ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Β΄ Γυμνασίου

Ενότητα 1η: Γνωρίζω τον υπολογιστή

Κεφάλαιο 2ο: Το εσωτερικό του υπολογιστή

**Διδακτικοί στόχοι:**

Με το τέλος της διδακτικής ενότητας οι μαθητές πρέπει να είναι σε θέση:

* Να αναγνωρίζουν και να κατανοούν τα βασικά εξαρτήματα από το εσωτερικό του υπολογιστή (τροφοδοτικό, Κ.Μ.E, μνήμη RAM-ROM, Μητρική πλακέτα, εσωτερικές κάρτες,
* Να περιγράφουν το ρόλο της μνήμης RAM και της Κ.Μ.Ε στην επεξεργασία δεδομένων,
* Να διακρίνουν τις λειτουργίες της μνήμης RAM από τις αντίστοιχες της μνήμης ROM,
* Να κατονομάζουν τις βασικές κάρτες επέκτασης
* Να αναγνωρίζουν και να κατονομάζουν τις θύρες σύνδεσης,
* Να συνειδητοποιούν ότι η αποθήκευση δεδομένων στη μνήμη RAM είναι προσωρινή.

**Χρησιμοποιούμενα εργαλεία/μέσα**

Το σχολικό εγχειρίδιο

<http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2759/Pliroforiki_A-B-G-Gymnasiou_html-empl/>

Βίντεο με σύντομη παρουσίαση των διαθέσιμων εξαρτημάτων

<https://docs.google.com/presentation/d/1b6jc3is4TYKR0AsU8jjcxY4FLDtf-KeNe0PHQTKk0XY/edit>

Η κεντρική μονάδα ενός υπολογιστή

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/958>

Παρουσίαση με Power Point το εσωτερικό του υπολογιστή

<https://docs.google.com/presentation/d/1b6jc3is4TYKR0AsU8jjcxY4FLDtf-KeNe0PHQTKk0XY/edit>

Δραστηριότητα με τις εσωτερικές κάρτες του υπολογιστή

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1215>

Διαδραστική δραστηριότητα με το υλικό της μητρικής πλακέτας

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/954>