**Θέμα 4 ο**

**4.1** Δύο μαθητές έχουν διαφορετικές απόψεις σχετικά με την παραγωγή της φωνής και το χρώμα της.

Ο πρώτος μαθητής υποστηρίζει ότι η φωνή παράγεται μόνο κατά την εκπνοή και το χρώμα της εξαρτάται από το σχήμα του λάρυγγα.

Ο δεύτερος μαθητής λέει ότι η φωνή παράγεται μόνο κατά την εισπνοή και το χρώμα της δεν εξαρτάται από το σχήμα του λάρυγγα.

Ποιος από τους δύο μαθητές έχει δίκιο; Αιτιολογήστε τη απάντηση σας.

***Μονάδες 10***

**4.2** ¨Ένα ζευγάρι κάθεται στο σαλόνι του σπιτιού του και συνομιλεί.

Το χρώμα της φωνής είναι το ίδιο στον άνδρα και στην γυναίκα; Να αιτιολογήσετε την απάντηση σας.

***Μονάδες 15***