

# Внешние устройства (периферия)

# Цели урока:

- *Дать теоретические знания о внешних устройствах персонального компьютера;*
- *Повторить прошедшую ранее тему по внутренним устройствам ПК;*
- *Применять изученный материал на практике;*
- *Развивать практические умения в использовании ПК, мышление, память, внимание, умение анализировать и синтезировать.*

# Внешние устройства делятся на:

- *Устройства вывода информации;*
- *Устройства ввода информации;*
- *Устройства связи и передачи данных;*
- *Устройства управления;*
- *Устройства управления питанием;*
- *Внешние устройства хранения информации;*
- *Цифровые технологии.*

# *Устройства вывода информации:*

---

- *Монитор*
  - *Принтер*
  - *Акустические системы (колонки)*
-

# Мониторы:

- ЭЛТ (электронно-лучевая трубка);
- ЖК (жидкокристаллические);
- Плазменные.



# Принтеры:

- Матричные
- Струйные
- Лазерные



# Колонки



# *Устройства ввода информации:*

- *Клавиатура;*
- *Сканер;*
- *Графический планшет (дигитайзер);*
- *MIDI – клавиатура;*
- *Web – камера.*



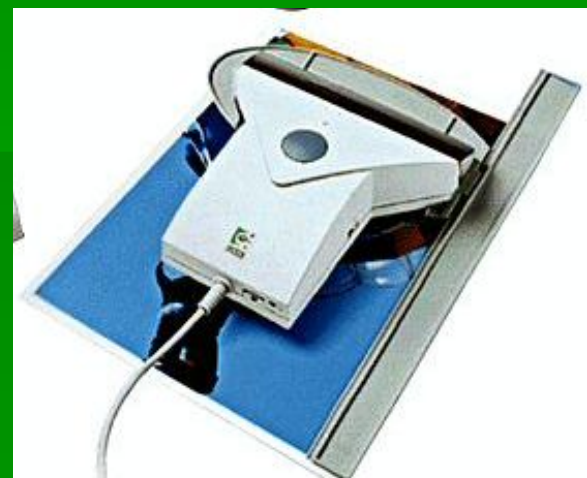
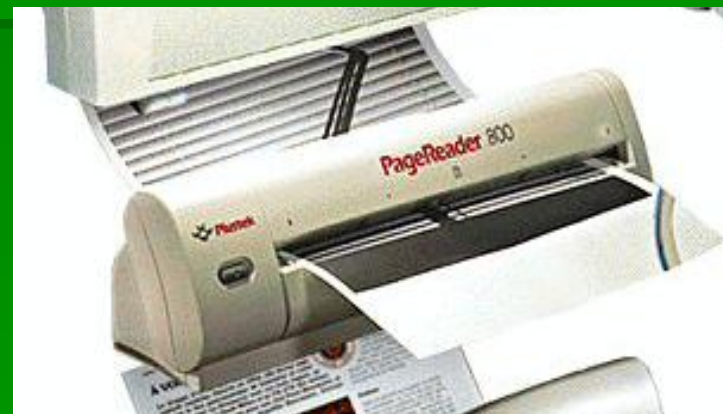
# Клавиатуры

- Стандартная
- Основанная на ИК-лучах

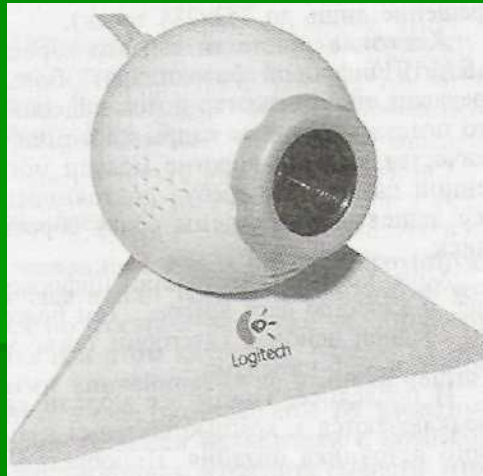
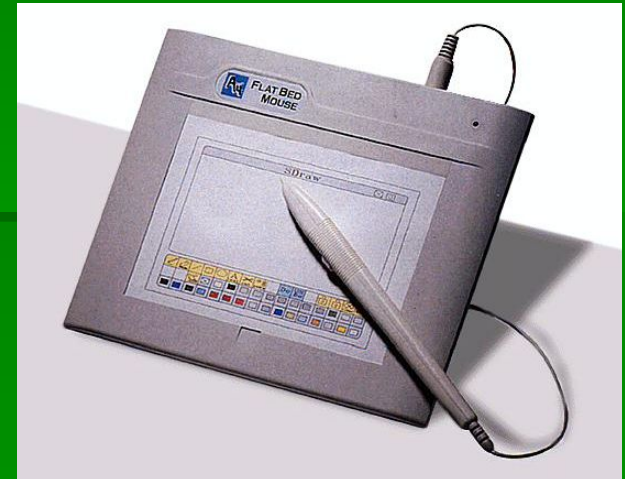


# Сканеры:

- *Ручные*
- *Барабанные*
- *Планишетные*

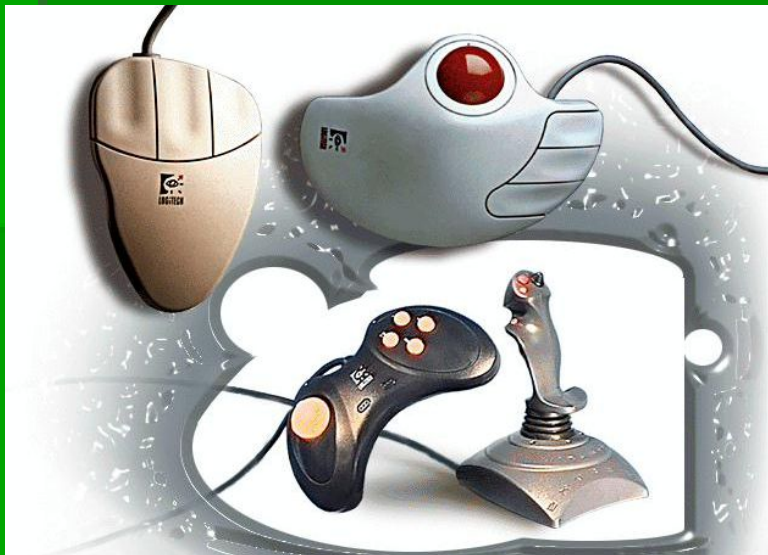


- *Графический планшет*
- *MIDI - клавиатура*
- *Web - камера*



## Устройства управления

- Мышь (шариковые, лазерные, оптические), Джойстики



## Устройства управления питанием

- Источники бесперебойного питания (UPS)





## Устройства связи и передачи данных:

- *Модем*

## Внешние устройства хранения информации:

- *Flash – накопители*
- *Мобильные винчестеры*
- *ZIV – накопители*



## Цифровые технологии:

- *Цифровые фотоаппараты*
- *Цифровые видеокамеры*
- *Цифровые диктофоны и трэ-плейеры*

