

ΕΡΓΑΣΙΑ - Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

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

Ηλεκτρομαγνητικό φάσμα ονομάζεται το εύρος της περιοχής συχνοτήτων που καλύπτουν τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

Με βάση κάποιες χαρακτηριστικές ιδιότητες των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα χωρίζεται σε επιμέρους ζώνες.

Αυτές είναι :

- ❖ τα ραδιοκύματα
- ❖ τα μικροκύματα
- ❖ η υπέρυθρη ακτινοβολία
- ❖ η ορατή ακτινοβολία (φως)
- ❖ η υπεριώδης ακτινοβολία
- ❖ ακτίνες Χ
- ❖ ακτίνες Γ

Κάποια από αυτά μπορούμε να τα δούμε (ορατή ακτινοβολία-φως), ενώ κάποια άλλα μπορούμε να τα ακούσουμε (ραδιοκύματα) .