

Тема:

- ***«Программный принцип управления состав и структура ПК»***

- Научно-технический прогресс привел к созданию разнообразных вычислительных машин.

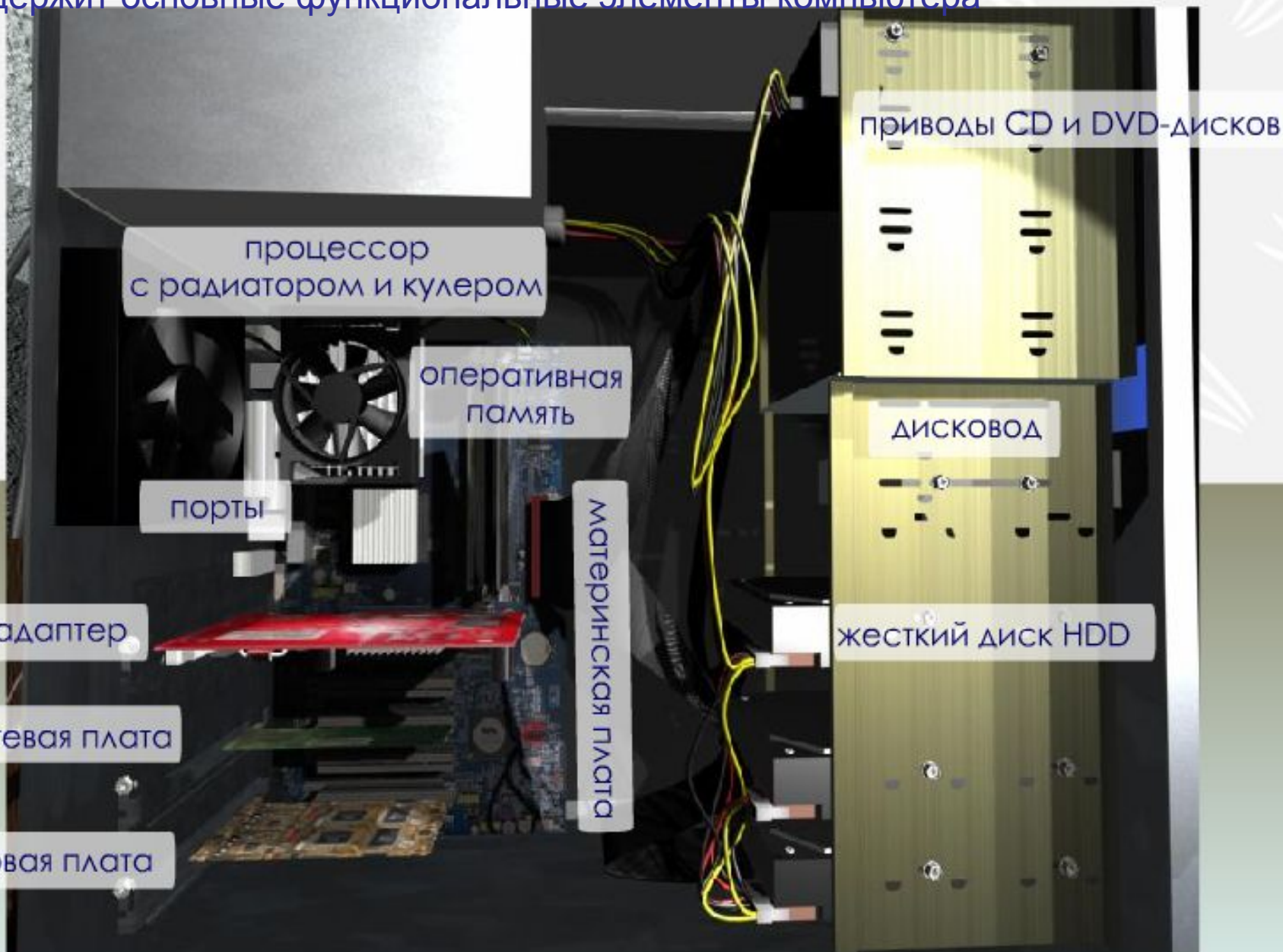


Персональные компьютеры бурно развиваются в последние 20 лет. Они предназначены для работы одного человека, который называется пользователем



