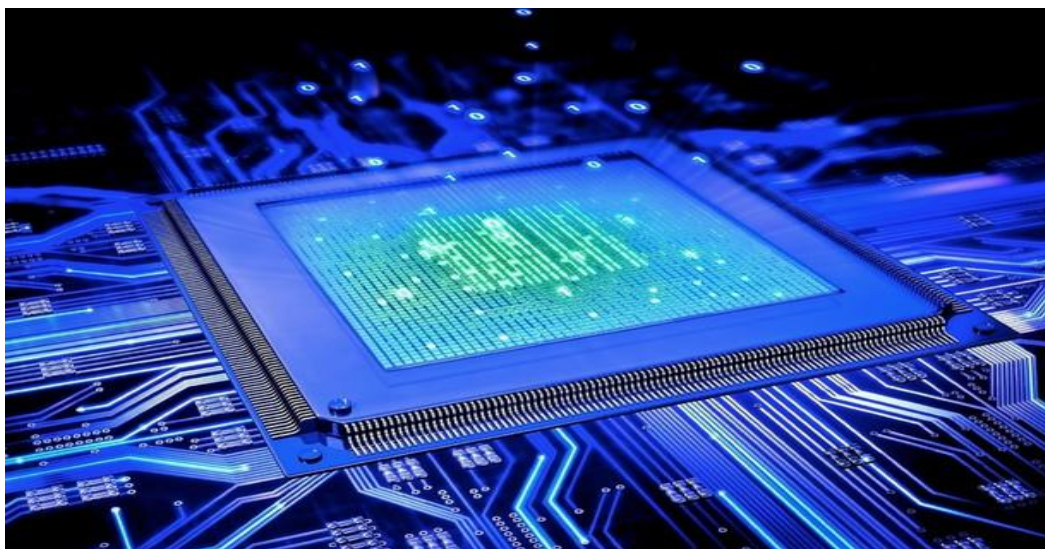


## Υλικό του Η/Υ



Αγαπητά μου παιδιά,

Σ' αυτό το επαναληπτικό μάθημα θέλουμε να θυμηθούμε ξανά την έννοια του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή, τι είναι, ποια είναι η δομή του, ποιες οι κατηγορίες συσκευών του. Επίσης ποιες είναι οι συσκευές και τα εξαρτήματα που τον αποτελούν και σε τι χρησιμεύουν.

- ✓ Παρακάτω είναι σύνδεσμος για το φυλλάδιο του Υλικού του Η/Υ. Κατεβάστε το πατώντας στον σύνδεσμο (**CTRL + αριστερό κλικ**) και κάντε μία καλή ανάγνωση του.
- ✓ Εν συνεχεία πατήστε με τη σειρά στον κάθε σύνδεσμο από τις Δραστηριότητες για Περιγραφή του Υλικού του Η/Υ. Δείτε τα βίντεο και τις πληροφορίες που παρέχονται για κάθε θέμα από τα παρακάτω.
- ✓ Μετά αφού θα έχετε διαβάσει, δει και ακούσει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για το Υλικό του Η/Υ, συνεχίστε την επανάληψη με τις Διαδραστικές Δραστηριότητες για το Υλικό του Η/Υ. Κάντε κλικ πάνω σε κάθε δραστηριότητα για να κάνετε τις ασκήσεις που έχουν. Αν κάνετε το εικονόλεξο, μην κάνετε το σταυρόλεξο.
- ✓ Τέλος πατήστε πάνω στο quiz για τις ερωτήσεις κατανόησης και απαντήστε στις ερωτήσεις δίνοντας στην αρχή του quiz, Ημερομηνία, Σχολείο, Τμήμα και Ονοματεπώνυμο. **Το quiz είναι εξαιρετικά σημαντικό να το κάνετε ώστε να έχω μια εικόνα από τα αποτελέσματά σας του πόσο καλά πήγε η επανάληψή σας.** Τα αποτελέσματά του quiz έρχονται σ' εμένα αυτόματα.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!!! ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΝΑ ΤΟΝΙΣΘΕΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΕΞΗΣ:**

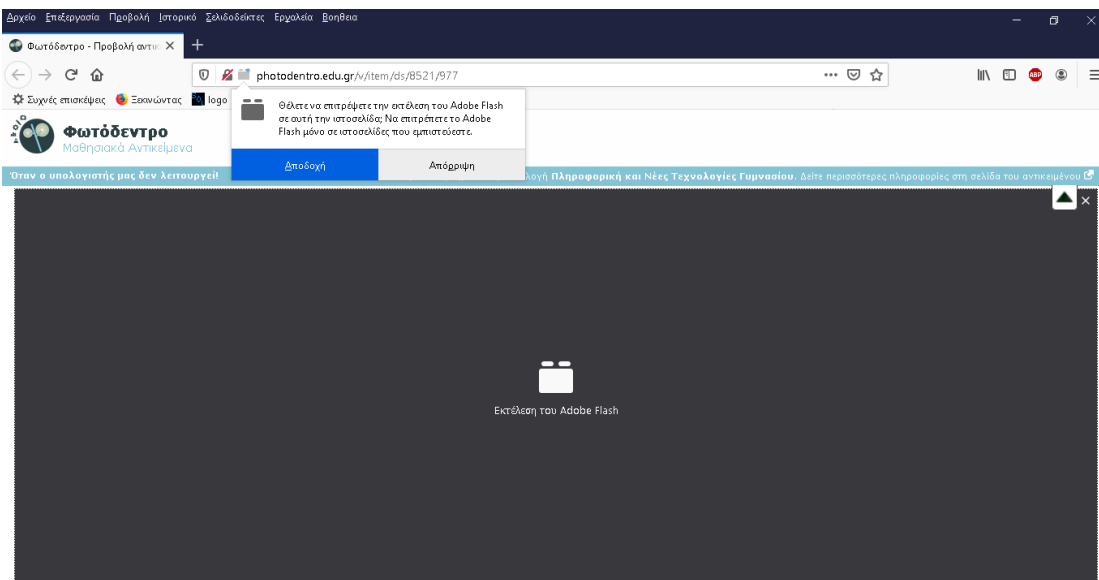
- Πρέπει πάντα να έχει ένας ενήλικος που έχει γνώσεις Η/Υ την επίβλεψη και συντήρηση του Η/Υ μας. Σε καμία περίπτωση δεν κάνουμε τα παρακάτω εμείς μόνοι μας.

