

Основные устройства компьютера, их функции, взаимосвязь

Архитектура компьютера

Загорский В.С.
учитель информатики
ГБОУ Гимназия № 272

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

компьютер

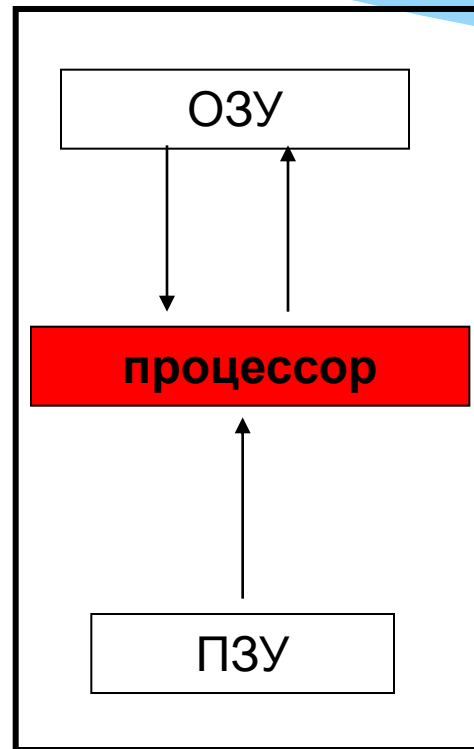
```
graph TD; A[компьютер] --> B[Программная часть - software]; A --> C[Аппаратная часть - hardware]
```

Программная
часть - software

Аппаратная часть
- hardware

Устройство компьютера

Системный



блок

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.

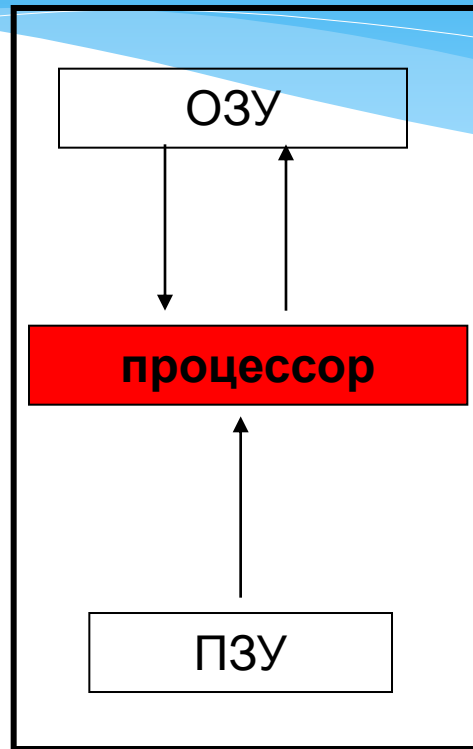
ПЗУ – энергонезависимая память, ОЗУ - энергозависимая память.

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

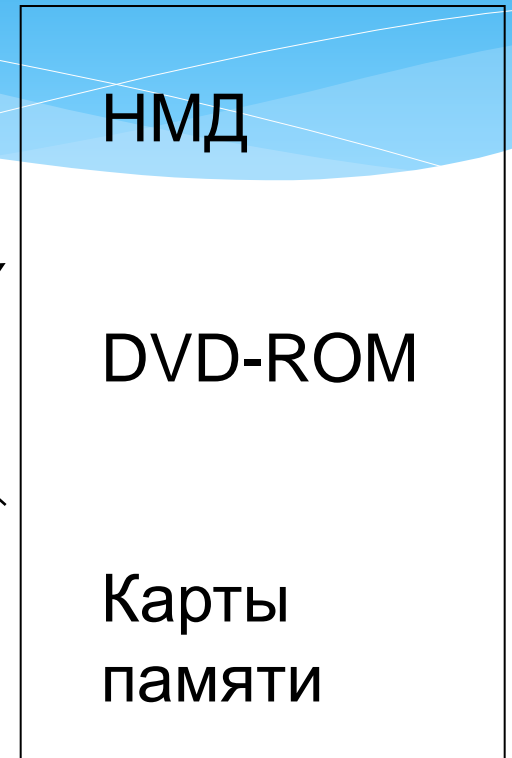
А где же хранить
информацию
долго?



