

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΑ: _____
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____
ΤΑΞΗ: _____
ΤΜΗΜΑ: _____

Φύλλο εργασίας

Δραστηριότητα 1

Στην ιστοσελίδα <http://dschool.edu.gr/> επιλέξτε Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία. Στη συνέχεια Δείτε το Υλικό ανά Τάξη -> Γυμνάσιο Β΄-> Διαδραστικά βιβλία μαθητή Εμπλουτισμένα html -> Πληροφορική Β΄ Γυμνασίου, επιλέξτε Κεφάλαιο 2: Το εσωτερικό του Υπολογιστή όπως φαίνεται παρακάτω:

Πληροφορική Β΄ Γυμνασίου- Βιβλίο Μαθητή (Εμπλουτισμένο)

Ψηφιακό Σχολείο

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

Κεφάλαιο 2: Το Εσωτερικό του Υπολογιστή

υπολογιστή.

2.1 Ο Προσωπικός Υπολογιστής εσωτερικά

Οι υπολογιστές αποτελούνται από πολλά ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Κάθε εξάρτημα έχει ειδικό ρόλο στη λειτουργία του υπολογιστή. Όλα όμως έχουν σχεδιαστεί, για να συνεργάζονται, έτσι ώστε ο υπολογιστής να λειτουργεί ως ενιαίο σύνολο (υπολογιστικό σύστημα). Η γνώση, σε ένα πρώτο επίπεδο, της λειτουργίας των μερών του υπολογιστή είναι σημαντική, γιατί έτσι μπορούμε να τον χειριστούμε καλύτερα, αλλά και να κάνουμε πιο ασφαλή και αποδοτική την εργασία μας.

Αν ανοίξουμε την Κεντρική Μονάδα ενός προσωπικού υπολογιστή, μπορούμε να παρατηρήσουμε τα διάφορα εσωτερικά του μέρη (Εικόνα 2.1).

Τροφοδοτικό, Μητρική πλακέτα (Motherboard), Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU), Κύρια Μνήμη RAM, Μνήμη ROM, Εσωτερικές Κάρτες, Θύρες Σύνδεσης

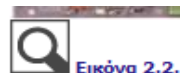
Εικόνα 2.1. Η Κεντρική Μονάδα (αριστερά) και τα κυριότερα μέρη στο εσωτερικό της (δεξιά)



Εικόνα 2.1.

και κάντε κλικ στο εικονίδιο
Περιηγηθείτε στα βασικά εξαρτήματα του υπολογιστή.

Δραστηριότητα 2



Εικόνα 2.2. που βρίσκεται κάτω από την

εικόνα της μητρικής πλακέτας.
Εξερευνήστε τις υποδοχές και τα εξαρτήματα που βρίσκονται πάνω στη μητρική πλακέτα του υπολογιστή.

Δραστηριότητα 3

Ανοίξτε το αρχείο “ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ1.cmap” και προσπαθήστε να συμπληρώσετε τον εννοιολογικό χάρτη.

