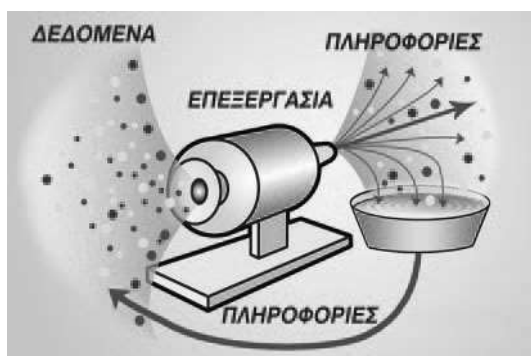


2. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

Όταν ο άνθρωπος δυσκολεύεται να λύσει ένα πρόβλημα, μπορεί να χρησιμοποιήσει έναν υπολογιστή. Ο υπολογιστής είναι μια μηχανή που κάνει επεξεργασία δεδομένων.

2.1 Ο κύκλος επεξεργασίας δεδομένων



1. **Εισάγουμε δεδομένα** στον υπολογιστή με τη βοήθεια διάφορων συσκευών (για παράδειγμα με το πληκτρολόγιο).
2. Ο υπολογιστής, ακολουθώντας τις οδηγίες που του δίνουμε, **επεξεργάζεται** τα δεδομένα, δηλαδή κάνει διάφορες πράξεις (λογικές και αριθμητικές).
3. Παίρνουμε τα αποτελέσματα της επεξεργασίας μέσω της οθόνης, του εκτυπωτή ή άλλων συσκευών. Τα αποτελέσματα αυτά ονομάζονται **πληροφορίες**.
4. Τις πληροφορίες μαζί με τα δεδομένα μπορούμε να τις αποθηκεύσουμε στον υπολογιστή, για να τις χρησιμοποιήσουμε στο μέλλον. Επίσης, **μπορούμε να βάλουμε τις πληροφορίες ξανά στη μηχανή**, ώστε να παραχθούν νέες πληροφορίες. Αυτό ονομάζεται **ΚΥΚΛΟΣ επεξεργασίας δεδομένων**.