Системный блок



ВЗУ



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

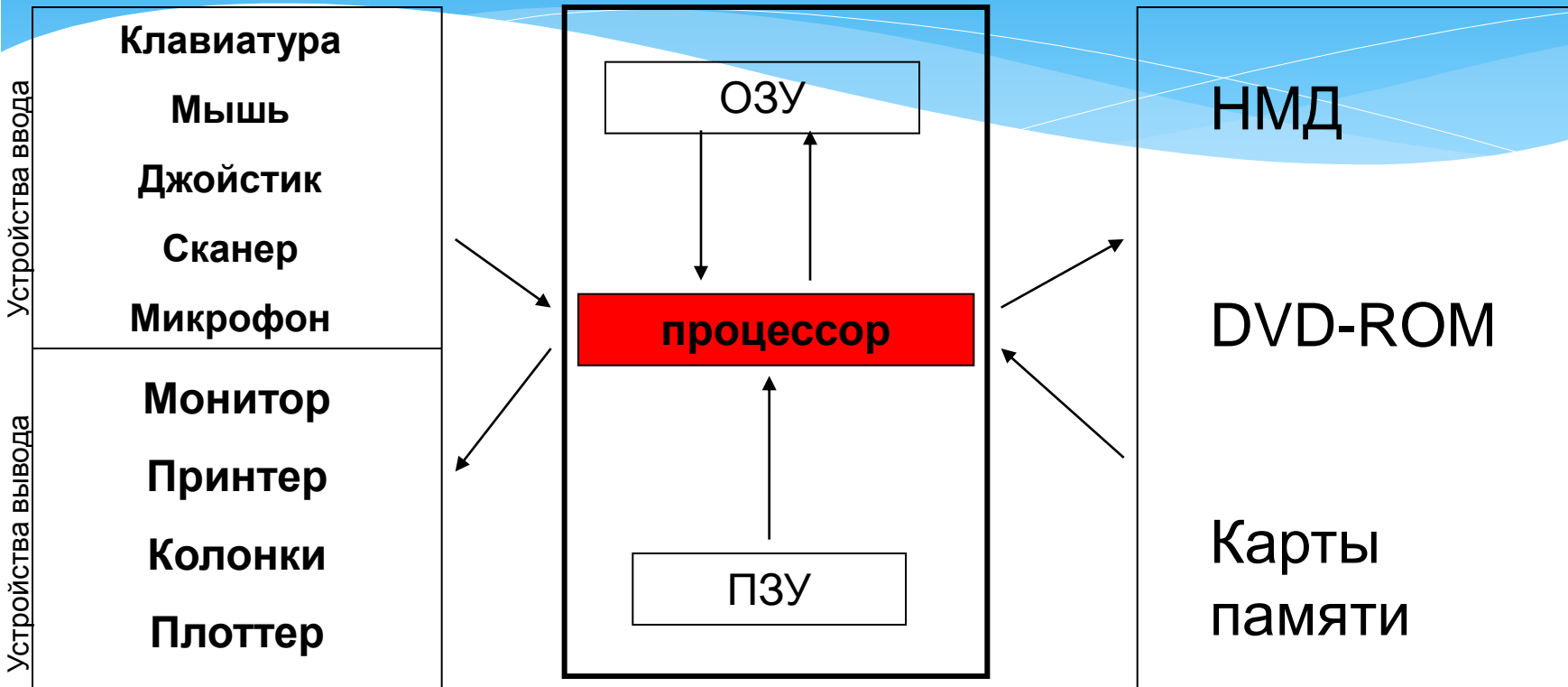


А что нужно,
чтобы человек
мог работать на
компьютере?

УВВ

Системный блок

ВЗУ



Это и есть компьютер