Системный блок

Содержит основные функциональные элементы компьютера

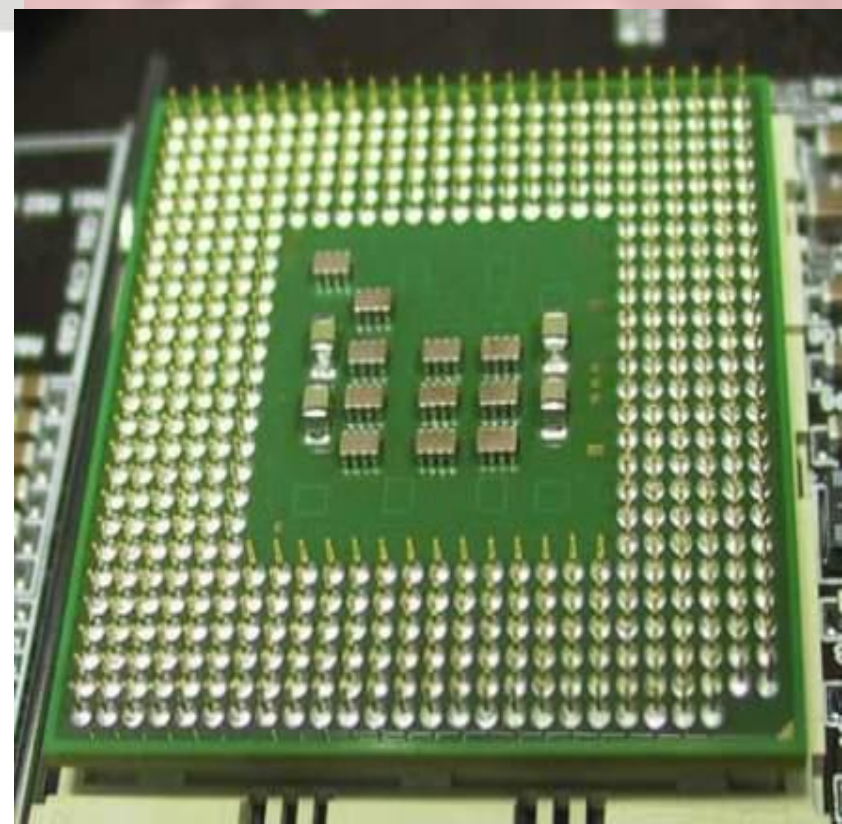
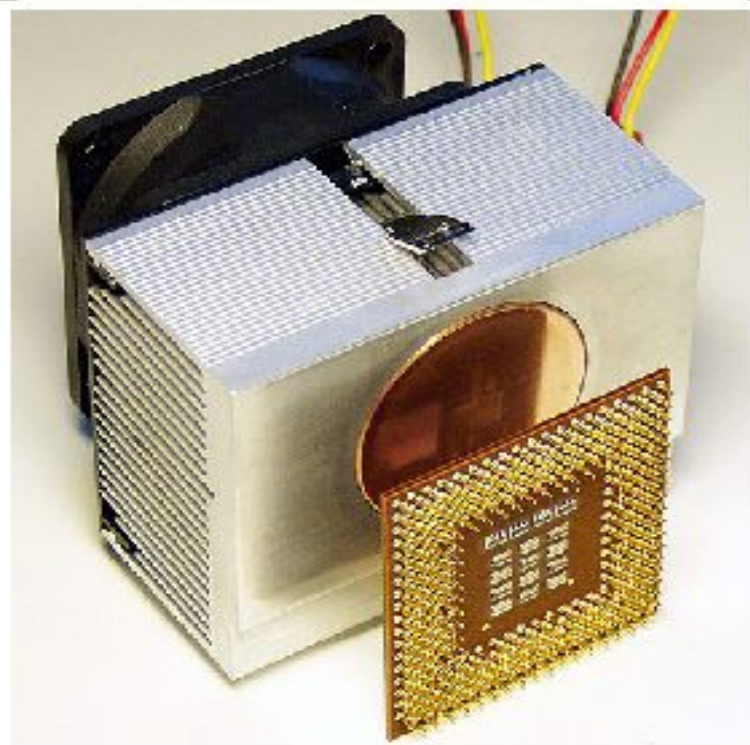


