

# Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

## ΒΡΑΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2016

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης Βραδιά Ερευνητή 2016 να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις.

- ❖ Μπορούμε να δούμε αυτό που ακούμε; Σκέψου το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα.

Από το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα μπορούμε να δούμε μόνο ένα μικρό κομμάτι του (το ορατό φως). Το περισσότερο είναι άορατο σε εμάς, αλλά καταλαβαίνουμε ότι υπάρχει από τις λειτουργίες του. Τα μικροκύματα, το ραδιόφωνο το τηλέφωνο και πολλά άλλα, όλα χρησιμοποιούν κάποιο είδος ηλεκτρομαγνητικού κύματος. Αν με κάποιο τρόπο ανεβάζαμε πάρα πολύ την ένταση του ραδιοφώνου θα μπορούσαμε να δούμε τα ηχητικά κύματα που εκπέμπει και εμείς απλά τα ακούμε. Επομένως, το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα υπάρχει παντού γύρω μας είτε το βλέπουμε ή το ακούμε είτε όχι.

