

Υλικό Υπολογιστή (Hardware)



Ο ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ



Οθόνη

Στην οθόνη
βλέπουμε τις
εργασίες μας, τα
παιχνίδια μας, τις
ταινίες μας κτλ.



Το πληκτρολόγιο

Γράφουμε με αυτό.

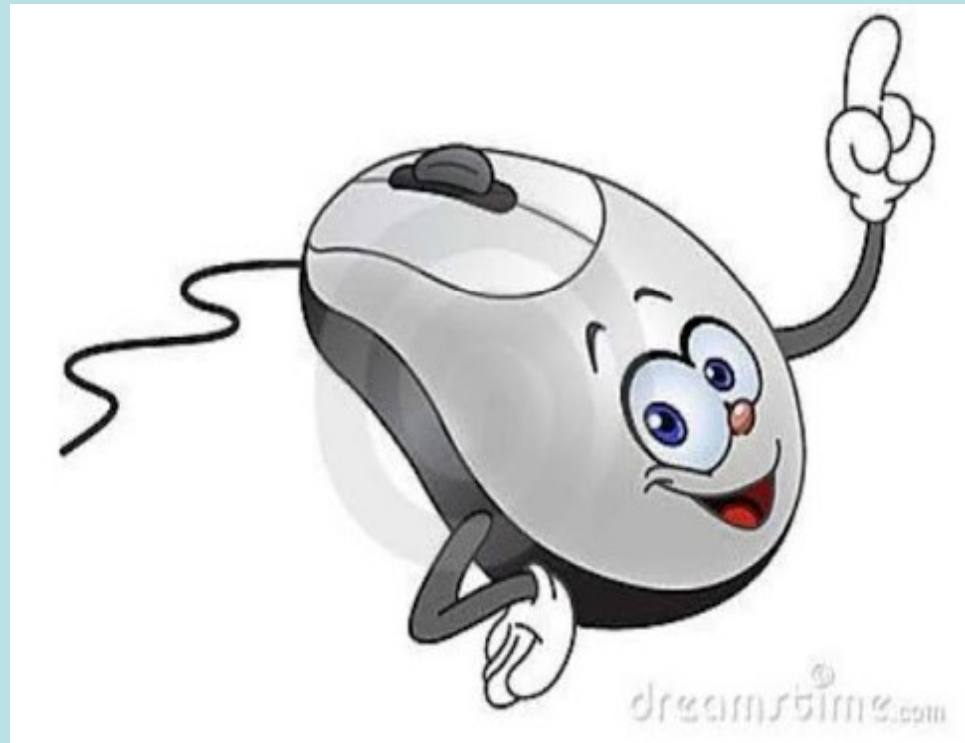
Τα πλήκτρα του, έχουν πάνω γράμματα, αριθμούς, σύμβολα στίξης όπως ερωτηματικά-θαυμαστικά κ.α. καθώς και πλήκτρα για διάφορες λειτουργίες.



Ποντίκι

Το λέμε έτσι γιατί έχει
«ουρά» και το σχήμα
του μοιάζει με
ποντικιού!

Κάνουμε αριστερό και
δεξί κλικ με αυτό για
να επιλέξουμε κάτι.



ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ

Με αυτό εμφανίζουμε
σε χαρτί αυτό που βλέπουμε
στην οθόνη (έγγραφα,
φωτογραφίες κ.ά).

Μπορεί να είναι έγχρωμος
ή ασπρόμαυρος.

Οι τρεις κύριες κατηγορίες
εκτυπωτών είναι:

- κρουστικός ή ακίδων
(dot-matrix),
- λέιζερ (laser) και
- ψεκασμού μελάνης (inkjet).



Ηχεία

Με αυτά ακούμε τους ήχους που βγαίνουν από τον υπολογιστή.

Μπορείς να δώσεις ένα παράδειγμα;

Τι μπορείς να ακούσεις από τα ηχεία;



Ακουστικά

Με αυτά ακούμε τους ήχους που βγαίνουν από τον υπολογιστή αλλά μόνο εμείς, που τα φοράμε!



Μικρόφωνο

Με αυτό «μιλάμε»
στον υπολογιστή.

Επίσης με αυτό
ακουγόμαστε όταν
συνομιλούμε με άλλα
άτομα στο διαδίκτυο.



Ψηφιακή Κάμερα

Για να τραβήξουμε
βίντεο και να το δούμε
στον υπολογιστή μας.

Επίσης για την
επικοινωνία μας σε
κάποια τηλεδιάσκεψη.



Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή

Με αυτή τραβάμε
φωτογραφίες και τις
μεταφέρουμε στον
υπολογιστή.



Σκάνερ- Σαρωτής

«Διαβάζει» ένα φύλλο χαρτί ή μια φωτογραφία και το αποθηκεύει σε ηλεκτρονική μορφή στον υπολογιστή.



Κεντρική Μονάδα

Κάνει όλη τη δουλειά,
περιέχει τον
«επεξεργαστή» που είναι
ο εγκέφαλος και τις
«μνήμες» όπου
μπορούμε να
αποθηκεύσουμε τα
δεδομένα μας.



Αποθηκευτικά μέσα (μνήμες)

Εδώ αποθηκεύουμε τα δεδομένα μας!

- CD
- DVD
- Σκληρός Δίσκος (εσωτερικός ή εξωτερικός)
- Μνήμη φλας (ή USB Mem. Stick)
- Κάρτες μνήμης



Είδη Υπολογιστών

- Υπερυπολογιστές (Supercomputers), χρησιμοποιούνται από μεγάλα ερευνητικά κέντρα όπως NASA, CERN κλπ.
- Μεγάλα Συστήματα (Mainframes), τα οποία χρησιμοποιούν τράπεζες, μεγάλοι οργανισμοί, βιομηχανίες, κ.ά.
- Προσωπικοί Υπολογιστές (Personal Computers PC), που αποτελούν την πιο συνηθισμένη κατηγορία υπολογιστών.
- Φορητοί υπολογιστές (Laptops, Notebooks), Υπολογιστές παλάμης(Palmtops), Ταμπλέτες (Tablets).

Υπερυπολογιστής



Μεγάλα Συστήματα



Φορητός Υπολογιστής



Προσωπικός Υπολογιστής



Υπολογιστής Παλάμης



Ταμπλέτα