**Системная плата-ядро системы главная деталь ПК-все остальные соединены с ней,
и именно она управляет всеми устройствами в системе.
Системная плата обычно содержит следующие компоненты:**

**Гнездо процессора
Преобразователи напряжения
питания
процессора
Набор микросхем
Кэш память
Гнезда памяти SIMM DIMM
Разъемы шины
ROM BIOS
Батарея для питания часов и
CMOS
Микросхема для ввода вывода**



Центральный процессор, или, как его ещё называют, микропроцессор, является центральным устройством обработки данных компьютера. Чем быстрее процессор, тем больше скорость работы компьютера. На процессор сверху устанавливается радиатор, а сверху на радиаторе размещают вентилятор (кулер). Вентилятор служит для охлаждения процессора.



Оперативная память

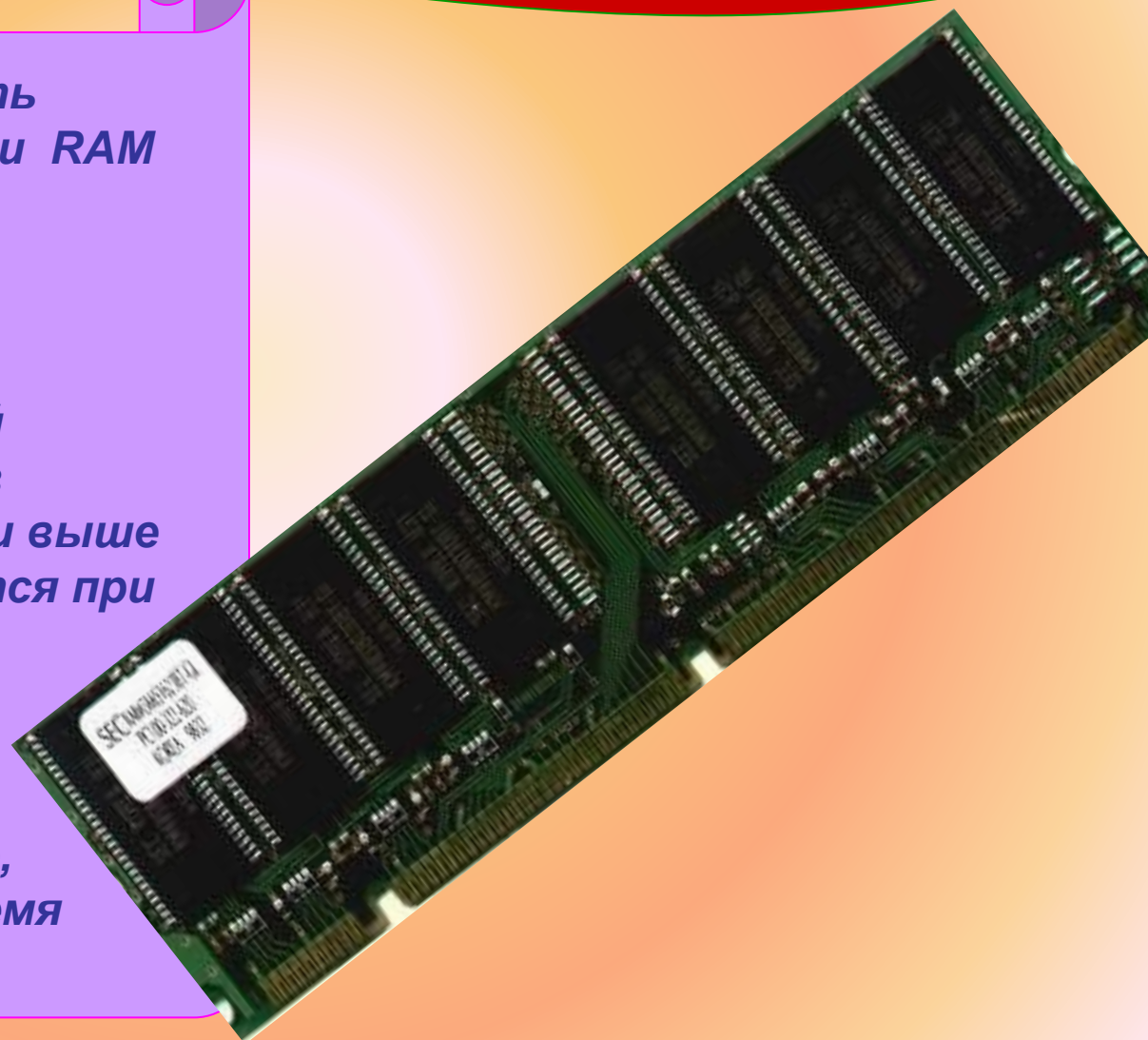
ОЗУ

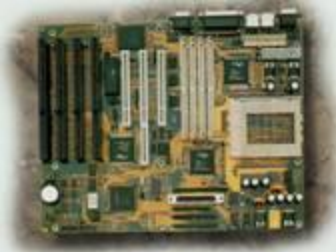
ПЗУ



Внутренняя память На материнской плате

Оперативная память компьютера ОЗУ или RAM служит для кратковременного хранения данных. Объем оперативной памяти измеряют в мегабайтах. 256 Мб и выше (512, 1024). Очищается при выключении ПК. ОЗУ – это основная память, в которую записываются все программы и данные, используемые во время обработки.





