

ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- Γενικά, **υλικό (Hardware)** του υπολογιστή είναι τα μηχανικά και τα ηλεκτρονικά του μέρη, ό,τι δηλαδή μπορούμε να δούμε και να αγγίξουμε.
- Για την εισαγωγή των δεδομένων χρησιμοποιούμε διάφορες συσκευές, που **ονομάζονται συσκευές εισόδου**. (παραδείγματα και τι κάνει το καθένα)
- Οι συσκευές στις οποίες αποτυπώνονται τα αποτελέσματα της επεξεργασίας ονομάζονται **συσκευές εξόδου**. (παραδείγματα και τι κάνει το καθένα)
- Μία συσκευή που μπορεί να στέλνει και να δέχεται δεδομένα από τον υπολογιστή, χαρακτηρίζεται **συσκευή εισόδου-εξόδου**. (παραδείγματα και τι κάνει το καθένα)
- **Οι περιφερειακές μονάδες** χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία του υπολογιστή με τον εξωτερικό κόσμο.
- Η μνήμη ενός υπολογιστή αποτελείται από την **Κύρια Μνήμη** (η οποία περιέχει τη μνήμη RAM) και τα **αποθηκευτικά μέσα** (παραδείγματα).
- Η επεξεργασία των δεδομένων γίνεται από την **Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας**, ανάλογα με τις εντολές που δίνουμε.
- Τα δεδομένα και οι κατάλληλες για την επεξεργασία τους εντολές αποθηκεύονται προσωρινά στη μνήμη **RAM (Random Access Memory - Μνήμη Τυχαίας Προσπέλασης)** του υπολογιστή. Μόλις, όμως, ο υπολογιστής σταματήσει να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα, όλα τα στοιχεία που βρίσκονται στη μνήμη RAM χάνονται.
- **Τα είδη των υπολογιστών** είναι: Οι υπερυπολογιστές, τα μεγάλα συστήματα, οι προσωπικοί υπολογιστές, οι υπολογιστές ενσωματωμένοι ειδικού σκοπού. (παραδείγματα για το που χρησιμοποιούνται)