Устройство персонального компьютера.



Глава 2 Первое знакомство с компьютером На пришлых уроках

- Что общего между человеком и компьютером;
- Какие устройства входят в состав компьютера;
- Что такое данные и программы;
- Структура внутренней (оперативной) памяти компьютера;
- Устройство и принцип работы внешней памяти на примере магнитного диска;

На этом уроке

- Что такое ПК;
- Основные устройства ПК;
- Магистральный принцип взаимодействия устройств ПК;

На сегодняшний момент, самым массовым видом ЭВМ является персональные компьютеры (ПК). Они предназначены для личного (персонального) использования.



Персональный компьютер представляет собой набор взаимосвязанных устройств.



Блок питания



Системная плата















Все устройства внешней памяти, а так же устройства ввода/вывода, взаимодействуют с процессором ПК через



Микропроцессо

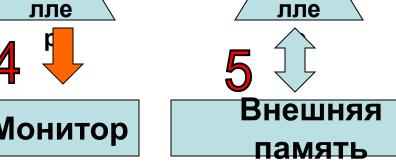
Внутренняя память

Информационная магистраль Принцип по которому организована информационная связь между устройствами компьютера, называется Шина адреса магистральным принципом взаимодействия

Процессор связывается с другими испрацительной рез мфогопроводную линию, которая фазывается магистралью или шиной. Шина данных







KOF

тро

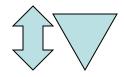


Микропроцессо

2

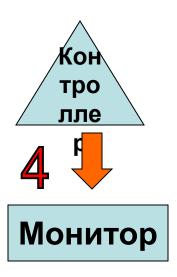
Внутренняя память

Информационная магистраль



Адрес устройства	21	Шина адреса
Проверка связи с устройством Устройство готово!		Шина управления
Передача данных		Шина данных









Микропроцессо

2 Внутренняя память

Информационная магистраль

d



Адрес устройства	546	Шина адреса
Проверка связи с устройством Устрейвтвенне вомеря в решения в		Шина управления
Передача данных		Шина данных









Сегодня на уроке мы узнали:

- Что такое ПК;
- Поговорили об устройстве системного блока ПК;
- Познакомились с периферийными устройствами ПК;
- Узнали, что работой всех внешних устройств компьютера управляют специальные контроллеры;
- Узнали о магистральном принципе взаимодействия устройств ПК;

Домашнее задание

§7 – Учить. Вопросы и задания в конце параграфа.