Внутренняя память На материнской плате

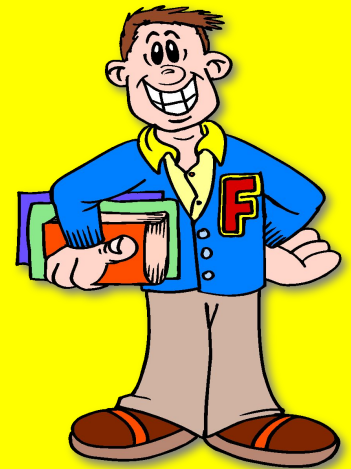
Программы запуска ПК и тестирования устройств Информация о расположении ОС на диске.

Управляет
«датой/временем»
ПЗУ служит для хранения постоянной программной и справочной информации, позволяет оперативно только считывать хранящуюся в нем информацию



Жесткий диск

Самый главный носитель информации в системе. На нем хранятся все программы и данные, которые в настоящий момент не находятся в оперативной памяти. Жесткий диск состоит из вращающихся алюминиевых или керамических жестких дисков, покрытых слоем ферромагнетика.



Дисковод для гибких дисков читает -3,5 дюймовые дискеты.
Эти диски называется сменными носителями, их емкость -1.44
МБ. В компьютере дисководу для гибких дисков.
Обычно назначается буква "А"



Накопители CD-ROM и DVD ROM

Это запоминающие устройства относительно большой емкости со сменными носителями с оптической записью информации. Имеются версии дисков и дисководов с возможностью записи однократной и многократной записи.



