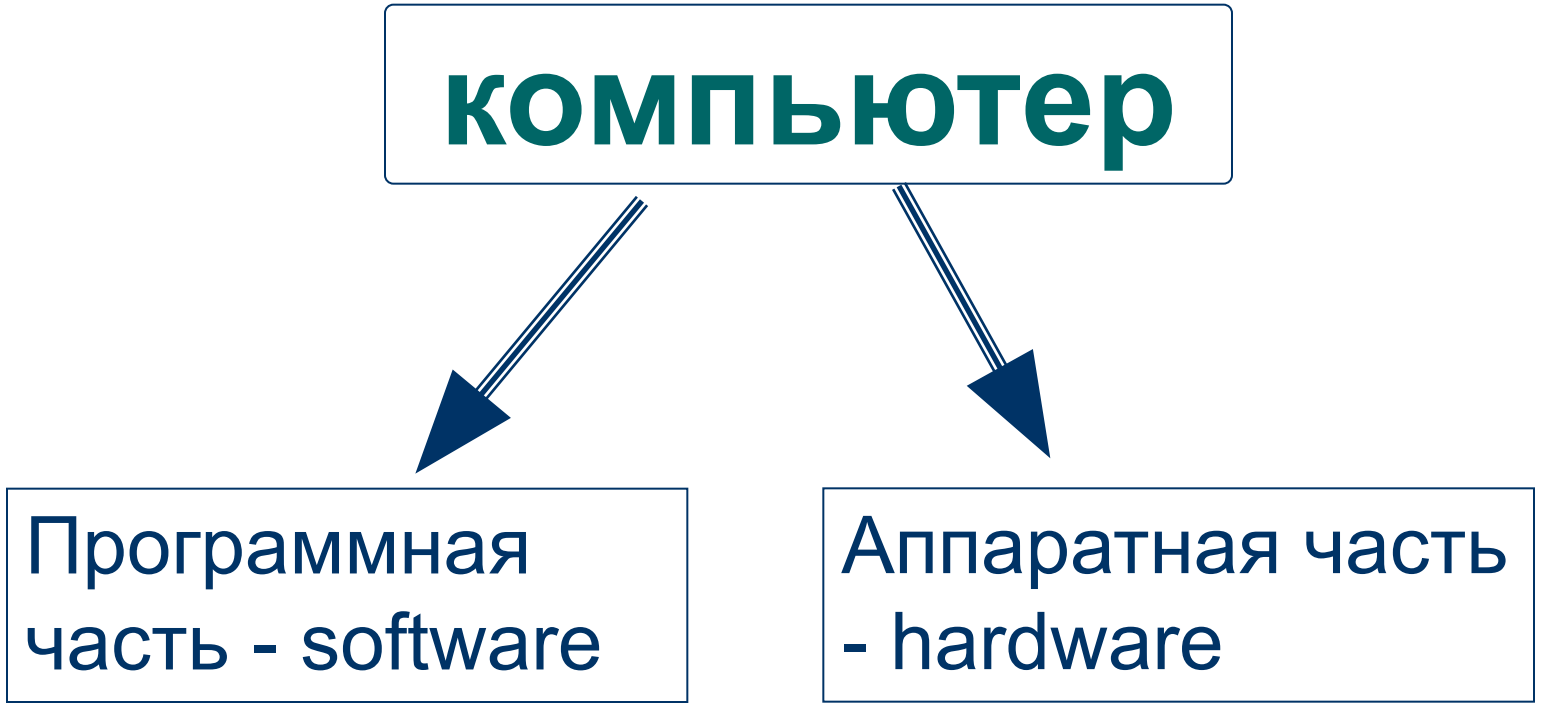
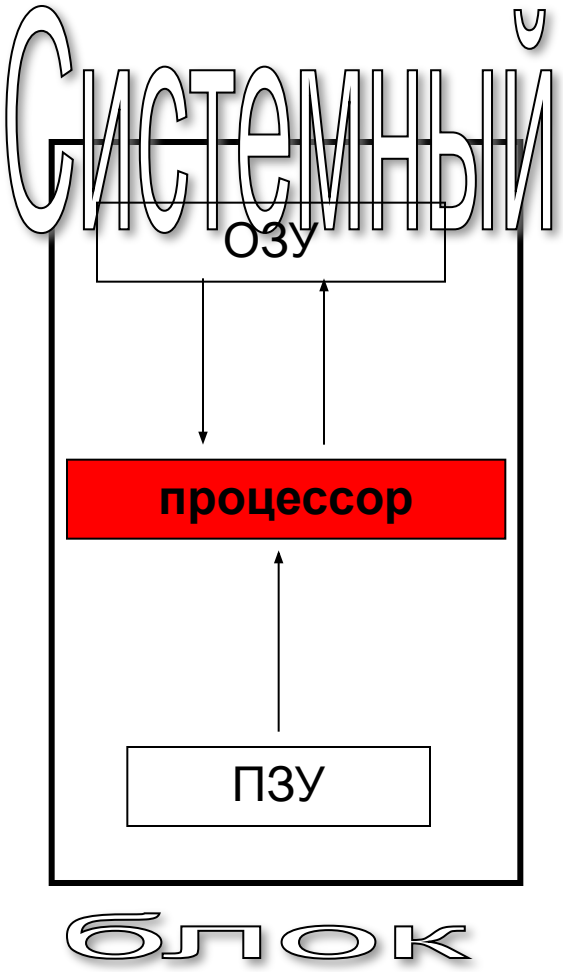
Основные устройства компьютера, их функции, взаимосвязь

