

ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ПК

**С КАКИМ СЕГОДНЯ НАСТРОЕНИЕМ ВЫ
ПРИШЛИ НА УРОК?**



Выберите соответствующий смайлик

ТБ И САНИТАРНЫЕ НОРМЫ

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ



ПРАВИЛА РАБОТЫ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ:

- расстояние от экрана до глаз 70 – 80 см.
- вертикально прямая спина
- плечи опущены и расслаблены
- локтевые, тазобедренные, коленные суставы под прямым углом
- при ухудшении самочувствия (резь в глазах, резкое ухудшение зрения, боль в пальцах, усиление сердцебиения) немедленно покинуть рабочее место, сообщить преподавателю и обратиться к врачу
- во время учебных занятий выполнять все требования преподавателя (лаборанта)



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗА УРОК:

- «5» – не < 15 б
 - «4» – от 11 до 14 б
 - «3» – от 8 до 10 б
-
- За каждый вопрос или выполненное задание выставляется 1 балл.

ЛИСТ САМОКОНТРОЛЯ

Блиц опрос	Проект	Кроссворд	Тест	Дополнительно	Итого

БЛИЦ ОПРОС

1	2	3	4	5

Да - ставите








Нет - ставите



ВОПРОСЫ

- ❑ Клавиатура, мышь, сканер – это устройства ввода информации?
- ❑ Программа – это указание на последовательность действий (команд), которую должен выполнить компьютер, чтобы решить поставленную задачу обработки информации?
- ❑ Аппаратное обеспечение - совокупность программ, хранящихся на компьютере?
- ❑ Описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для пользователя и программиста называют архитектурой ЭВМ?
- ❑ Периферийными называют устройства, которые служат для связи удалённых компьютеров по телефонной сети?

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5
				

КАКИЕ УСТРОЙСТВА НАЗЫВАЮТ ВНУТРЕННИМИ...

Внутренними считаются устройства, располагающиеся в системном блоке.

Доступ к некоторым из них имеется на лицевой панели, что удобно для быстрой смены информационных носителей. Разъемы некоторых устройств выведены на заднюю стенку – они служат для подключения периферийного оборудования.

К некоторым устройствам системного блока доступ не предусмотрен – для обычной работы он не требуется.



МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

Материнская плата – самая большая плата ПК. На ней располагаются магистрали, связывающие процессор с оперативной памятью, - так называемые шины.

К шинам материнской платы подключаются также все прочие внутренние устройства компьютера. Управляет работой материнской платы микропроцессорный набор микросхем – так называемый чипсет.



КАК МЫ ЭТО ДЕЛАЛИ



ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Процессор

Жесткий диск

Оперативная память

Видеоадаптер

Аудиоадаптер

Сетевая плата

Чипсет -это набор микросхем материнской платы для обеспечения работы процессора с памятью и внешними устройствами

Северный мост (North Bridge),
который обеспечивает работу
процессора с памятью и с
видеоподсистемой;

Южный мост (South Bridge),
обеспечивающий работу с
внешними устройствами



ДИСКЕТЫ И ОПТИЧЕСКИЕ ДИСКИ

Для транспортировки данных используют **дискеты и оптические диски** (CD-ROM, DVD-ROM, BD-ROM).



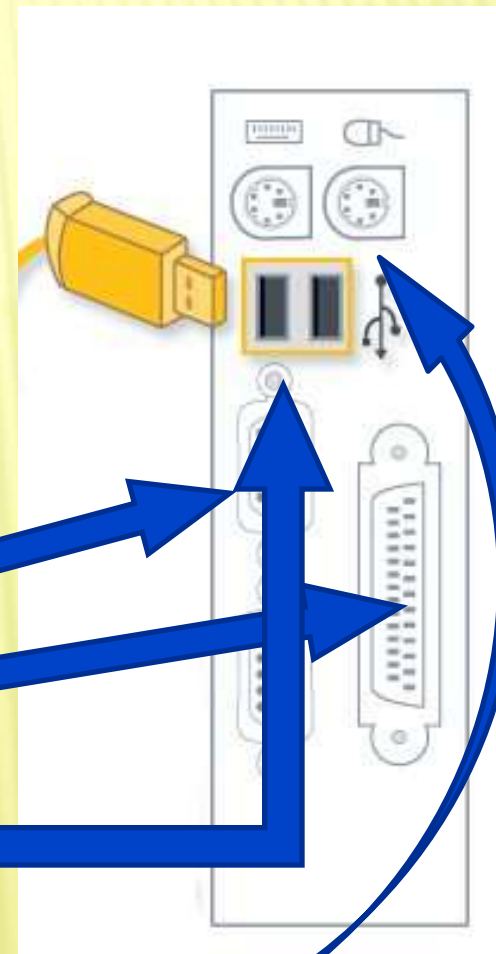
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ

Коммуникационные порты.

Порт — это не просто разъем для подключения внешнего оборудования, хотя порт и заканчивается разъемом. (имеет свои микросхемы и управляется программно)

Примеры портов:

- ❑ COM (последовательный порт)
- ❑ LTP (параллельный порт)
- ❑ USB (последовательный с высокой производительностью)
- ❑ PS/2 (универсальный для подключения мыши и клавиатуры)



КОНСПЕКТ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА



Характеристики микропроцессора



Характеристики внутренней памяти



Характеристики устройств внешней памяти



СЛОВАРЬ -КРОССВОРД



ТЕСТИРОВАНИЕ



Тест

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗА УРОК:

- «5» – не < 15 б
 - «4» – от 11 до 14 б
 - «3» – от 8 до 10 б
-
- За каждый вопрос или выполненное задание выставляется 1 балл.

ПОНРАВИЛСЯ ЛИ ВАМ УРОК?



Выберите соответствующий смайлик

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Бланк д/з
2. § 21.2-21.6 вопросы после параграфа

АРХИТЕКТУРА ПК: СИСТЕМНАЯ ПЛАТА

