

Устройства ввода и вывода информации

Кутюнина Алина
Краева Кристина
7 “б” гимназии №6

Содержание

- Клавиатура
- Мышь и трекбол
- Сенсорная панель
- Графические планшеты
- Сканер
- Цифровые камеры
- Звуковая карта и микрофон
- Джойстик
- Монитор
- Принтеры
- Акустические колонки и наушники



Клавиатура

- Она используется для ввода числовой и текстовой информации. Стандартная клавиатура имеет 104 клавиши и 3 световых индикатора в правом верхнем углу, информирующих о режимах работы.



Клавиатура



Мышь и трекбол

- Они используются для ввода графической информации и для работы с графическим интерфейсом.

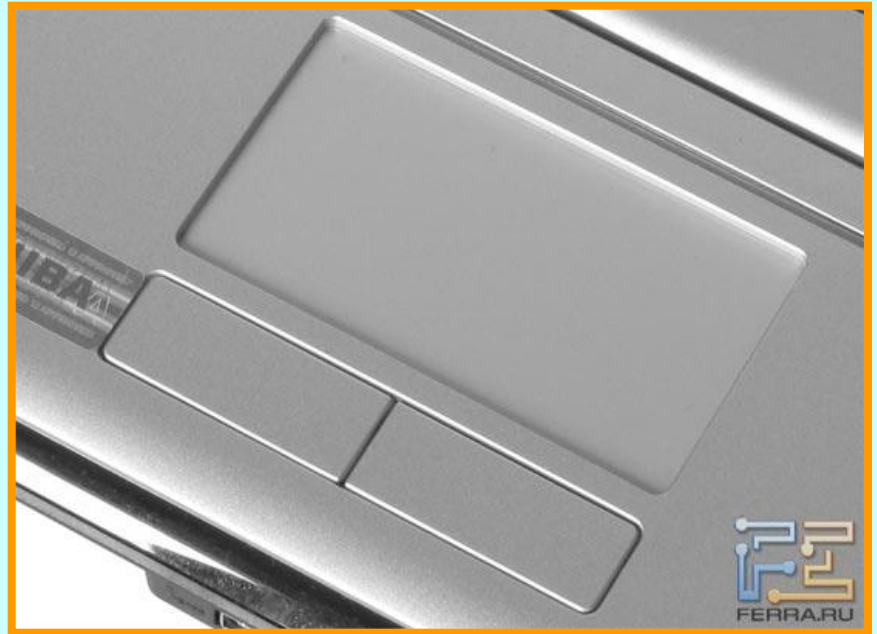


Мышь и трекбол



Сенсорная панель

- Она используется в портативных компьютерах вместо манипуляторов, перемещение пальца по поверхности, которой преобразуется в перемещение курсора на экране монитора.



Графические планшеты

- Они используются для рисования и ввода рукописного текста.



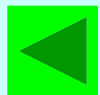
Сканер

- Он используется для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений (фотографий, рисунков, слайдов), а также текстовых документов.



Цифровые камеры

- Они позволяют получать видеоизображение и фотоснимки непосредственно в цифровом (компьютерном) формате.



Звуковая карта и микрофон

- Микрофон используется для ввода звуковой информации, который подключается ко входу звуковой карты. Она имеет возможность синтезировать звук.



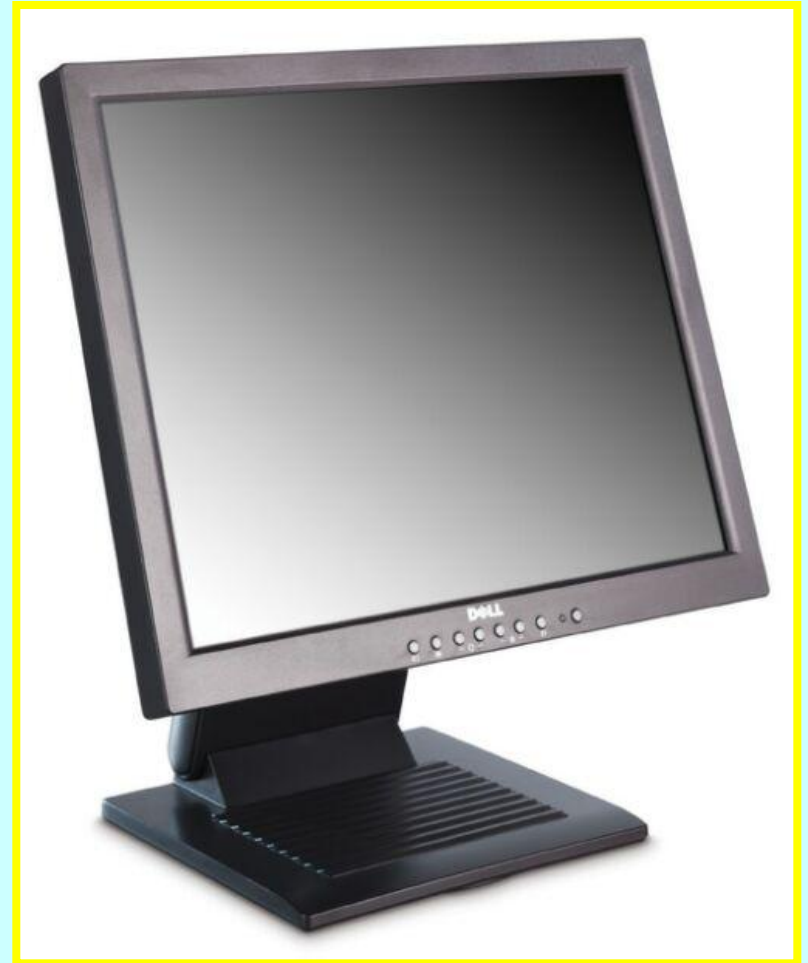
ДЖОЙСТИК

- Они предназначены для более удобного управления ходом компьютерных игр.



Монитор

- Монитор является универсальным устройством вывода информации.



Принтеры

- Принтеры предназначены для вывода на бумагу (создания “твердой копии”) числовой, текстовой и графической информации. По принципу действия принтеры делятся на матричные, струйные и лазерные.



Принтеры



Акустические колонки и наушники

- Для прослушивания звука используются акустические колонки или наушники, которые подключаются к выходу звуковой платы.



Акустические колонки и наушники



Спасибо за

внимание!!!

Для слайдов использовались
материалы с учебника
информатики за 7 класс.