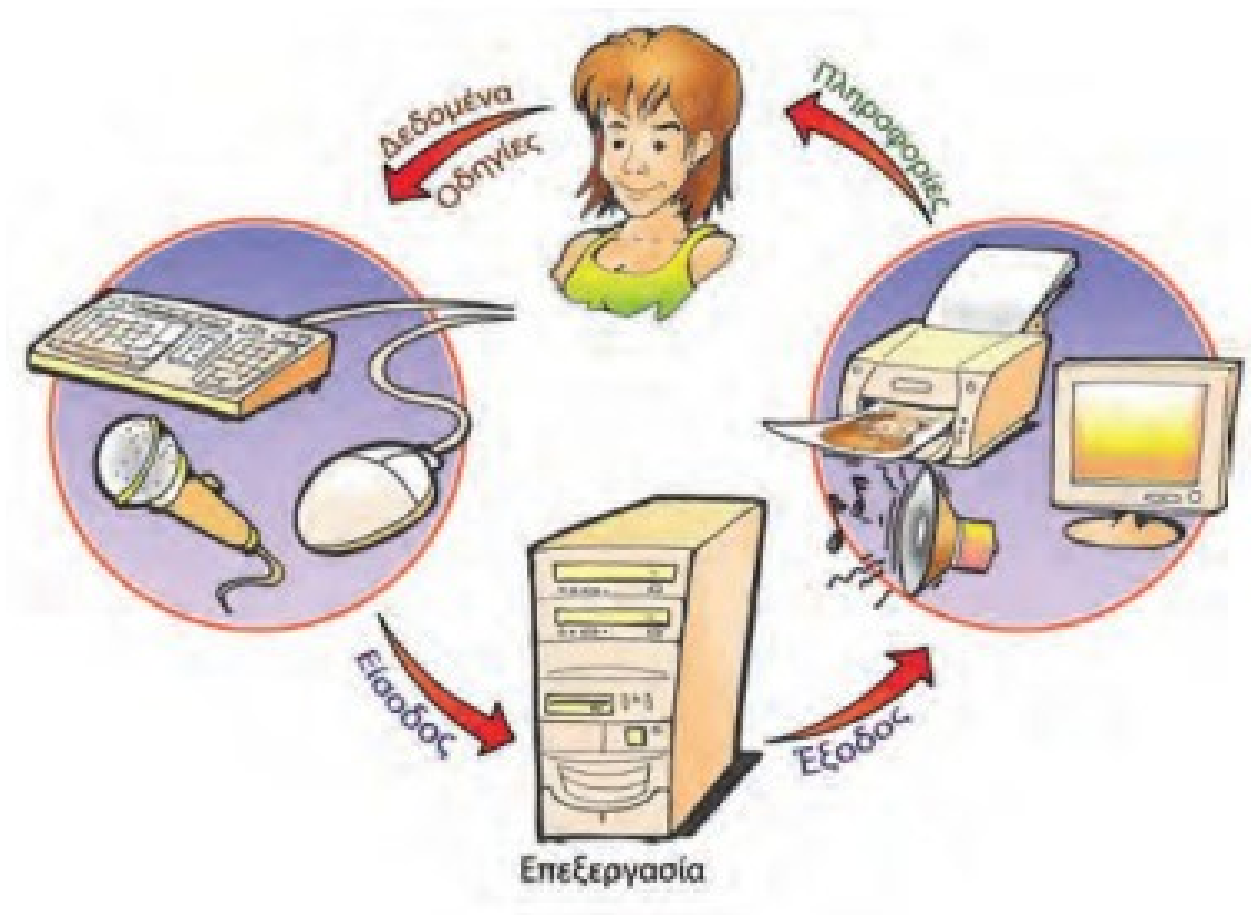




1. Τι είναι η Πληροφορική;

Η Πληροφορική είναι η επιστήμη που μελετά:

- ☒ Τη συλλογή δεδομένων
- ☒ Την αποθήκευση δεδομένων
- ☒ Την επεξεργασία δεδομένων για παραγωγή πληροφοριών
- ☒ Τη μετάδοση πληροφοριών
- ☒ Τη σημασία και τη χρησιμότητα των πληροφοριών

2. Δεδομένα (Data)

 **Ορισμός:** Τα δεδομένα είναι ακατέργαστα στοιχεία που χρησιμοποιούμε για επεξεργασία.

 **Μορφές δεδομένων:**

 **Αριθμοί** (π.χ. 2024, 3.14)

 **Εικόνες** (φωτογραφίες, διαγράμματα)

 **Λέξεις** (κείμενο, ονόματα)

 **Ήχοι** (μουσική, φωνή)

 **Σύμβολα** (#, %, @)

3. Πληροφορίες (Information)

✚ **Ορισμός:** Οι πληροφορίες είναι τα αποτελέσματα της επεξεργασίας δεδομένων και μας δίνουν νέα γνώση.

✚ **Χρήσεις πληροφοριών:**

- ✓ Μας βοηθούν να πάρουμε αποφάσεις
- ✓ Μας επιτρέπουν να λύσουμε προβλήματα
- ✓ Μας βοηθούν να οργανώσουμε τις δραστηριότητές μας

4. Επεξεργασία (Processing)

📌 **Ορισμός:** Είναι η διαδικασία μετατροπής δεδομένων σε πληροφορίες.

📌 **Βήματα επεξεργασίας:**

🔍 Συλλογή δεδομένων

🔧 Μετατροπή και ανάλυση

📄 Παραγωγή χρήσιμων πληροφοριών

5. Υπολογιστής (Computer)

 **Ορισμός:** Ο υπολογιστής είναι μια μηχανή που:

 Αποθηκεύει δεδομένα

 Επεξεργάζεται δεδομένα γρήγορα

 Μεταδίδει πληροφορίες

 Μπορεί να ξαναχρησιμοποιήσει τις πληροφορίες για νέα επεξεργασία

 Ο υπολογιστής είναι ένα ισχυρό εργαλείο επεξεργασίας και διαχείρισης δεδομένων.

Σύνοψη

- ✓ **Δεδομένα** = ακατέργαστες πληροφορίες (π.χ. αριθμοί, λέξεις, εικόνες).
- ✓ **Πληροφορίες** = επεξεργασμένα δεδομένα που μας βοηθούν στη λήψη αποφάσεων.
- ✓ **Επεξεργασία** = η διαδικασία μετατροπής δεδομένων σε χρήσιμες πληροφορίες.
- ✓ **Υπολογιστής** = μηχανή επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων.