

## ΕΡΓΑΣΙΑ Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ

### 3<sup>η</sup> ερώτηση

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

Το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα είναι το σύνολο των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων που υπάρχουν στη φύση. Καθένα αυτά χαρακτηρίζεται από διαφορετικές συχνότητες. Αυτό που συλλαμβάνει το μάτι μας αφορά κομμάτι του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος (ορατό φως). Συνεπώς δεν μπορούμε άμεσα να αντιληφθούμε τον ήχο παρά μόνο αν παρεμβληθεί κάποιο όργανο το οποίο θα μετατρέψει το ηχητικό κύμα σε φως.