

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ της ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πληροφορική είναι η επιστήμη που μελετά τους τρόπους με τους οποίους γίνεται η συλλογή, η αποθήκευση, η επεξεργασία και η μετάδοση πληροφοριών χρησιμοποιώντας ως εργαλείο τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές

Με τον όρο **δεδομένο** δηλώνεται οποιοδήποτε στοιχείο μπορεί να γίνει αντιληπτό από έναν τουλάχιστον παρατηρητή με μία από τις πέντε αισθήσεις του.

Με τον όρο **πληροφορία** αναφέρεται οποιοδήποτε γνωσιακό στοιχείο προέρχεται από επεξεργασία δεδομένων.

Ο όρος **επεξεργασία δεδομένων** δηλώνει εκείνη τη διαδικασία κατά την οποία ένας "μηχανισμός" δέχεται στην είσοδο του δεδομένα, τα επεξεργάζεται συμφωνά με έναν προκαθορισμένο τρόπο και στην έξοδο αποδίδει πληροφορίες.

Ο **κύκλος της επεξεργασίας των δεδομένων** είναι η διαδικασία εκείνη όπου πληροφορίες που έχουν προκύψει ως αποτέλεσμα μιας επεξεργασίας, μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν οι ίδιες ή σε συνδυασμό με άλλα δεδομένα για την παραγωγή νέων πληροφοριών. Δηλαδή, πληροφορίες να μετατρέπονται σε δεδομένα σε μία νέα επεξεργασία