

Устройство компьютера. (3-4 класс)





Устройство компьютера



Что такое «КОМПЬЮТЕР»?

- К
ус
д
и



ека с

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



Как человек работает с информацией?

- Что он
- По
- Что за
- Те инс



мацией,
ить)

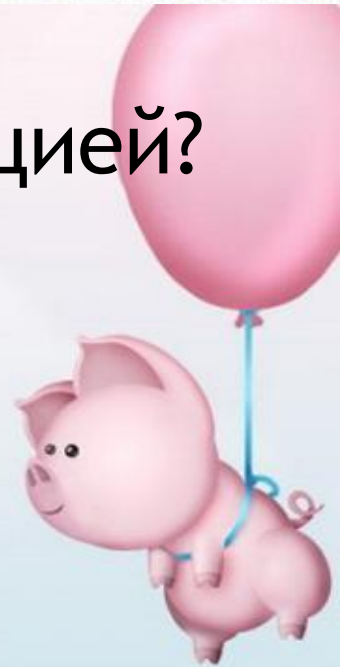
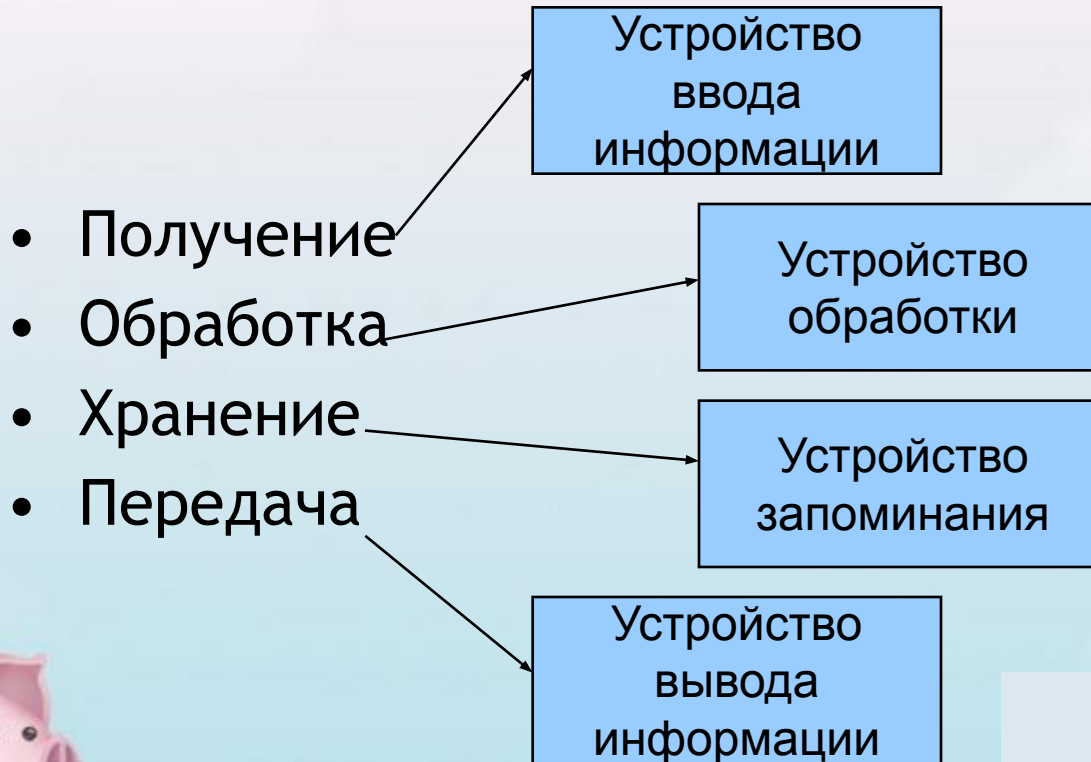
ек
ия

еловек
няет)

