



Устройство компьютера

Что такое «КОМПЬЮТЕР»?

- К
ус
д
ин



ека с

- По своему устройству компьютер напоминает модель человека, работающего с информацией.

Как компьютер работает с информацией?

- Получение
- Обработка
- Хранение
- Передача

Устройство
ввода
информации

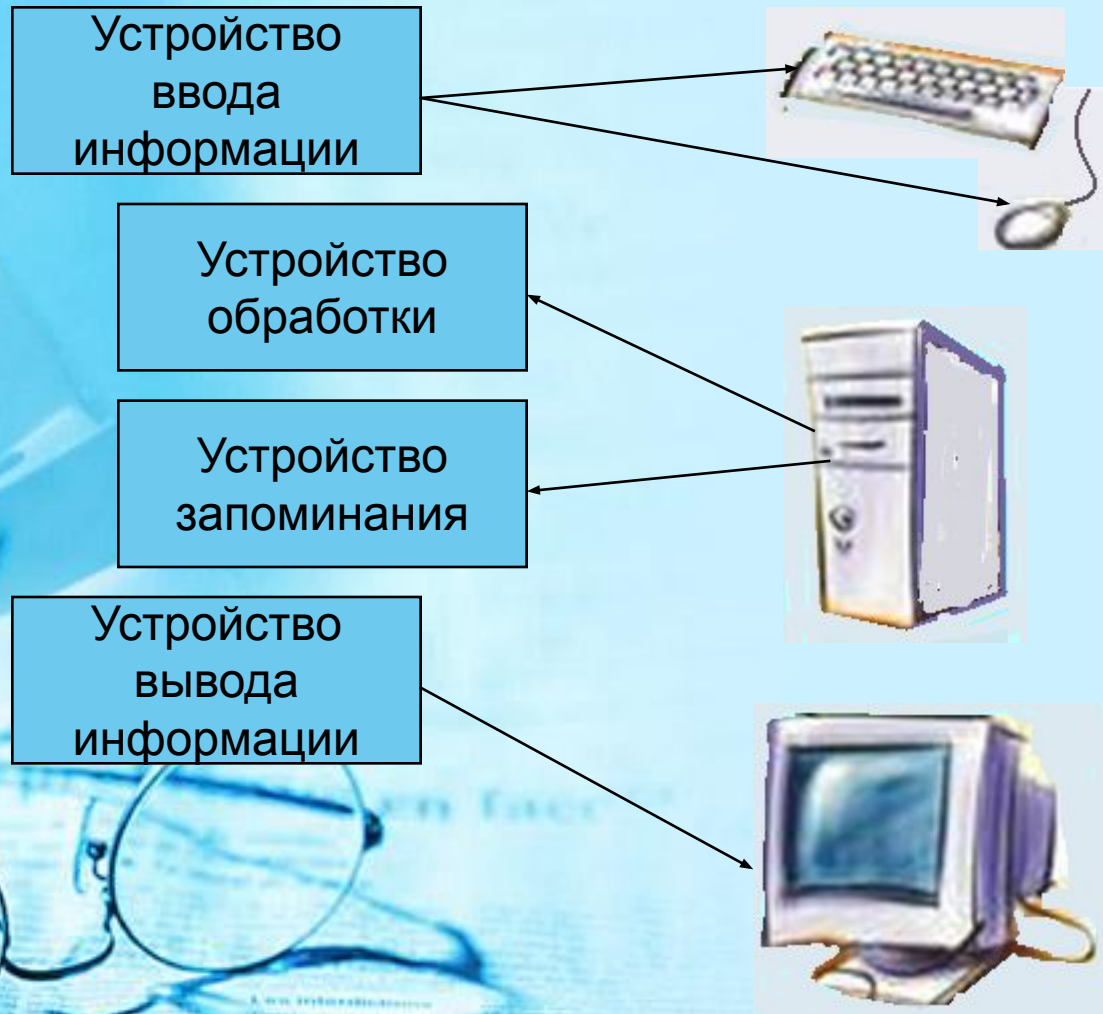
Устройство
обработки

Устройство
запоминания

Устройство
вывода
информации



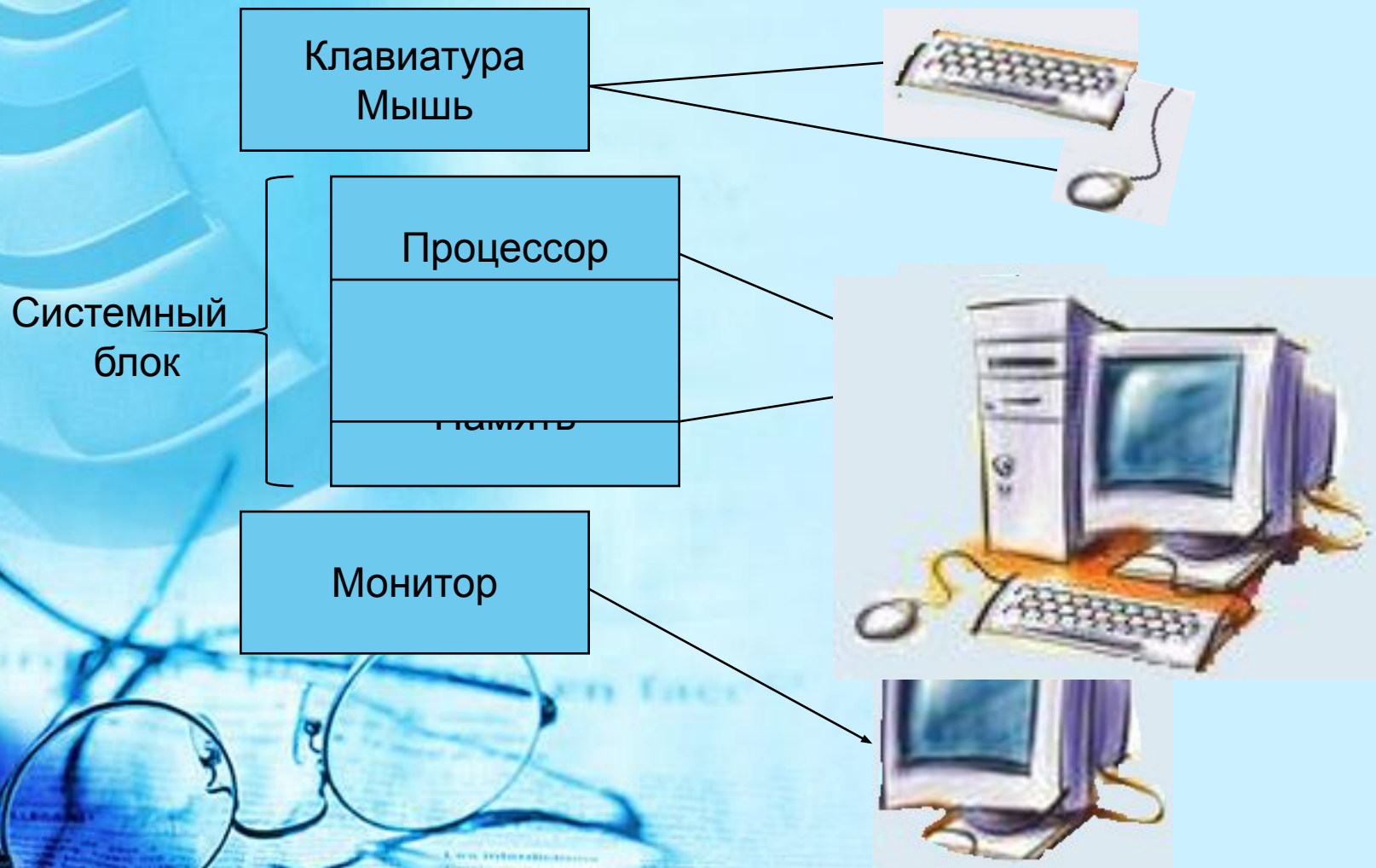
Как устроен компьютер



Как устроен компьютер



Как компьютер обрабатывает информацию?



Устройства ввода

- Клавиатура применяется для ввода информации в память компьютера
- Мышь предназначена для управления компьютером (программами, записанными в памяти компьютера)
- Сканер - ввод информации с бумажных носителей в



Устройства вывода

- Монитор предназначен для отображения информации на экран
- Принтер нужен для вывода информации на бумагу (печать)
- Проектор применяется в монитора, для вывода информации на большой



Устройство запоминания

- Память компьютера сравнима с памятью человека: в ней храниться вся информация, поступающая в компьютер
- Память компьютера называется жесткий диск (винчестер)



Память

- Память - это носитель

Внутренняя

Внешняя

Жесткий диск