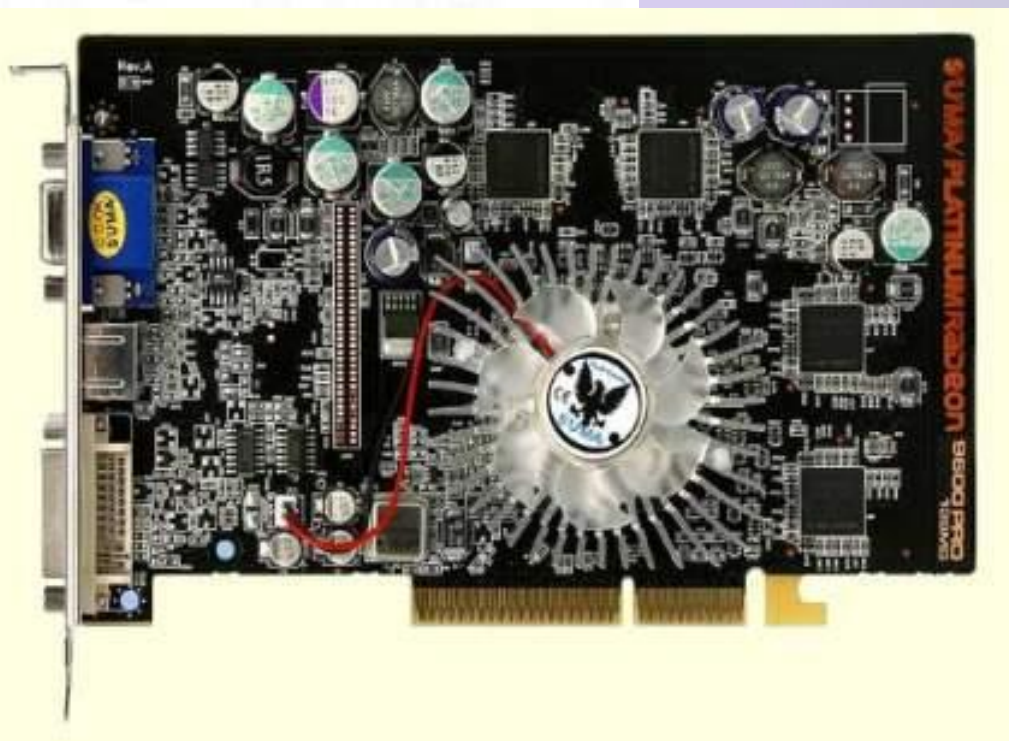
*Для однократной записи (CD-R и DVD-R)
Емкость CD- 700 Мб. DVD-4.7 Гб
и многократной записи (CD-RW и DVD-RW)*



ВИДЕОАДАПТЕР



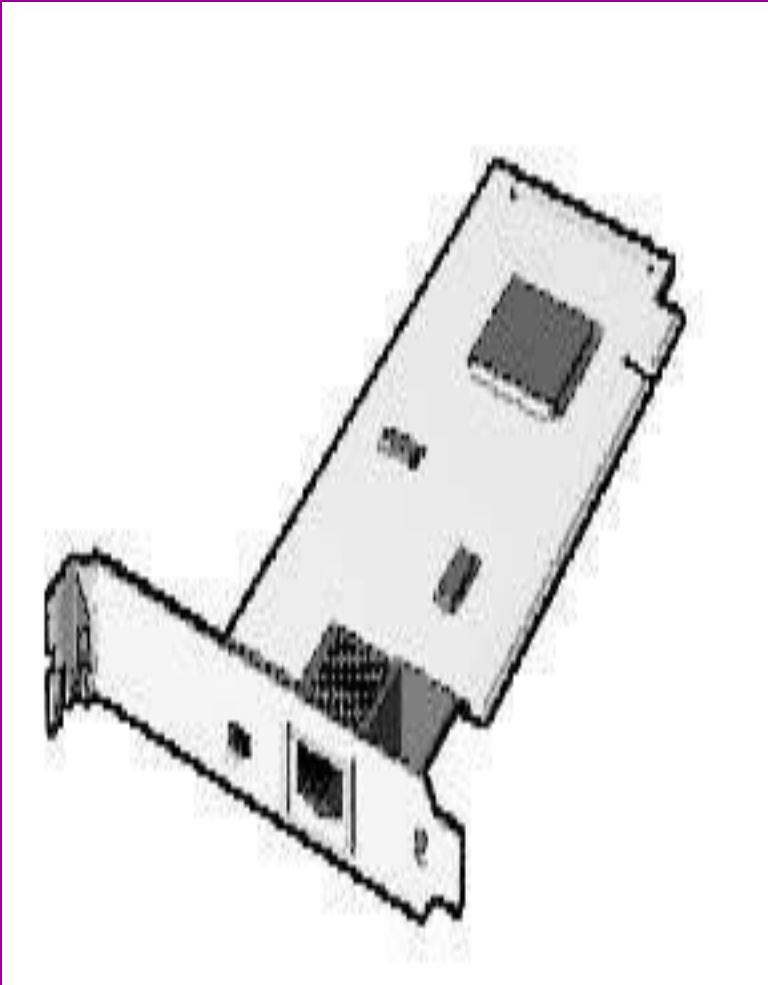
Видеоадаптеры, или графические адаптеры имеют собственную оперативную память и процессор, которые используются для обработки изображения.