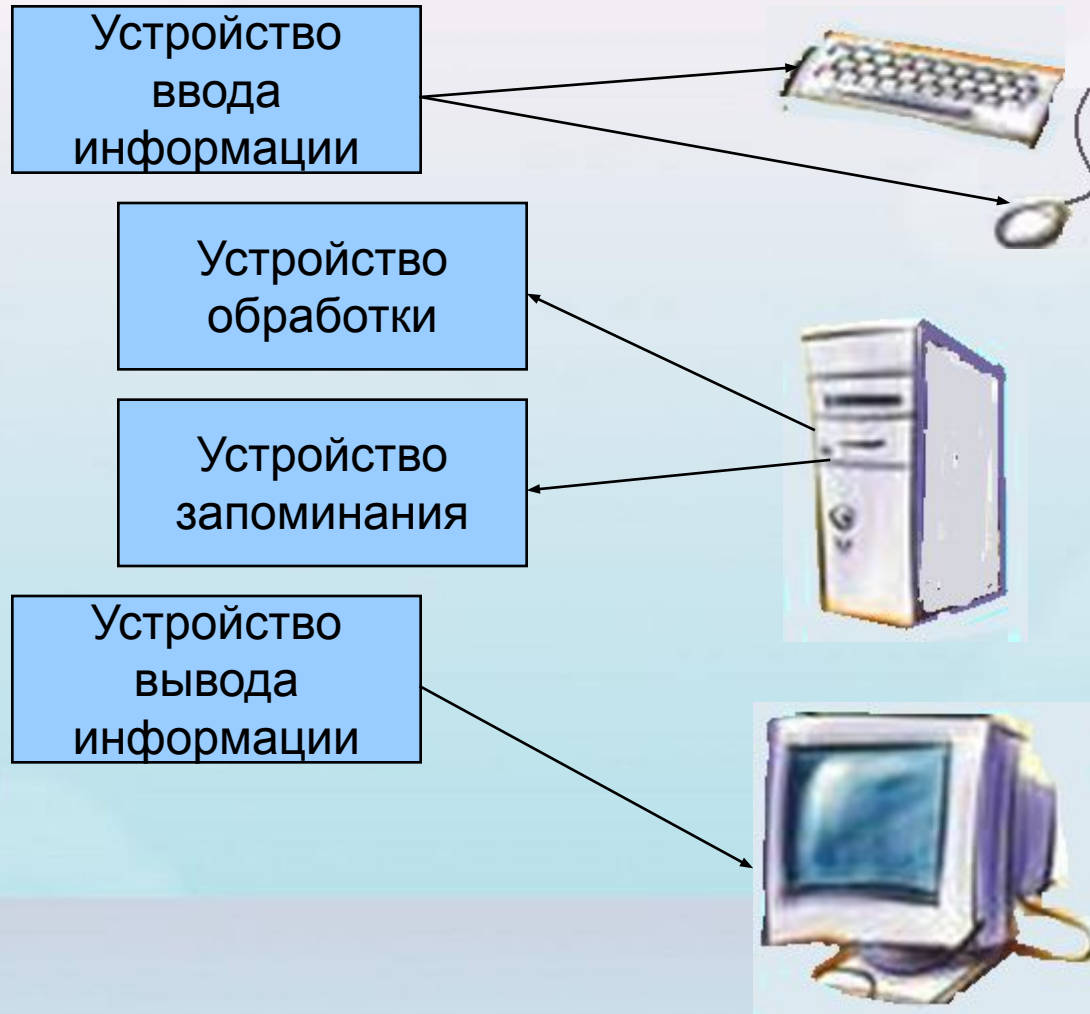
едать)



Как компьютер работает с информацией?