Архитектура компьютера

Компьютер – это универсальное устройство для хранения, обработки и передачи информации



Устройство компьютера



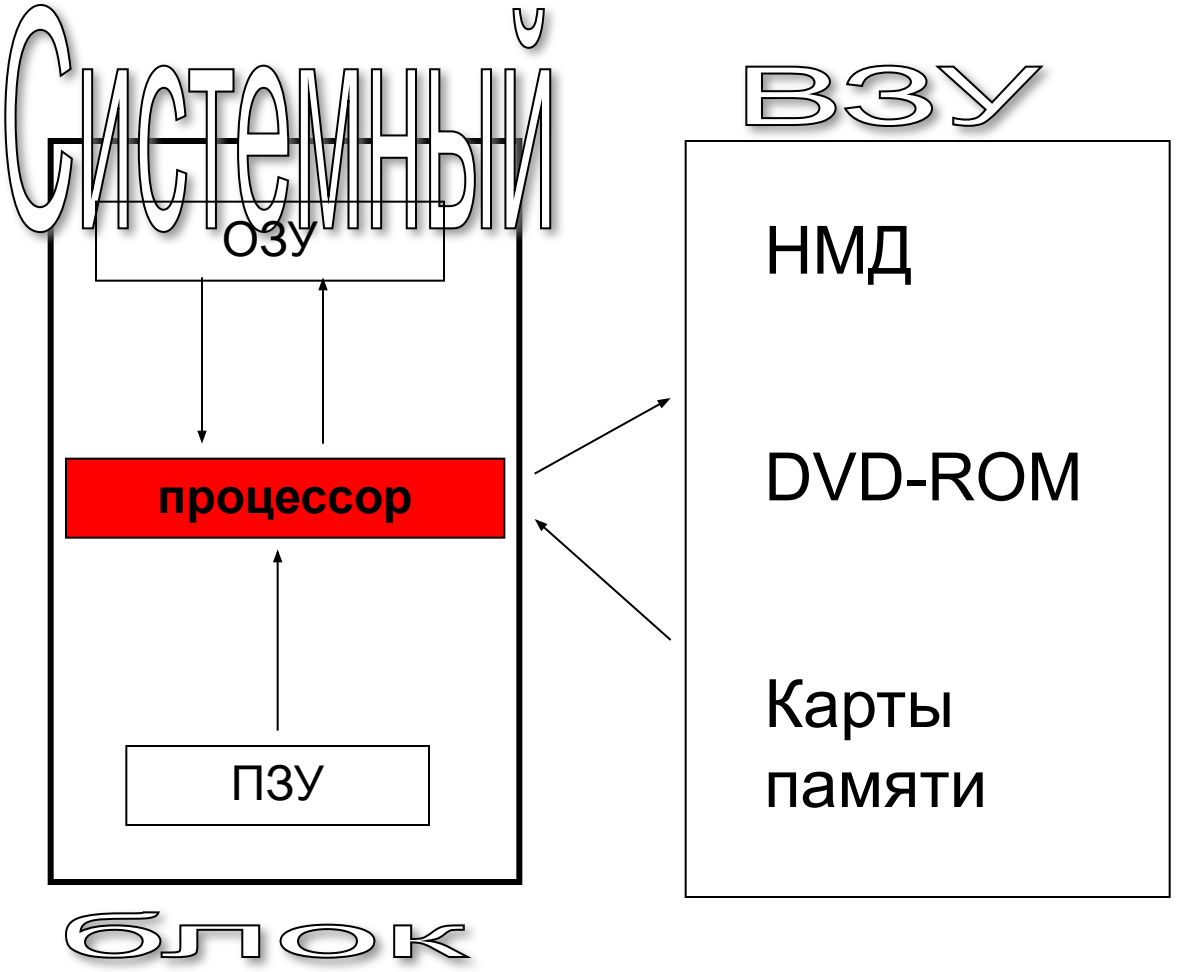
ОЗУ + ПЗУ = внутренняя память компьютера

- **ПЗУ** – постоянное запоминающее устройство, или постоянная память, предназначена для хранения программы запуска компьютера, которая называется BIOS (базовая система ввода/вывода).
- **ОЗУ** – оперативное запоминающее устройство, или оперативная память, предназначена для хранения выполняемых в данный момент программ.