Чем больше размер видеопамати тем, с большим разрешением и цветностью компьютер отображает изображение и видеоролики.

СЕТЕВАЯ ПЛАТА

Сетевая плата позволяет подключать компьютер к компьютерной сети. Существует несколько типов сетевых плат: Ethernet, token ring платы для доступа к беспроводным сетям.

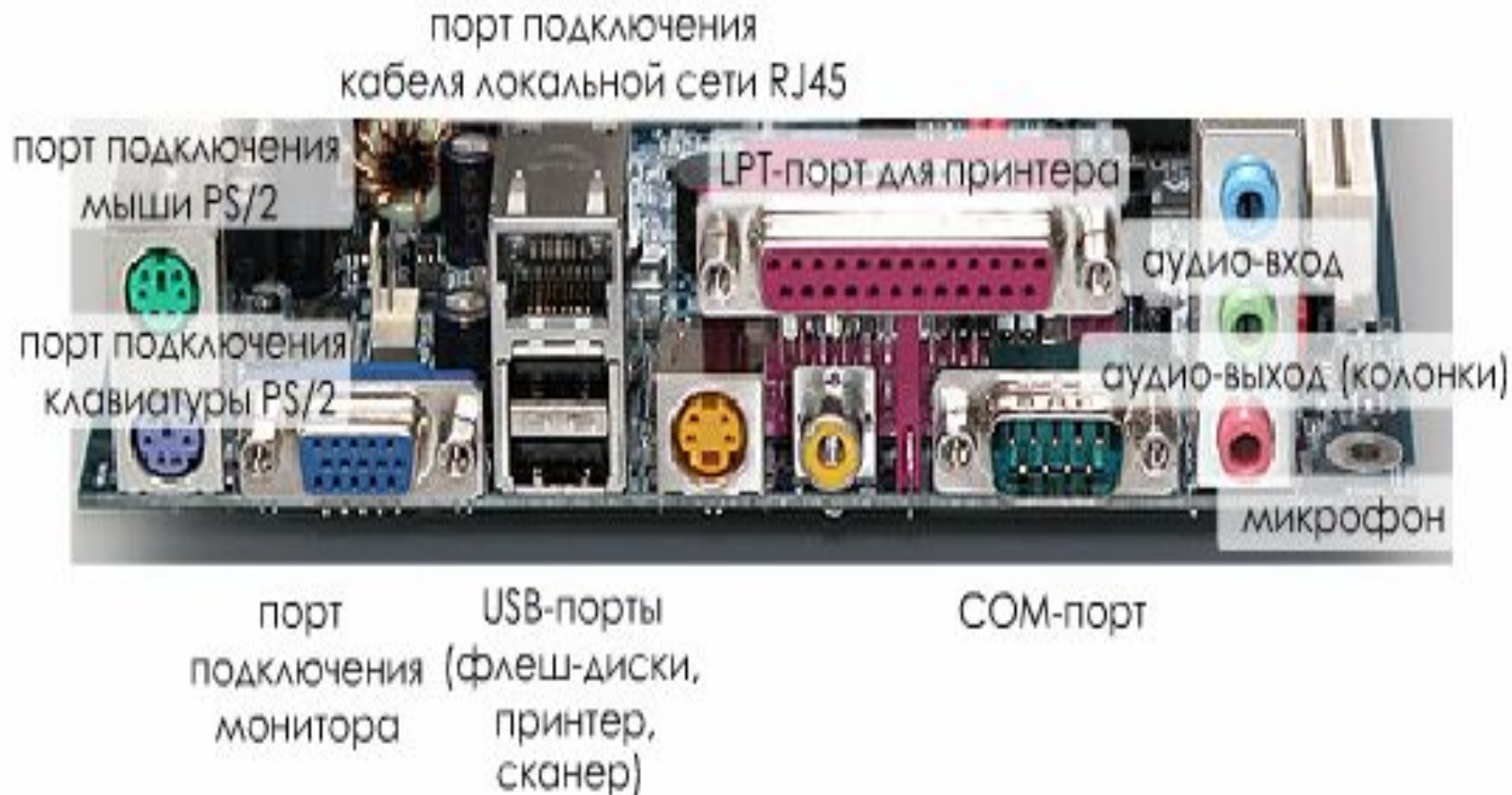


ЗВУКОВАЯ ПЛАТА

***Звуковая плата
позволяет
компьютеру
воспроизводить
звук высокого
качества и
записывать его в
компьютер.***



Порты это разъемы на задней или передней панели корпуса, к ним подключают различные устройство, обычно через кабели.



Монитор



Монитор предназначен для отображения текстовой и графической информации. Мониторы бывают с электронно-лучевой трубкой