флешки

(винчестер),
оперативная



Диски,



Процессор

- Процессор - это сердце компьютера
- По своим функциям он напоминает работу человеческого мозга



- Клавиатура, мышь, принтер, проектор - это внешние устройства компьютера.
- Память и процессор находятся в системном блоке компьютера - это внутренние устройства компьютера.
- Системный блок - это «дом», в котором «живут» память и процессор.



Как компьютер работает с информацией?

- Информация через устройства ввода попадает в память
- Процессор извлекает из памяти информацию, обрабатывает ее и помещает снова в память
- Полученный результат через устройства вывода сообщается человеку.



Загадка 1

- На столе стоит сундук
В сундуке окошко,
Можно видеть чудеса,
Если знать немножко.



Загадка 2

- По ковру зверек бежит,
То замрет, то закружит,
Коврика не покидает,
Что за зверь, кто угадает?



Загадка 3

- Что за чудо-агрегат
Может делать все подряд -
Петь, играть, читать, считать,
Самым лучшим другом стать?



Итоги урока:

- Компьютер - это ... ?
- Что относится к внешним устройствам компьютера?
- Какая бывает память? Приведите примеры.
- Зачем компьютеру процессор?
- Что делать, если вы поймали компьютерную мышь?

ДУАВЪЛ ВЕТНЕМ НА УОДЪВЪЛ ИНФОРМАТИКИ

