**Φύλλο Εργασίας 2**

**Δραστηριότητα 3**

Βάθος χρώματος και μέγεθος αρχείου εικόνας.

Στη Ζωγραφική των Windows δημιουργήστε μία εικόνα με λίγες γραμμές και λίγα χρώματα και μία δεύτερη εικόνα με πολλές γραμμές και πολλά χρώματα. Αποθηκεύστε τις δύο εικόνες στο Φάκελο ‘Εικόνες’ με ονόματα zografia2, zografia3 και κάτω από το πλαίσιο του ονόματος που δώσατε, στην επιλογή Αποθήκευση ως... επιλέξτε Bitmap 24-bit.

Ανοίξτε το φάκελο Ψηφιακή Εικόνα και εντοπίστε το μέγεθος των δύο αρχείων.

* Γιατί έχουν το ίδιο μέγεθος;

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

Αποθηκεύστε τα δύο αρχεία με όνομα zografia4, zografia5 με Αποθήκευση ως.. 16 χρώματα (4-bit) (Αγνοήστε το μήνυμα πιθανής μείωσης της ποιότητας).

* Ποιο είναι το νέο μέγεθος; Γιατί είναι διαφορετικό από το προηγούμενο;

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

* Πότε η ποιότητα των δύο εικόνων είναι καλύτερη, όταν το βάθος χρώματος είναι μικρό ή μεγάλο;

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................