

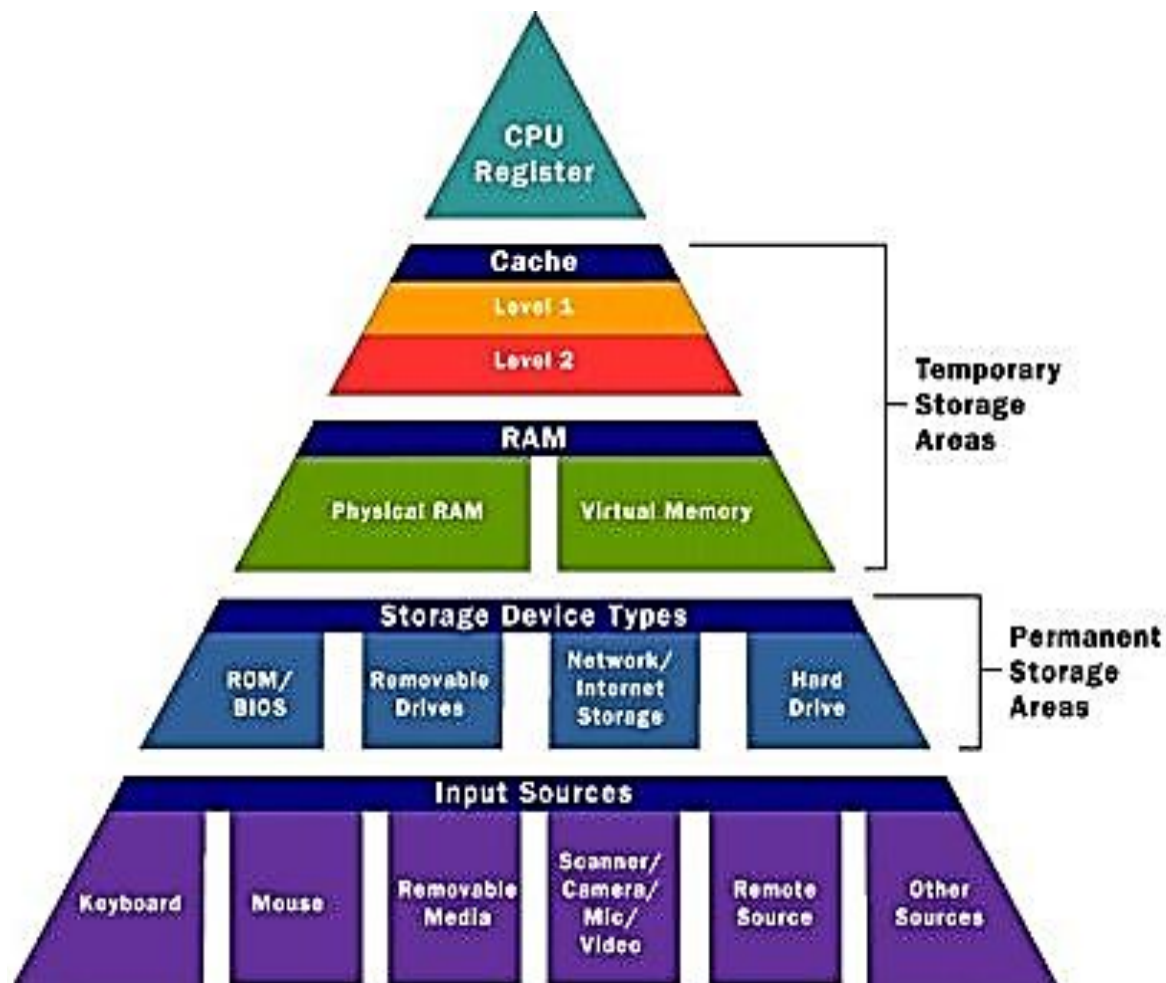
ЧТО ЗАПОМИНАЕТ КОМПЬЮТЕР?

- ✓ Знает иерархию и основные характеристики памяти компьютера.
- ✓ Может определять память компьютера

Основные виды компьютерной памяти

1. Оперативная память. Оперативное запоминающее устройство. ОЗУ, RAM
2. Постоянная память. Постоянное запоминающее устройство. ПЗУ, ROM
3. Кеш-память, Cache
4. Динамическая оперативная память. Dynamic RAM, DRAM
5. Статическая оперативная память. Static RAM, SRAM
6. Флеш-память, Flash memory
7. Память типа Memory Sticks в виде карт памяти для цифровых фотоаппаратов
8. Виртуальная память, Virtual memory
9. Видеопамять, Video memory
10. Базовая система ввода-вывода, БСВВ, BIOS

Иерархическая пирамида компьютерной памяти



Вершиной пирамиды является **регистр процессора**.

За ним следует **кэш-память** первого (L1) и второго уровня (L2)

Оперативная память делится на:

физическую и **виртуальную**

И кэш, и оперативная память являются временными хранилищами информации

Далее идут постоянные хранилища информации:

ПЗУ/BIOS; съемные диски; удаленные накопители (в локальной сети); **жесткий диск**

Подножие пирамиды образуют устройства **ввода**, к которым относятся:

клавиатура; мышь; подключаемые медиаустройства; сканер/камера/микрофон/видео; удаленные источники; другие источники