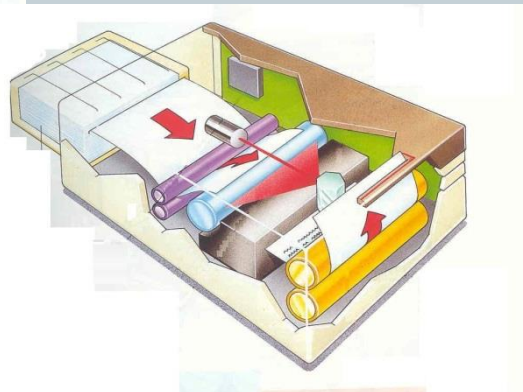
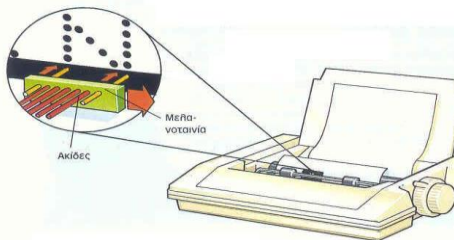


Βασικές έννοιες της τεχνολογίας της πληροφορικής

Περιφερειακές Συσκευές (Μάθημα 2.4)

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ / ΣΑΡΩΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΟΠΤΙΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ (OCR)



ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ

1. Εκτυπωτές ακίδων (dot matrix)
2. Εκτυπ. ψεκασμού μελάνης (inkjet)
3. Εκτυπωτές λέιζερ (laser)

Εκτυπωτές ακίδων (dot matrix)

Πλεονεκτήματα

- ✓ εκτυπώνουν συνεχόμενο χαρτί.
- ✓ Εκτύπωση αντιγράφων με τη χρήση καρμπόν (π.χ τιμολογίων).

Μειονεκτήματα

- ✓ Δε δίνουν εκτύπωση καλής ποιότητας.
- ✓ Αργοί.
- ✓ Πολύ θορυβώδεις.



Εκτυπ. ψεκασμού μελάνης (inkjet)

Πλεονεκτήματα

- ✓ Φτηνοί.
- ✓ Έγχρωμοι.
- ✓ Σχετικά αθόρυβοι.

Μειονεκτήματα

- ✓ Δεν έχουν την ίδια ποιότητα όπως τους λέιζερ.
- ✓ Δεν είναι πολύ γρήγοροι.

**ΙΔΑΝΙΚΟΙ
ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ**

Εκτυπωτές λέιζερ (laser)

Πλεονεκτήματα

- ✓ Έγχρωμοι.
- ✓ Αθόρυβοι.
- ✓ Πολύ καλή ποιότητα εκτύπωσης.
- ✓ Πολύ γρήγοροι

Μειονεκτήματα

- ✓ Ακριβοί.
- ✓ Ψηλό κόστος συντήρησης.



ΙΔΑΝΙΚΟΙ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

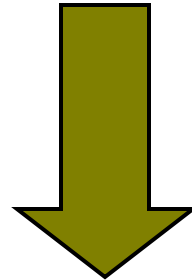
Σύγκριση Εκτυπωτών

	DOT MATRIX	INKJET	LASER
Ποιότητα Εκτύπωσης	Χαμηλή		
Ταχύτητα	Αργή		
Δυνατότητα Εκτύπωσης Αντιγράφων	Ναι		
Θόρυβος Εκτύπωσης	Θορυβώδες		
Έγχρωμη Εκτύπωση	Όχι		
Κόστος αγοράς και αναλώσιμων	Μέτριο		

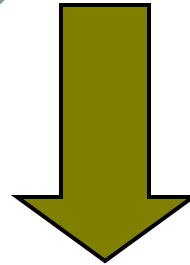
Σύγκριση Εκτυπωτών

	DOT MATRIX	INKJET	LASER
Ποιότητα Εκτύπωσης	Χαμηλή	Πολύ Καλή	Άριστη
Ταχύτητα	Αργή	Πολύ Καλή	Μεγάλη
Δυνατότητα Εκτύπωσης Αντιγράφων	Ναι	Όχι	Όχι
Θόρυβος Εκτύπωσης	Θορυβώδες	Αθόρυβος	Αθόρυβος
Έγχρωμη Εκτύπωση	Όχι	Ναι	Ναι
Κόστος αγοράς και αναλώσιμων	Μέτριο	Μέτριο	Ψηλό

Σαρωτές



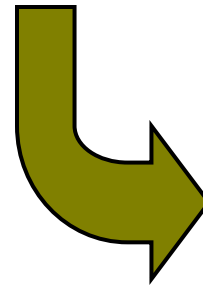
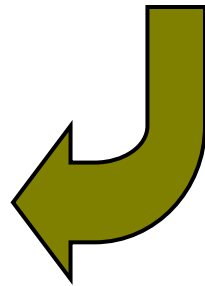
επίπεδος



χειρός



Το χαρτί που πρόκειται να διαβαστεί τοποθετείται πάνω σε ένα γυαλί στο πάνω μέρος του σαρωτή



Είναι συνήθως φθηνότερος. Τοποθετούμε το σαρωτή πάνω στο χαρτί και τον σύρουμε πάνω στην επιφάνεια την οποία θέλουμε να σαρώσει

Λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR)

Είναι ένας τρόπος ψηφιακής αντιγραφής εγγράφων και της μεταφοράς τους από το χαρτί σε ηλεκτρονική μορφή.

Τα προγράμματα **OCR** δεν «**φωτογραφίζουν**» αλλά το έγγραφο όπως θα έκανε για παράδειγμα μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, αλλά μπορεί να «διαβάσει» το περιεχόμενο του εγγράφου.



ΘΕΜΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ



Εντοπίστε τους **εκτυπωτές** και **σαρωτές** που χρησιμοποιούμε στο σχολικό μας εργαστήριο και περιγράψτε τα χαρακτηριστικά τους. Συγκρίνετε τις συσκευές αυτές, με αυτές που έχετε στο σπίτι

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