и жидкокристаллическими дисплеями, цветные и монохронные, отличаются друг от друга по размеру от 9 до 42 дюймов

Устройства для ввода информации



СКАНЕР

Сканер служит для считывания с листа бумаги, пленки, фотографии и ввода в ПК графической информации в цифровом виде.

Сканеры делятся на ручные, планшетные и барабанные. Сканер



Планшет

Устройства для вывода информации



Принтер



Плоттер

Клавиатура



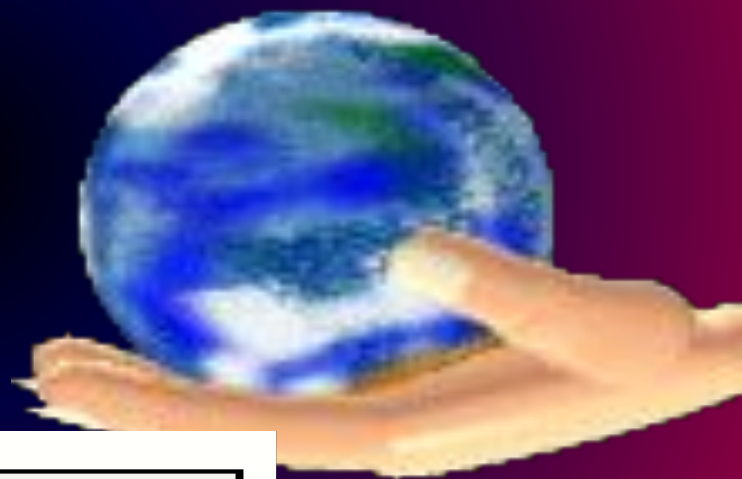
Клавиатура предназначена для ввода в компьютер информации от пользователя.



Модем – это устройство, позволяющее компьютерам обмениваться данными через телефонные или иные линии связи.

Основная характеристика модема – скорость передачи данных (бит/секунду).

