

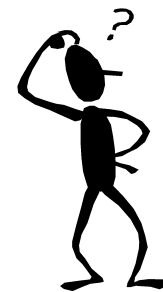
Устройство КОМПЬЮТЕРА:

урок-обобщение изученного материала по теме

Компоненты персонального компьютера



- Так ли уж важно
знать устройство
компьютера,
чтобы успешно
работать с ним?



- «Знать, как он работает, не менее важно, чем уметь работать с ПК. Вы можете вполне успешно пользоваться услугами компьютера, не понимая того, что в нем происходит. Однако чем глубже вы представляете процессы, происходящие в ПК, тем лучше будете использовать его возможности... Если что-нибудь случится в процессе работы с компьютером, вероятность того, что вы примете правильное решение, а не наделаете глупостей и не испортите все окончательно, будет выше.»



Питер Хортон

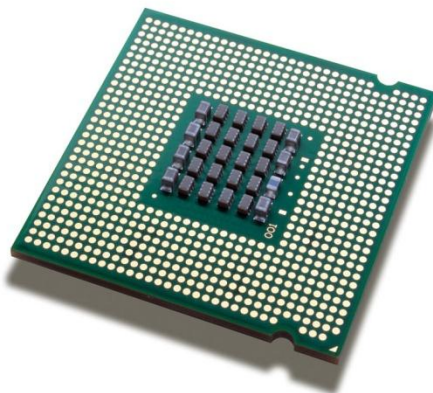


Верно ли утверждение?

Процессор – это устройство для обработки информации.



Вид со стороны крепления радиатора



Вид со стороны контактов

**Варианты
ответов:**

Да – 1

Нет - 0



Верно ли утверждение?

Дискретность – это свойство внутренней памяти компьютера.



**Варианты
ответов:**

Да – 1

Нет - 0

Верно ли утверждение?



ОЗУ – это внешняя память компьютера.



Микросхемы ОП

Варианты ответов:

Да – 1

Нет - 0



Верно ли утверждение?

По шине данных передаются управляющие сигналы.



**Варианты
ответов:**

Да – 1

Нет - 0



Верно ли утверждение?

Контроллер – это внутреннее устройство.



Варианты ответов:

Да – 1

Нет - 0

Верно ли утверждение?



Тактовая частота – характеристика внутренней памяти.



Варианты ответов:

Да – 1

Нет - 0



Верно ли утверждение?

Программа – это последовательность команд для компьютера.

```
CLS
REM сумма четных элементов
DIM A(5)
S=0
FOR I=1 TO 5
INPUT A(I)
NEXT I
FOR I=1 TO 5
IF INT(AI)/2)=A(I)/2 THEN S=S+A(I)^2
?A(I);" _ ";
NEXT I: ?
?" сумма квадратов четных элементов
="; S: END
```

**Варианты
ответов:**

Да – 1

Нет - 0

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7
ОТВЕТ	1	1	0	0	0	0	1

Переведите полученное двоичное число в десятичную систему счисления:

$$1100001_2 = 1 \cdot 2^6 + 1 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^0 = 64 + 32 + 1 = 97_{10}$$

А теперь переведите полученное число в 5-ю систему счисления:

$$97_{10} = 342_5$$

ОТВЕТ: 342₅

Критерий оценки:

- 7 совпадений – «5»
- 6 совпадения – «4»
- 4 совпадения – «3»
- менее 2 – «2»

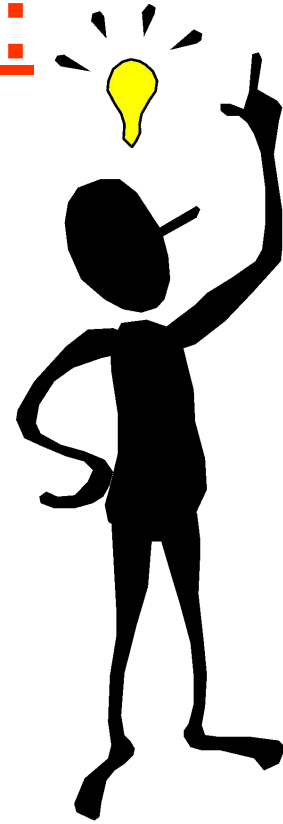
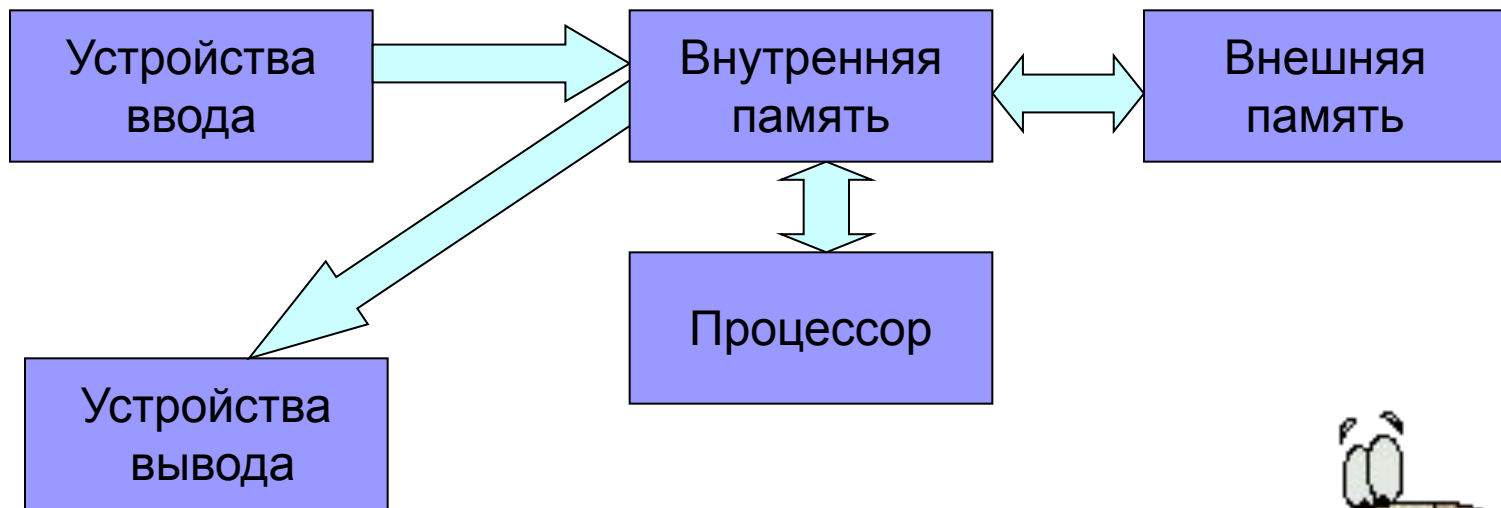
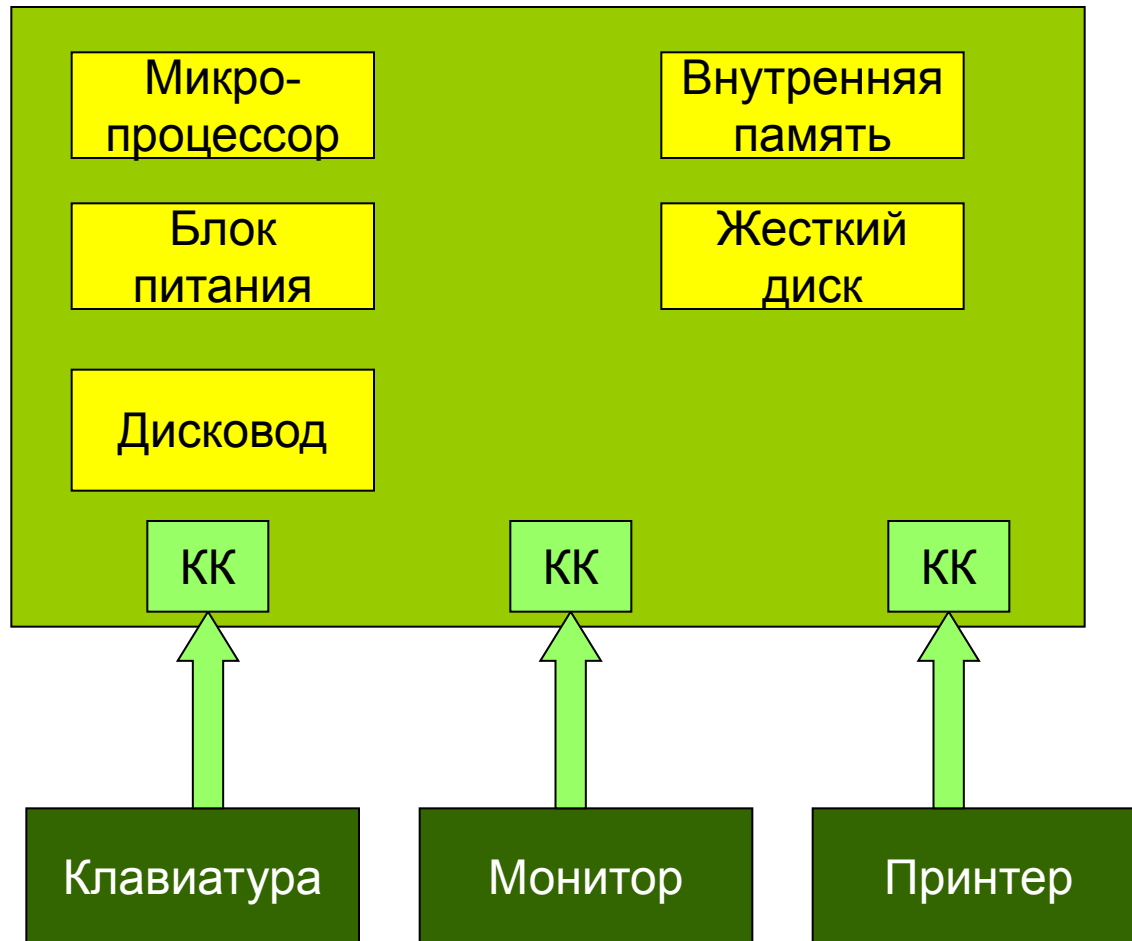


СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УСТРОЙСТВ КОМПЬЮТЕРА



СИСТЕМНЫЙ БЛОК



К - контроллер

СИСТЕМНАЯ ШИНА

Микропроцессор

Внутренняя
память

Шина адреса

Шина данных

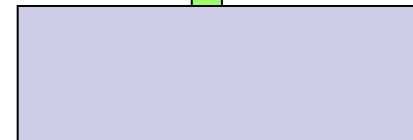
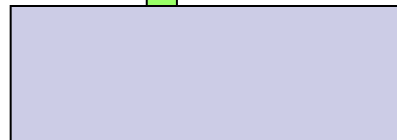
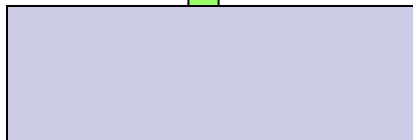
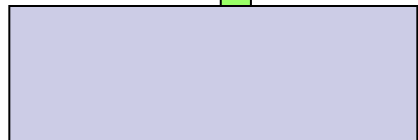
Шина управления

КК

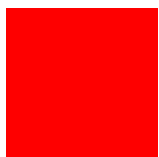
КМ

КМ

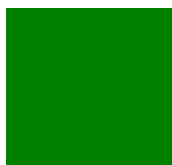
КП



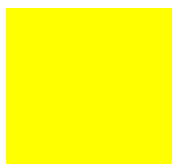
ТВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ



- УРОК ПОНРАВИЛСЯ



- УРОК ПОНРАВИЛСЯ, НО ...



- УРОК НЕ ПОНРАВИЛСЯ,
ОСТАВИЛ РАВНОДУШНЫМ



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

