

Φύλλο Εργασίας 1: «Το Εσωτερικό του Υπολογιστή»

Κάθε ηλεκτρονικός υπολογιστής αποτελείται από πολλά ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Στην προηγούμενη διδακτική ώρα αναφερθήκαμε στις θύρες σύνδεσης των εξωτερικών περιφερειακών συσκευών (π.χ. οθόνη, ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτής, κ.α.), καθώς επίσης και στον τρόπο λειτουργίας κάποιων εσωτερικών εξαρτημάτων (π.χ. μνήμη RAM, σκληρός δίσκος, κεντρική μονάδα, μητρική πλακέτα).

Το παρόν φύλλο εργασίας αποτελεί έναν καλό τρόπο εξάσκησης στα κύρια εσωτερικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα και τις θύρες σύνδεσης ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή (βασισμένο στο Κεφάλαιο 2 του σχολικού σας βιβλίου - Β΄ τάξη) και για τη συμπλήρωσή του απαραίτητη προϋπόθεση είναι το **να ακολουθείτε τις δραστηριότητες μία προς μία.**

Καλή επιτυχία!

Δραστηριότητα 1.1

Αρχικά χωριστείτε σε ομάδες των 2-3 ατόμων για κάθε υπολογιστή του σχολικού εργαστηρίου (αν δεν είστε ήδη τέτοια ομάδα στον ηλεκτρονικό υπολογιστή που κάθεστε). Σημειώστε το ονοματεπώνυμο και το τμήμα σας στον ειδικό χώρο που σας δίνεται ακολούθως:

- 1)
- 2)
- 3)

Ανοίγοντας την Κεντρική Μονάδα (κουτί) ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή – υπάρχει ανοικτός ένας παλιός ηλεκτρονικός υπολογιστής στο εργαστήριο Πληροφορικής για να τον μελετήσετε – ποια ηλεκτρονικά εξαρτήματα και ποιες θύρες σύνδεσης στο πίσω μέρος του αναγνωρίζετε; Σημειώστε παρακάτω την απάντησή σας.

Απάντηση:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

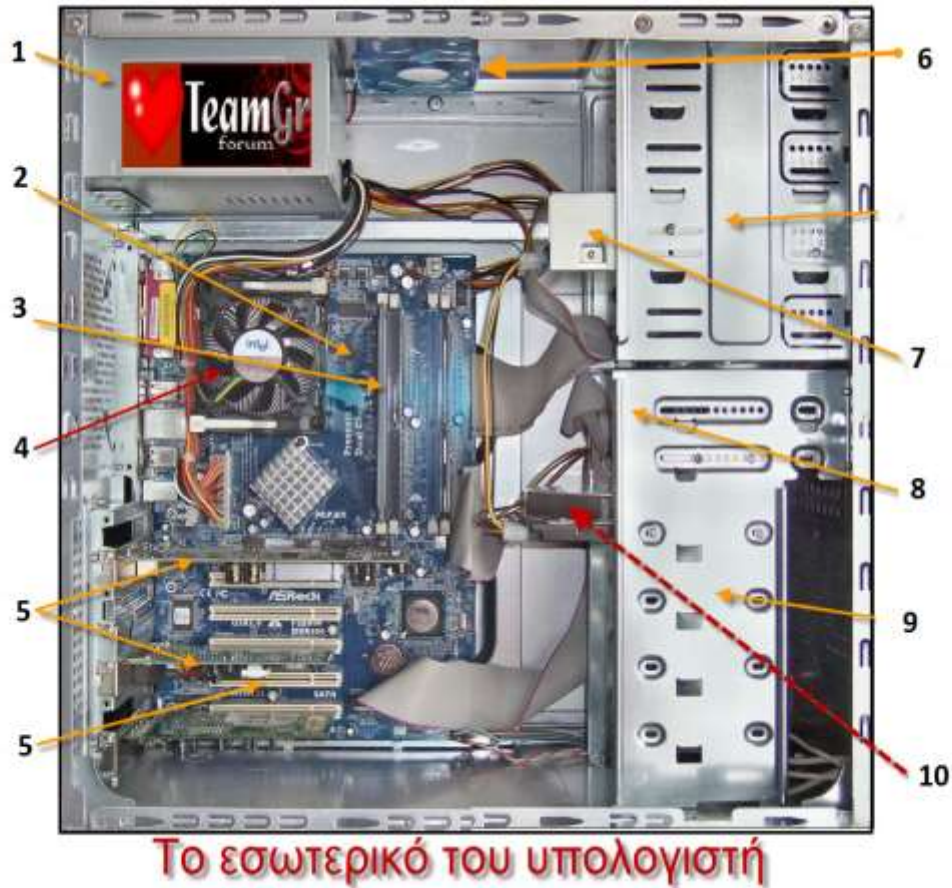
.....

.....

.....

Δραστηριότητα 1.2

Στην παρακάτω εικόνα (εικόνα Α), εντοπίστε τα εξαρτήματα που σας δίνονται και σημειώστε την απάντησή σας αντιστοιχίζοντάς τα στον πίνακα της κάθε εικόνας με τον κατάλληλο αριθμό. Συμφωνούν με όσα είχατε καταγράψει από την οπτική παρατήρηση της Δραστηριότητας 1.1;



Εικόνα Α

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10