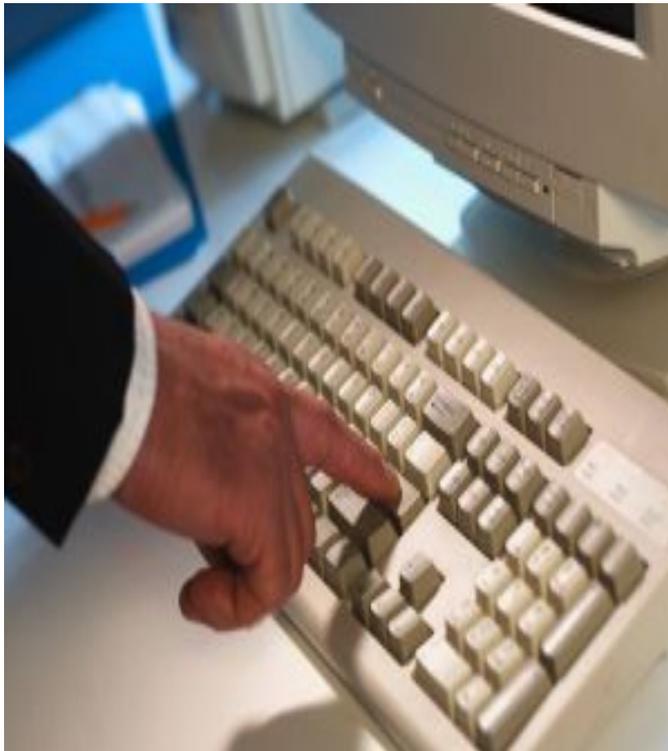


Флеш-память

- * **Флэш-память** отличается от обычной оперативной памяти тем, что не стирается после отключения компьютера. Эти карточки используются в цифровых фотоаппаратах для хранения снимков. Ее можно извлечь из фотоаппарата и напрямую подключить к ноутбуку, чтобы скачать оттуда все фотографии.
- * Флэш-карт существует большое количество, поэтому на ноутбуках ставят универсальные разъемы, рассчитанные на самые распространенные типы карт.
- * **Флэш-память** еще один источник хранения и переноса информации из одного компьютерка в другой. Они сделаны под разъем USB и в него вставляются. Сейчас флешки делают от 1 ГБ до нескольких десятков гигабайт.



Клавиатура



Клавиатура — это устройство управления компьютером. Клавиатура нужна для ввода информации в компьютер. Служит для ввода алфавитно-цифровых (знаковых) данных, а также команд управления.

МЫШЬ

* **Мышь** – устройство управления манипуляторного типа.



В отличие от рассмотренной ранее то плоской поверхности клавиатуры, мышь не является перемещением графического объекта стандартным органом управления, и экран персонального компьютера не имеет для нее выделенного порта. Для мыши нет и постоянного выделенного прерывания, а базовые средства ввода и вывода (BIOS) компьютера, размещенные в постоянном запоминающем устройстве (ПЗУ), не содержат программных средств для обработки прерываний мыши.

ДЖОЙСТИК

Джойстик - устройство управления в компьютерных играх.

- * Джойстик -Представляет собой рычаг на подставке, который можно отклонять в двух плоскостях.
- * На рычаге могут быть разного рода гашетки и переключатели.
- * Также словом «джойстик» в обиходе называют рычажок обильном телефоне.

