

### **Επεξεργαστής ή Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας ή Κ.Μ.Ε. (CPU):**

Είναι το «μυαλό» του υπολογιστή.

α) Επεξεργάζεται τις εντολές και τα δεδομένα που δίνει ο χρήστης.

β) Ελέγχει και συντονίζει τη λειτουργία όλων των εξαρτημάτων και συσκευών του Η/Υ.

### **Μνήμη RAM:**

Είναι η μνήμη που χρησιμοποιείται περισσότερο στον Η/Υ.

α) Τα δεδομένα και οι εντολές που δίνει ο χρήστης, αλλά και τα προγράμματα και οι εργασίες που χρησιμοποιούμε (την ώρα που τα χρησιμοποιούμε) αποθηκεύονται προσωρινά στη μνήμη RAM.

β) Όταν κλείνει ο υπολογιστής ότι είναι αποθηκευμένο στη μνήμη RAM διαγράφεται.

---

### **Αποθηκευτικά μέσα**

Τα αποθηκευτικά μέσα χρησιμοποιούνται για τη μόνιμη αποθήκευση των δεδομένων μας.

Τα πιο συνηθισμένα μέσα αποθήκευσης είναι:

- Σκληρός δίσκος
- CD
- DVD
- BluRay
- Μνήμη flash
- Κάρτες μνήμης

### **Σκληρός δίσκος**

Υπάρχουν *εξωτερικοί* και *εσωτερικοί* σκληροί δίσκοι:

- Οι *εσωτερικοί* σκληροί δίσκοι βρίσκονται τοποθετημένοι στο εσωτερικό της Κεντρικής Μονάδας του Η/Υ και είναι σε αυτούς αποθηκευμένα όλα τα αρχεία (έγγραφα, εικόνες, τραγούδια κ.α.) και τα προγράμματα του υπολογιστή μας. Σε έναν υπολογιστή μπορεί να έχουμε παραπάνω από έναν σκληρό δίσκο.
- Οι *εξωτερικοί* σκληροί δίσκοι συνδέονται εξωτερικά με την Κεντρική Μονάδα και είναι φορητοί.

### Σκληροί δίσκοι HDD (Hard Disc Drive) και SSD (Solid State Disc)

Ο HDD περιλαμβάνει μαγνητικές περιστρεφόμενες πλάκες και κινούμενες κεφαλές, ενώ ο SSD διαθέτει τσιπάκια μνήμης. Οι SSD υπερτερούν σε ταχύτητα αλλά μειονεκτούν σε χωρητικότητα και κόστος.

### **CD, DVD, BLURAY**

Ενώ τα παραπάνω αποθηκευτικά μέσα μοιάζουν οπτικά, διαφέρουν ως προς τη χωρητικότητά τους. Το CD έχει τη μικρότερη χωρητικότητα, ενώ το BluRay τη μεγαλύτερη.

**Μνήμη Flash:** Έχει μέγεθος όσο το μικρό μας δάχτυλο και η αποθήκευση δεδομένων σε αυτήν είναι μια πολύ εύκολη διαδικασία, σε αντίθεση με την αποθήκευση δεδομένων σε ένα CD, DVD ή BluRay όπου χρειαζόμαστε ειδικό πρόγραμμα. Υπάρχουν μνήμες flash με διάφορες χωρητικότητες 4GB, 8GB, 16GB και αποτελούν το πιο εύχρηστο αποθηκευτικό μέσο.

**Κάρτες μνήμης:** Τις συναντάμε σε κινητά, φωτογραφικές μηχανές, κάμερες κ.α.