ПЗУ – энергонезависимая память, ОЗУ - энергозависимая память.

Таким образом, при выключении компьютера все, что было в оперативной памяти, **теряется!**

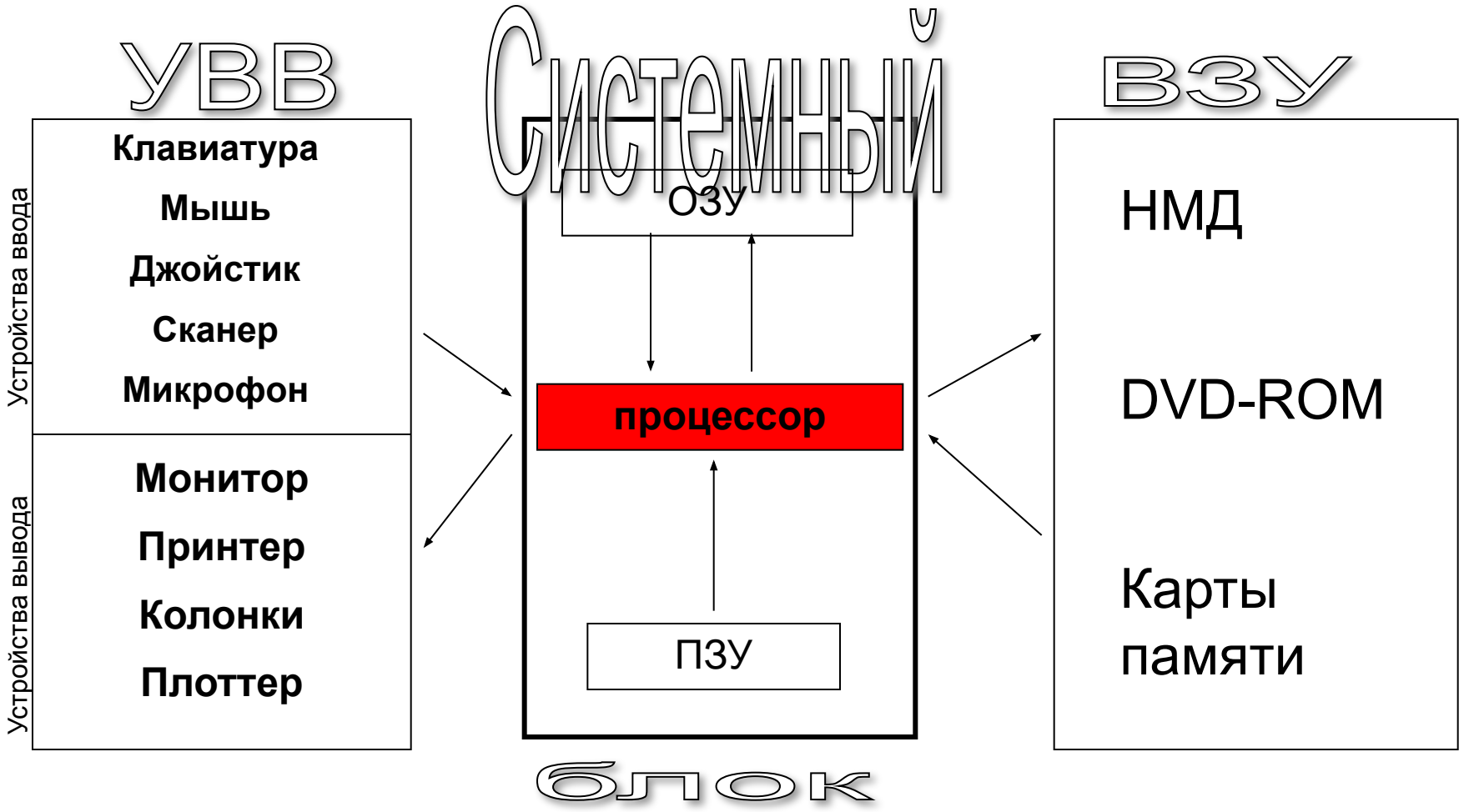
А где же хранить информацию долго?


Системный
блок
ОЗУ
процессор
ПЗУ
ВЗУ
НМД
DVD-ROM
Карты
памяти

Внешняя память (внешние запоминающие устройства)

- **НМД** – накопитель на магнитном диске. Магнитный диск иначе называют жестким диском, или твердым диском, или винчестером.
- **DVD-ROM** – накопитель на лазерном диске
- **Флеш-карты**, или флешки

А что нужно, чтобы человек мог работать на компьютере?


УВВ
Устройства ввода
Клавиатура
Мышь
Джойстик
Сканер
Микрофон
Устройства вывода
Монитор
Принтер
Колонки
Плоттер
Системный
ОЗУ
процессор
ПЗУ
блок
ВЗУ
НМД
DVD-ROM
Карты памяти

Это и есть компьютер