

# ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: "YouTube Creator - Η Κρυφή Ζωή του Εργαστηρίου"

**Ενότητα:** Επεξεργασία Ψηφιακού Βίντεο

**Εργαλείο:** Kapwing ([www.kapwing.com](http://www.kapwing.com))

## Ο Στόχος σας

Να δημιουργήσετε ένα βίντεο διάρκειας **30-60 δευτερολέπτων**, κατάλληλο για το **YouTube**, που θα παρουσιάζει αντικείμενα του εργαστηρίου Πληροφορικής με καλλιτεχνικό και τεχνολογικό τρόπο.

## ΦΑΣΗ 1: Η "Σύλληψη" (Κανόνες YouTube)

Πριν τραβήξετε τα πλάνα με το κινητό, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- Προσανατολισμός:** Κρατάμε το κινητό **ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (Landscape)**. Το YouTube απαιτεί αναλογία **16:9**.
- Ποιότητα:** Ρυθμίστε την κάμερα σε **Full HD (1080p)**.
- Πλάνα:** Τραβήξτε 4-5 clips (5-10 δευτερόλεπτα το καθένα).
  - Ιδέες:** Το εσωτερικό ενός PC, τα πλήκτρα, το ποντίκι, τα καλώδια του server.
  - ΠΡΟΣΟΧΗ:** Απαγορεύεται αυστηρά η λήψη προσώπων ή άλλων μαθητών.

## ΦΑΣΗ 2: Μοντάζ & Layering στο Kapwing

### Βήμα 1: Προετοιμασία & Upload

- Μπείτε στο [www.kapwing.com](http://www.kapwing.com) και πατήστε "**Create New Project**".
- Στο μενού "**Canvas**" (δεξιά), επιλέξτε το μέγεθος **16:9**.
- Πατήστε "**Click to upload**" και ανεβάστε τα βίντεό σας. Σύρετέ τα στο **Timeline** (κάτω μέρος).

### Βήμα 2: Σίγαση & Μουσική (Audio Control)

- Σίγαση:** Κάντε κλικ σε κάθε βίντεο στο timeline. Στο δεξί μενού, σύρετε το **Volume στο 0%**.
- Μουσική:** Πατήστε "**Audio**" (αριστερά) και βρείτε μια δωρεάν μουσική. Σύρετέ τη στο Timeline.

3. **Ένταση:** Ρυθμίστε την ένταση της μουσικής στο **20%** για να μην "μπουκώνει".

## Βήμα 3: Κοπή & Ράψιμο (Trim & Split)

1. **Trim:** Σύρετε τις πράσινες άκρες των clips για να κρατήσετε μόνο τα καλύτερα δευτερόλεπτα.
2. **Split:** Βάλτε τον δείκτη στο σημείο που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο **"S"** για να κόψετε το βίντεο στη μέση. Σβήστε τα περιττά κομμάτια με το **Delete**.

---

## ΦΑΣΗ 3: Εφέ & Εμπλουτισμός (Advanced)

### Βήμα 4: Μεταβάσεις (Transitions)

1. Πατήστε **"Transitions"** (αριστερά).
2. Σύρετε ένα εφέ (π.χ. *Crossfade*) **ανάμεσα** σε δύο βίντεο στο Timeline για ομαλή αλλαγή πλάνου.

### Βήμα 5: Κείμενο & Κίνηση (Text Animation)

1. Πατήστε **"Text"**. Γράψτε το όνομα του αντικειμένου (π.χ. "Optical Mouse").
2. Στο δεξί μενού, πατήστε **"Animate"** και επιλέξτε το εφέ **"Typewriter"**.

### Βήμα 6: Φίλτρα & Χρώμα (Adjust)

1. Κάντε κλικ σε ένα κλιπ και επιλέξτε **"Filters"**.
2. Εφαρμόστε ένα φίλτρο (π.χ. *Vintage* ή *Black & White*) για να δώσετε χαρακτήρα στο βίντεο.

---

## ΦΑΣΗ 4: Εξαγωγή & Τεχνική Αναφορά (Export)

1. Πατήστε το μπλε κουμπί **"Export Project"** (πάνω δεξιά).
2. Επιλέξτε **Format: MP4** και **Resolution: 1080p**.
3. Μόλις ολοκληρωθεί, πατήστε **Download**.

---

## Τεχνικός Έλεγχος (Συμπληρώστε τα στοιχεία)

Αφού κατεβάσετε το βίντεο, κάντε Δεξί κλικ στο αρχείο -> Ιδιότητες -> Λεπτομέρειες.

- **Ανάλυση (Πλάτος x Ύψος):** ..... pixels.
- **Συνολικό Bitrate (kbps):** .....
- **Μέγεθος Αρχείου (MB):** .....
- **Συνολική Διάρκεια:** .....