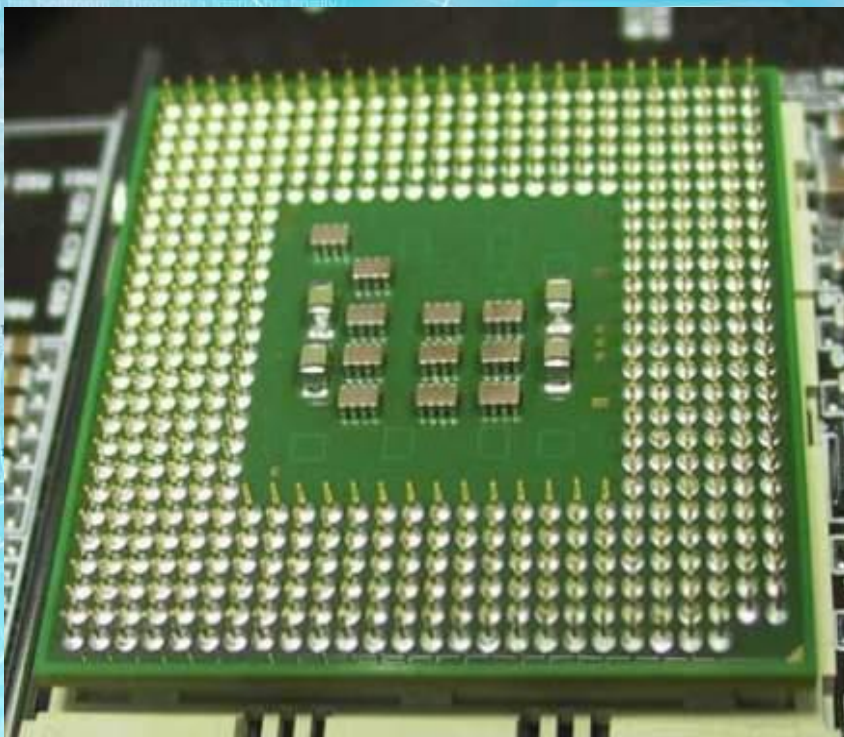
Закрепление:



Это что?



для обработки данных компьютера ?



Sequences

01. My Love

2. Angels

01. Cream

02. killer

The Launch

Sax'y'96

First Tones

02. Emotion

underwater world

wissenschaften

Till T. Ger

CHH 1 CM

Copyright © 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the copyright owner. Printed on acid-free paper.

**Чтобы обработанная информация
не пропала после выключения компьютера,
где ее нужно сохранять ?**

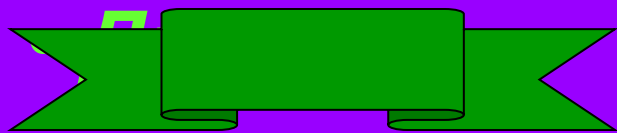


***Где можно вводить в компьютер
изображения, представленные в виде
текста, рисунков, фотографий?***



Отгадайте загадки, о которых говорится в стихотворении.

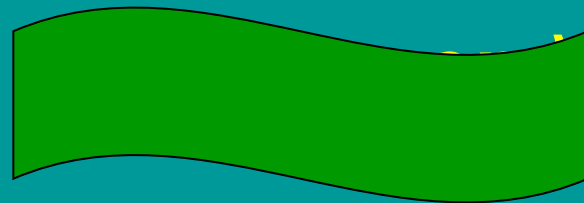
- В упаковке, как конфета,
- Быстро вертится.....-
- Там записаны программы
- И для мамы, и для папы?

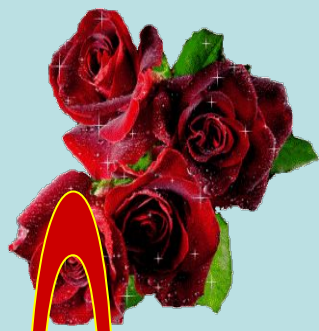


Это вот-.....
Вот где пальцам физкультура
И гимнастика нужны!
Пальцы прыгать там должны!



- *А вот это.. .., братцы,*
- *Тут нам надо разобраться,*
- *Для чего же этот ящик?*
- *Он в себя бумагу втащит,*
- *Напечатает в момент!*
- *Очень нужный инструмент.*





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