- Έχουμε συνδεδεμένες όλες τις συσκευές του Η/Υ μας σ' ένα πολύμπριζο ασφαλείας με κουμπί on/off για να αντέχει σε υπερτάσεις του ρεύματος.
- Δεν επιχειρούμε ποτέ να βγάλουμε και να βάλουμε καλώδια από την πίσω μεριά του Η/Υ., **ειδικά το καλώδιο ρεύματος του Η/Υ μας και όταν είναι ανοιχτός.**
- Δεν επιχειρούμε να ανοίξουμε το κουτί του Η/Υ και να αφαιρέσουμε ή να προσθέσουμε εξαρτήματα. **Για να γίνει κάτι τέτοιο θα έπρεπε με κλειστό τον Η/Υ,** να κλείσουμε το κουμπάκι του τροφοδοτικού ή το κόκκινο κουμπί του πολύμπριζου ασφαλείας μας. Ακόμα καλύτερα θα μπορούσαμε να βγάλαμε την μπρίζα του πλύμπριζου ασφαλείας από την παροχή του ρεύματος. **Εννοείται πάλι ότι όλα αυτά τακάνει ένας ενήλικος στην οικογένεια που γνωρίζει καλά πως γίνονται.**
- **Αν κολλήσει ο Η/Υ μας τότε τον κλείνουμε με τερματισμό μέσα από το λειτουργικό του σύστημα, για να κλείσει ομαλά. Αν αυτό δεν είναι εφικτό τότε τον κλείνουμε πατώντας το κουμπί εκκίνησης για 5-10 δευτερόλεπτα οπότε θα κλείσει με γρήγορο τερματισμό.**
- Αν χαλάσει ο Η/Υ και δεν γνωρίζουμε τι να κάνουμε, φωνάζουμε έναν τεχνικό Η/Υ. Μπορεί να κάνουμε χειρότερη ζημιά, αν δεν γνωρίζουμε τι κάνουμε και πειραματιστούμε (εννοείται όχι εμείς, κάποιος μεγάλος).

Πατήστε εδώ για το [Φυλλάδιο για το Υλικό του Η/Υ](#)

### Δραστηριότητες για Περιγραφή του Υλικού του Η/Υ

Αφού πατήσετε πάνω σ' έναν σύνδεσμο θα σας ανοίξει ένα νέο παράθυρο μέσα στον φυλλομετρητή (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera) που χρησιμοποιείτε και ίσως σας ζητηθεί να ενεργοποιήσετε το **adobe flash**, για να παίξουν όλες οι δραστηριότητες. Αυτό γίνεται μία φορά πατώντας πάνω στην **εικόνα του κομματιού παζλ** όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και εν συνεχεία πατώντας **Αποδοχή**.



- ✚ Το Υλικό μέρος ενός Υπολογιστικού συστήματος (Hardware)  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/953>
- ✚ Μονάδες Ηλεκτρονικού Υπολογιστή  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/187>
- ✚ Μονάδες Εισόδου (Συσκευές Εισόδου)  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/194>
- ✚ Συσκευές Εισόδου και παραγόμενα ψηφιακά αρχεία δεδομένων  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2458>
- ✚ Μονάδες αποθήκευσης – Κατηγορίες μέσω αποθήκευσης  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2607>
- ✚ Τα πιο διαδεδομένα μέσα αποθήκευσης ψηφιακών δεδομένων, στο χρόνο.  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/959>
- ✚ Περιφερειακές Συσκευές του Η/Υ (Βασικές μονάδες Εισόδου και και μονάδες Εξόδου)  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/200>
- ✚ Μονάδες Εξόδου (Συσκευές Εξόδου)  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/196>
- ✚ Μονάδες Εισόδου/Εξόδου (Λειτουργούν και ως εισόδου και ως εξόδου)  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/188>
- ✚ Θύρες σύνδεσης Η/Υ  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1170>

### **Διαδραστικές δραστηριότητες για Υλικό του Υπολογιστή**

- ✚ Σταυρόλεξο - Το Υλικό του Η/Υ  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3437>
- ✚ Εικονόλεξο - Το Υλικό του Η/Υ  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3443>
- ✚ Εννοιολογικός χάρτης – Μονάδες Αποθήκευσης  
<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/5088>
- ✚ Όταν ο Η/Υ μας δεν λειτουργεί

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/977>

**Quiz με ερωτήσεις κατανόησης για το Υλικό του Η/Υ**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfSgnJvQPmO\\_j9yG6C6TCuIDQpmmNWdCX7J8fHiYtqCA9SpmA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfSgnJvQPmO_j9yG6C6TCuIDQpmmNWdCX7J8fHiYtqCA9SpmA/viewform)