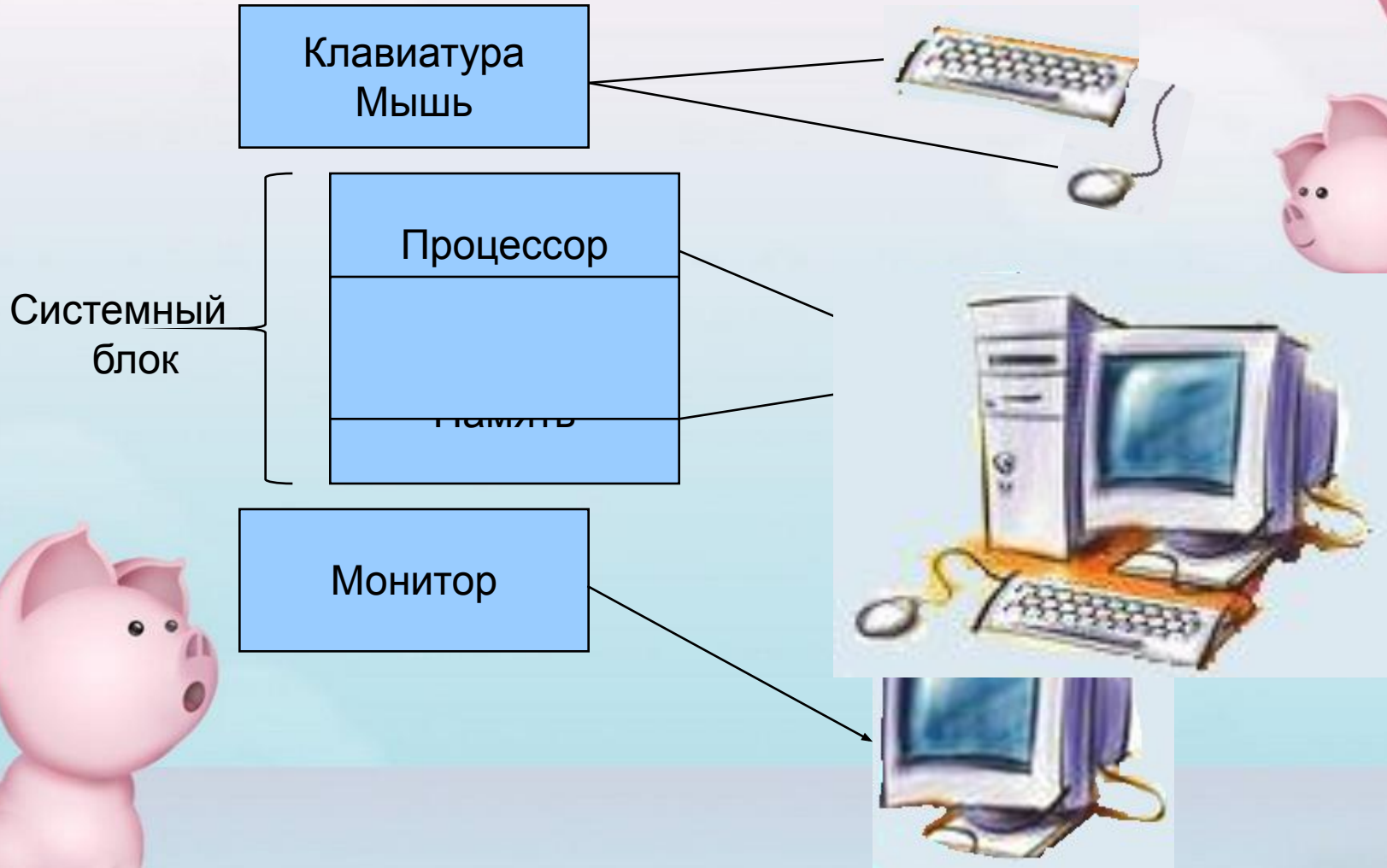
Как устроен компьютер



Как устроен компьютер



Как устроен компьютер



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 компьютер



Устройства вывода

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



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 информации

Внутренняя

Жесткий диск
(винчестер),
оперативная
память



Внешняя

Диски, флешки
дискеты,...



Процессор

- Процессор - это сердце компьютера
- По своим функциям он напоминает работу головного мозга человека.



- Клавиатура, мышь, принтер, проектор - это внешние устройства компьютера.

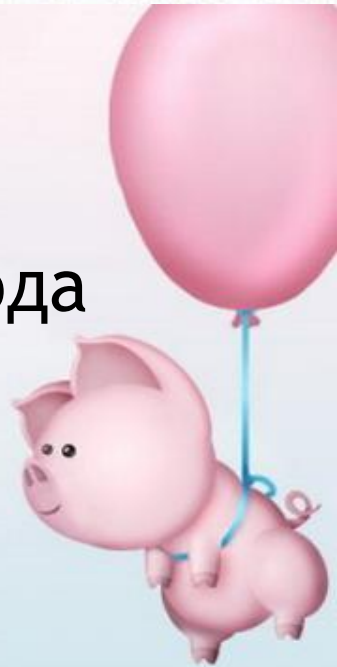
- Память и процессор находятся в системном блоке компьютера - это внутренние устройства компьютера.

- Системный блок - это «дом», где «живут» память и процессор.



Как работает компьютер:

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



