

Τι θα μάθεις μέσα από την ενότητα αυτή;

Η γραμμή μάθησης που θα χρησιμοποιήσουμε σχετίζεται με μια σημαντική ενότητα των Πολυμέσων, την **Ψηφιακή εικόνα**.

Η γραμμή μάθησης περιλαμβάνει υλικό για παροχή πληροφοριών καθώς και δραστηριότητες που θα σας δώσουν τη δυνατότητα να μελετήσετε καλύτερα τα χαρακτηριστικά μιας εικόνας

Μετά το τέλος των δραστηριοτήτων της γραμμής μάθησης θα πρέπει να έχεις απαντήσεις στα παρακάτω ερωτήματα:

1. Ποιά είναι τα **είδη των εικόνων**;
2. Τι συμβαίνει σε μια εικόνα όταν την **μεγεθύνουμε**;
3. Με ποιόν τρόπο ο Η/Υ «**περιγράφει**» και **αποθηκεύει** μια εικόνα, μετατρέποντάς την σε **ψηφιακή**; Πως περιγράφει ο Η/Υ το κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας; Τι σημαίνει για παράδειγμα ότι ο Η/Υ περιγράφει ένα εικονοστοιχείο με 8 ή 16 ή 24 δυαδικά ψηφία (**βάθος χρώματος**);
4. Τι σημαίνει πρακτικά η **ανάλυση μιας εικόνας**
5. Πώς το **βάθος χρώματος** και η **ανάλυση** μιας εικόνας επηρεάζουν το μέγεθός της;
6. Ποια είναι τα βασικά χρώματα και πως παράγονται όλα τα υπόλοιπα

Πέρα από τα παραπάνω θα αποκτήσετε μεγαλύτερη εξοικείωση με τη χρήση του υπολογιστή

Οι λέξεις κλειδιά αυτής της ενότητας είναι:
«Βάθος χρώματος», ανάλυση, μέγεθος, ψηφιογραφική, διανυσματική