

## Φύλλο εργασίας 3<sup>ο</sup> – Γ΄ Γυμνασίου

### Επικοινωνία με τον χρήστη

**Ονοματεπώνυμο:**

**Ονοματεπώνυμο:**

Πολλές φορές στο Microworlds Pro θέλουμε να ανακοινώσουμε κάτι στον χρήστη ή ακόμα και να τον ρωτήσουμε κάτι. Θα θέλαμε ακόμη να μπορούμε να παίρνουμε απαντήσεις από το χρήστη και να τις επεξεργαζόμαστε.

Σε αυτό το **φύλλο εργασίας** θα επιχειρήσουμε να γνωρίσουμε καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο μπορούμε να υλοποιήσουμε κάτι τέτοιο στο Microworlds Pro.

Πιο συγκεκριμένα θα ασχοληθούμε με την εξοικείωση των μαθητών με τις εντολές:

- Ερώτηση
- Ανακοίνωση και
- Απάντηση.

#### **Δραστηριότητα 1**

##### **Πως ανακοινώνουμε κάτι στον χρήστη;**

Για να ανακοινώσουμε κάτι στον χρήστη χρησιμοποιούμε την εντολή: **Ανακοίνωση**

Για να ανακοινώσουμε ότι το Photoshop είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας γράφουμε:

**Ανακοίνωση** [Το Photoshop είναι ένα πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας]

Μπορούμε βέβαια να εμφανίσουμε και μία μόνο λέξη :

**Ανακοίνωση** "Πληροφορική

ή ακόμα και το αποτέλεσμα μίας πράξης

**Ανακοίνωση** 10 + 43

**Δοκίμασε τώρα να ανακοινώσεις τα εξής :**

1. Το ονοματεπώνυμό σου
2. Την λέξη «Σχολείο»
3. Την ηλικία σου και
4. Το αποτέλεσμα της πράξης  $23 + 4 - 7 * 3$



## Δραστηριότητα 2

### Πως ρωτάμε κάτι τον χρήστη;

Για ρωτήσουμε κάτι τον χρήστη χρησιμοποιούμε την εντολή **Ερώτηση**. Τότε ανοίγει ένα πλαίσιο διαλόγου, στο οποίο εμφανίζεται η ερώτηση που έχει δοθεί ως είσοδος. Το πλαίσιο αυτό περιέχει και ένα πεδίο για την πληκτρολόγηση της απάντησης. Για να εμφανίσουμε την ερώτηση «Πως σε λένε?» γράφουμε :

**Ερώτηση** [Πως σε λένε ;]

### **Δοκίμασε τώρα να ρωτήσεις τα εξής :**

1. Τι καιρό θα κάνει σήμερα;
2. Ποια χρονιά γεννήθηκες;

## **Δραστηριότητα 3.**

Πως μπορούμε να πάρουμε την απάντηση που πληκτρολογεί ο χρήστης; Είπαμε προηγουμένως ότι όταν κάνουμε μία ερώτηση στον χρήστη και ότι αυτός μπορεί να πληκτρολογήσει μία απάντηση. Η απάντηση που δίνει ο χρήστης αποθηκεύεται κάπου στην μνήμη. Για να προσπελάσουμε εμείς το χώρο αυτό χρησιμοποιούμε την εντολή

### **Απάντηση**

Έτσι αν ρωτήσαμε τον χρήστη «Τι καιρό θα κάνει σήμερα» και αυτός απάντησε «λιακάδα» τότε γράφοντας :

**Δείξε ( φρ [ Σήμερα θα κάνει ] Απάντηση )**

θα εμφανίσουμε στην γραμμή εντολών την φράση

«Σήμερα θα κάνει λιακάδα»

**Δοκίμασε τώρα να εμφανίσεις τις απαντήσεις που έδωσε ο χρήστης στην ερώτηση της δεύτερης ερώτησης.**

