

# 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.

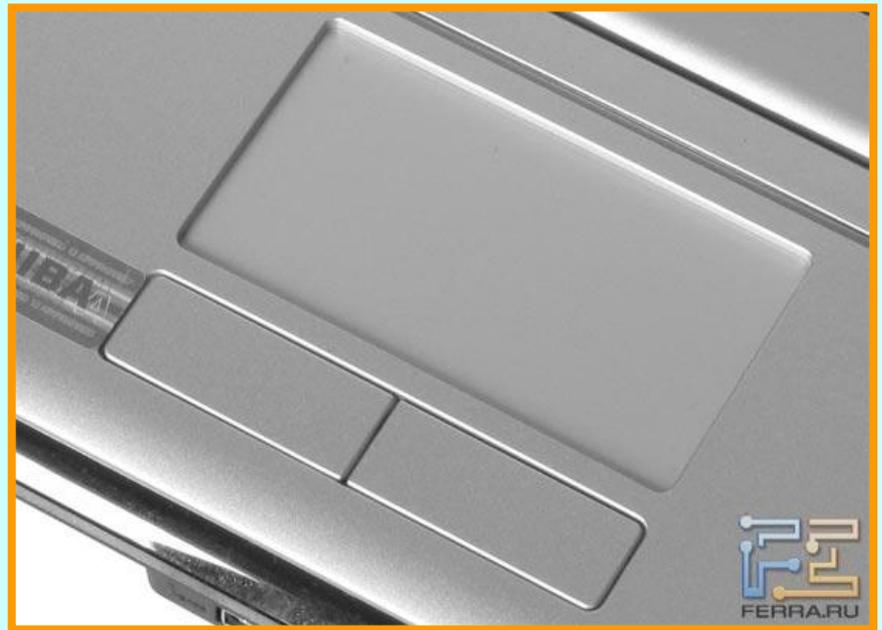


# Мышь и трекбол



# 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.



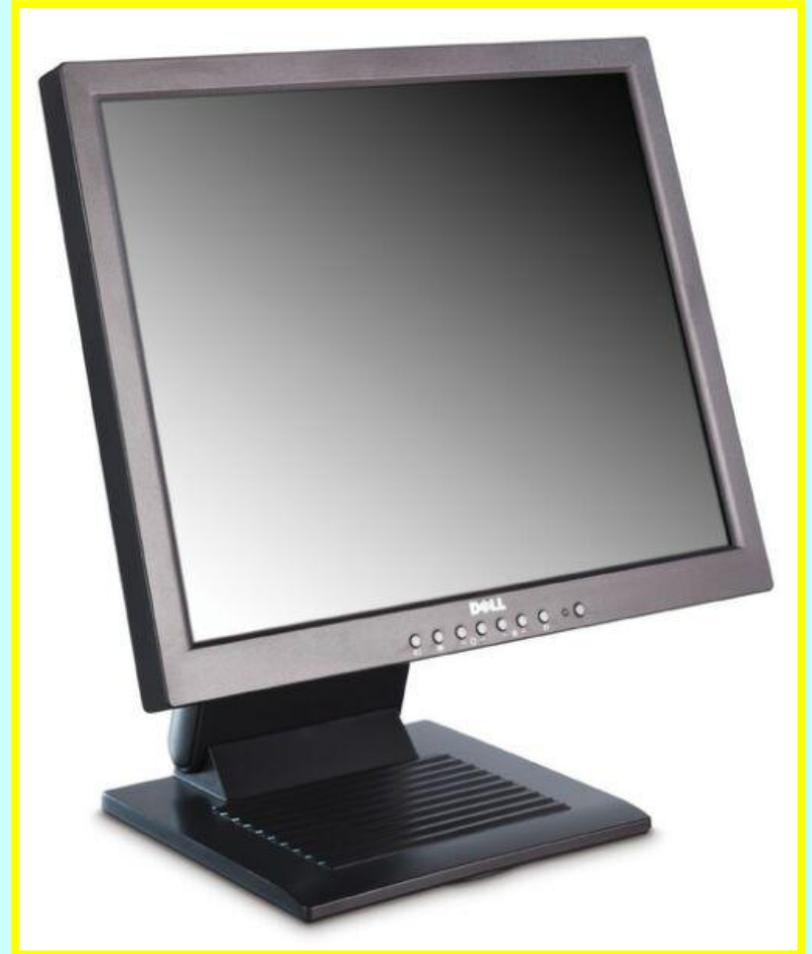
# ДЖОЙСТИК

- Они предназначены для более удобного управления ходом компьютерных игр.



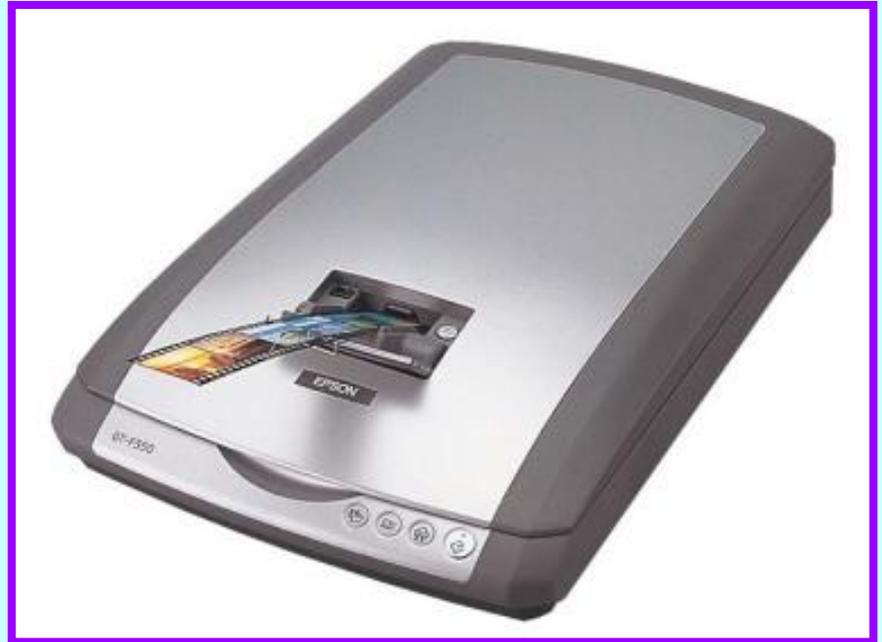
# Монитор

- 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.